ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. November 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 11

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**
- **Erlöschung infolge Verzichtserklärung**
- **Nichtigerklärung**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**
- **Kundmachung §128**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des 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
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

A01F 029/00 522478 A4 2019 11 27 **A 51031/2019**
(71) Franz Eckerstorfer, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Unterhart 19 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Portionieren und Zerkleinern eines Schlauchpresslings**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A01M 029/00 522221 A3 2020 02 20 **A 50123/2020**
(71) Maikl Wirth, 70188 Stuttgart, Roßbergstraße 41 (DE)
(54) **Vorrichtung zur Abwehr von Vögeln, insbesondere von Tauben**
(30) DE 2019 03 08 102019001706.4
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A01M 029/08 522536 A1 2019 05 06 **A 50406/2019**
(71) BirdShades Innovations GmbH, 8700 Leoben, Peter-Tunner Straße 19 (AT)
(54) **Bauelement, insbesondere Scheibenelement, mit Schutz vor Vogelschlag und Verfahren zur Herstellung eines solchen Bauelements**
(72) Kain Bettina Maria, 9772 Dellach im Drautal 127 (AT)
(72) Waddoup Dominique May MSc, 1150 Wien, Löhrgasse 6/13 (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

A23D 007/005 522540 A2 2019 05 10 **A 169/2019**
(71) SENNA Nahrungsmittel GmbH & Co. KG, 1140 Wien, Stockhammerngasse 19 (AT)
(54) **Fettmischung, Verfahren zur Herstellung der Fettmischung und Verwendung hievon**
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Elisabeth Schober, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)
(74) Dipl.Phys. Dr.phil. Tobias Fox, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)

A47B 088/40 522530 A2 2020 04 08 **A 50302/2020**
(71) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) **Korpusschiene mit Versteifungselement**
(30) DE 2019 05 06 102019111655.4
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47B 088/44 522528 A1 2019 04 30 **A 50395/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Teleskopierbare Synchronisationsstange**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47C 007/14 522485 A1 2019 04 26 **A 50386/2019**
(71) Cornelia Margarethe Zenzmaier, 8301 Laßnitzhöhe, Am Quellenhof 11/7 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Körperpositionierung**
(72) Zenzmaier Cornelia Margarethe, 8301 Laßnitzhöhe, Am Quellenhof 11/7 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A47D 013/06 522499 A1 2019 02 18 **A 61/2019**
(71) Herbert Kloimstein, 4070 Eferding, Anton-Glas-Straße 8/3 (AT)
(54) **Box**
(74) Dipl.Ing. Dr.techn. Elisabeth Schober, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.phil. Tobias Fox, 1200 Wien, Brigittenauer Lände 50 (AT)

A47F 001/12 522532 A1 2019 04 23 **A 50366/2019**
(71) KQ Solutions GmbH, 1190 Wien, Probusgasse 1 (AT)
(54) **Spender zur Ausgabe von länglichen Geränkebehältern**
(72) Wolf Werner, 8621 Aflenz, Fölz 413 (AT)
(72) Hofer Kurt, 1190 Wien, Zuckerkandlgasse 21/2 (AT)
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A47G 021/02 522461 A4 2019 09 18 **A 50807/2019**
(71) Greiner Packaging International GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
(54) **Besteckteil mit variabler Besteckteillänge**
(72) Stadler Herwig, 4532 Kematen a. d. Krems, Achleiten 41 (AT)
(72) Lehner Markus, 4563 Micheldorf, Bognerstraße 10/2 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A47G 025/02 522468 A4 2019 07 30 **A 50686/2019**
(71) Michael Schmidt, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
(54) **KLEIDERBÜGEL**
(72) Schmidt Michael, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)

A47J 031/60 522466 A4 2019 08 02 **A 50696/2019**
(71) Redl GmbH, 2020 Hollabrunn, Aumühlgasse 10 (AT)
(54) **Getränkezubereitungsvorrichtung mit einer Wascheinrichtung**
(74) Patentanwälte Puchberger & Partner, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A47J 042/02 522490 A1 2019 04 26 **A 50384/2019**
(71) Joma Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge, Wolfholzgasse 14-16 (AT)
(54) **Mahlwerk mit Blockierelement**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A47K 003/17 522544 A1 2019 04 29 **A 151/2019**
(71) Christian Micheluzzi, 6900 Bregenz, Felchenstraße 4/b (AT)
(54) **Montagegestell zur Montage einer bodenebenen Duschtasse**
(72) Micheluzzi Christian, 6900 Bregenz, Felchenstraße 4/b (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A47K 013/08 522545 A1 2019 05 13 **A 50426/2019**
(71) Martin Humer, 4690 Schwanenstadt, Kaufing 91 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Abdecken eines Klosetts**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A47L 015/50 522471 A4 2019 06 03 **A 211/2019**
(71) FRIES Planungs- und Marketinggesellschaft m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstraße 19 (AT)
(54) **Spülkorb für Spülmaschinen**
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

A61B 005/0408 522511 A1 2019 04 16 **A 50344/2019**
(71) Leonh. Lang, 6020 Innsbruck, Archenweg 56 (AT)
(54) **Elektrode**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61B 005/11 522550 A2 2019 05 13 **A 60122/2019**
(71) Dipl.Ing. Bart Scholte van Mast, 9500 Villach, Gritschacher Straße 27 (AT)
(54) **Messzelle zur Vermessung von körperinduzierten Schwingungen in Möbelstücken**

A63B 021/055 522554 A2 2020 05 07 **A 50392/2020**
(71) Daniel Polster, 4540 Bad Hall, Steyrerstraße 1/7 (AT)
(54) **Sportgerät mit einem einen Griff ausbildenden Griffelement**
(30) AT 2019 05 09 A 00167/2019
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A63C 005/12 522552 A2 2019 04 15 **A 60098/2019**
(71) TYPS GMBH, 5020 Salzburg, Siezenheimerstraße 41 (AT)
(54) **Formgarnitur für eine Skipresse**

A63C 019/10 522551 A2 2020 08 27 **A 50723/2020**
(71) Alexander Mehler, 2380 Perchtoldsdorf, Donauwörther Straße 12/2 (AT)
(54) **MODULARE RAMPENKONSTRUKTION MIT MAGNETISCHER VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
(30) DE 2017 04 12 (U) 202017102202.1
(72) Mehler Alexander, 2380 Perchtoldsdorf, Donauwörther Straße 12/2 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

A63H 033/04 522435 A4 2019 10 22 **A 50909/2019**
(71) Sam John Regner, 2241 Schönkirchen-Reyersdorf, Lindengasse 26 (AT)
(54) **Möbel aus mehreren miteinander verbindbaren plattenförmigen Elementen**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

B01D 053/60 522436 A4 2019 04 26 **A 50387/2019**
(71) INTEGRAL ENGINEERING UND UMWELTTECHNIK GMBH, 1040 Wien, Große Neugasse 8 (AT)
(54) **Behälter und Verfahren zum Beladen eines Adsorptions- und/oder Absorptionsmittels mit Ammoniak**
(74) SONN & PARTNER Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B01D 53/06 522451 A4 2019 07 05 **A 248/2019**
(71) Friedrich Hamminger, 4553 Schlierbach, Maisdorfstraße 1 (AT)
(54) **Aggregat zur Filterung von Feinstaub**
(72) Hamminger Friedrich, 4553 Schlierbach, Maisdorfstraße 1 (AT)

B01J 019/12 522473 A4 2019 06 13 **A 50530/2019**
(71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Mikrowellenapparatur mit sicherer Durchführung elektrisch leitfähiger Fluide**
(72) Ing. Zentner Rainer, 8020 Graz, Feuerbachgasse 5/7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kotzian Heimo, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 119/26 (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

B21D 005/02 522518 A1 2019 05 10 **A 50422/2019**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Verfahren und System zum Optimieren der Zusammensetzung von Biegewerkzeugen einer Biegemaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23K 026/03 522547 A1 2019 04 17 **A 50347/2019**
(71) Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Positionierhilfe für Laserschweißen und Positionierverfahren**
(72) Ehgartner Gerhard, 4663 Laakirchen, Am Fraunberg 21 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23K 026/36 522541 A1 2019 05 13 **A 50424/2019**
(71) Trotec Laser GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) **Flachbett-Laserplotter und Verfahren zum Betreiben eines Flachbett-Laserplotters**

B23Q 015/007 522480 A4 2019 11 14 **A 50976/2019**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Bearbeitungsanlage**
(72) Dipl.Ing. Binder Roman, 4910 Ried im Innkreis, Teichweg 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Sehrschön Harald, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B24B 007/18 522449 A4 2019 05 27 **A 50482/2019**
(71) Markus Mühlehner, 4281 Mönchdorf, Staub 19 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Bearbeitung von Flächen**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B25J 015/04 522542 A1 2019 05 09 **A 50419/2019**
(71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
(54) **Wechselkupplung, Wechselvorrichtung und Prüf- bzw. Bearbeitungsanlage**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B28B 007/08 522454 A4 2019 07 12 **A 50638/2019**
(71) Progress Holding A.G., 39042 Brixen, Julius Durst-Straße 100 (IT)
(54) **Zentriervorrichtung**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B28C 005/46 522559 A1 2019 04 25 **A 148/2019**
(71) Dipl.Ing. (FH) Thomas Wallner, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Lemischgasse 6/1 (AT)
(54) **Verfahren zum Regulieren der Aggregattemperatur beim Herstellen von Beton**
(72) Dipl.Ing. (FH) Wallner Thomas, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Lemischgasse 6/1 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B29B 017/00 522448 A4 2019 07 25 **A 50676/2019**
(71) Dipl.Ing. Jörg Radanitsch, 4810 Gmunden, Traunsteinstraße 12 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Aufbereitung von Verbundwerkstoffabfällen**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B29C 045/17 522489 A2 2020 03 17 **A 50230/2020**
(71) NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD., 3890693 Nagano-ken, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun 2110 (JP)
(54) **EINSPRITZVORRICHTUNG**
(30) JP 2019 04 15 2019-076804
(72) Tanaka Kazunori, 3890693 Nagano-ken, c/o NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD., 2110, Oaza minamijo, Sakaki-machi, Hanishina-gun (JP)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B29C 045/42 522498 A1 2019 02 27 **A 50159/2019**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Handlingvorrichtung, Formgebungsmaschine, Anordnung daraus und Verfahren zum Betreiben**
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 045/53 519591 A3 2018 01 10 **A 50006/2018**
(71) EDEGS Formenbau GmbH, 71691 Freiberg, Daimlerstraße 12 (DE)
(54) **SPRITZEINRICHTUNG**
(30) DE 2017 01 18 102017100953.1
(72) Rapp Gerhard, 71691 Freiberg am Neckar, Panoramastraße 11 (DE)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

B29D 048/12 522497 A1 2019 02 14 **A 50111/2019**
(71) agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., 4540 Bad Hall, Ing.-Pesendorfer-Straße 31 (AT)
(54) **Verfahren zum Herstellen eines Rohres, sowie Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B32B 015/08 522483 A4 2019 07 30 **A 50683/2019**
(71) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
(54) **Verpackungsmaterial aus lackiertem Aluminium**
(72) Kaul Nicole M.Eng., 3100 St. Pölten, Oskar Helmer Straße 59/1/10 (AT)
(72) Ing. Veit Werner, 3511 Krems-Brunnkirchen, Jägerweg 6/2 (AT)
(72) Zwetzbacher Martin, 3150 Wilhelmsburg, Obere Hauptstraße 26, Vorderhaus 9 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

B41F 015/08 522546 A1 2019 05 08 **A 50413/2019**
(71) MACHINES HIGHEST MECHATRONIC GMBH, 6343 Erl, Mühlgraben 43a (AT)
(54) **Druckmaschine und Verfahren zum Bedrucken von Druckgütern**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B41K 001/40 522501 A1 2019 04 18 **A 50356/2019**
(71) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)
(54) **Stempel**

B60L 015/20 522508 A1 2019 05 13 **A 50430/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Regelung des Antriebs eines elektrischen Fahrzeugs**
(72) Dipl.Ing. Dr. Klima Bernd, 8043 Graz, Eschengasse 4 (AT)
(72) Ferreira Parrilla Alejandro, 8020 Graz, Strauchergasse 5/W17 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B62B 009/00 522529 A2 2020 02 18 **A 42/2020**
(71) First West GmbH, 1130 Wien, Bergheidengasse 26/3/1 (AT)
(71) Jerzy Franciszek Kucharko, 1130 Wien, Bergheidengasse 26/3/1 (AT)
(54) **Fahrzeuggespann**
(30) AT 2019 04 15 A 134/2019
(72) Kucharko Jerzy Franciszek, 1130 Wien, Bergheidengasse 26/3/1 (AT)

B62D 001/04 522442 A4 2019 11 08 **A 50956/2019**
(71) Ivan Tochev, 1050 Wien, Einsiedlergasse 56/2 (AT)
(71) Patrick Neuhauser, 1050 Wien, Einsiedlergasse 56/2 (AT)
(54) **Anordnung einer Lenkvorrichtung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B62D 025/00 522671 A5 2018 11 21 **A 9287/2018**
(86) **EP 18082125**
(71) PIECH DESIGN AG, 8002 Zürich, Brandschenkestrasse 150 (CH)
(54) **Fahrzeugkarosserie-Plattform für ein Automobil und Automobil, das eine solche Fahrzeugkarosserie-Plattform umfasst**
(30) CH 2017 11 22 01414/17
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B65D 065/46 522443 A4 2019 10 09 **A 50859/2019**
(71) Zeroplast Sp. z.o.o., 01-748 Warschau, Pl. Czeslawa Niemena 1/22 (PL)
(54) **Formkörper**
(72) Huber Andreas Adolf, 01-748 Warschau, Plac Czeslawa Niemena 1/23 (PL)
(72) Huber Markus Josef, 00-195 Warschau, ul. Slominskiego 5/237 (PL)
(72) Stefanski Claus, 1070 Wien, Neustiftgasse 15/10 (AT)
(72) Breidenbach Friedrich, 1160 Wien, Paulinensteig 66a (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B65F 001/14 522299 A3 2019 12 16 **A 404/2019**
(71) Michael Spiwak, 2763 Pernitz, Hauptstraße 9 (AT)
(54) **Aufnahmesystem für Abfälle, insbesondere Papierabfälle**
(30) AT 2019 04 12 A 133/2019
(72) Spiwak Michael, 2763 Pernitz, Hauptstraße 9 (AT)
(74) Mag. Dr. Irina Schiffer, 1130 Wien, Biraghigasse 33 (AT)

B65G 001/04 522434 A4 2019 12 06 **A 51067/2019**
(71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Regallagersystem mit verbesserter Transportfahrzeug-Hebevorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 001/04 522512 A1 2019 04 16 **A 50345/2019**
(71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) **Lager- und Kommissioniersystem, mobile Messwert-Erfassungseinheit und Verfahren zur verbesserten Messwerterfassung im Lager- und Kommissioniersystem**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 001/137 520281 A3 2017 08 08 **A 50661/2017**
(71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(54) **Hängefördersystem zum Sortieren von Produkten**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B65G 037/00 522557 A1 2019 11 25 **A 379/2019**
(71) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
(54) **Verfahren und System zur Kommissionierung von auf Artikelpaletten in einem Palettenlager in stapelbaren Stückgutgebinden bereit gestellter Waren auf einer Zielpalette**
(30) DE 2019 04 25 102019110704.0
(30) DE 2019 10 18 102019128197.0
(30) DE 2019 10 18 (U) 202019105858.7
(72) Begert Urs, 2563 Ipsach, Hauserweg 1 (CH)
(74) Dipl.Ing. Udo Söllner LL.M., 85598 Baldham, c/o PATLECTOR Patentanwaltskanzlei, Freundorferstrasse 34c (DE)

B65G 047/08 522525 A1 2019 04 18 **A 50360/2019**
(71) Hektros S.r.l., 39100 Bozen , Via Waltraud-Gebert-Deeg 10 (IT)
(54) **Pipettenspitzentrennsystem**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B65G 059/02 522556 A1 2019 05 13 **A 170/2019**
(71) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Depalettieren von stapelbaren Stückgutgebinden**
(30) DE 2019 04 25 102019110704.0
(72) Begert Urs, 2563 Ipsach, Hauserweg 1 (CH)
(74) Dipl.Ing. Udo Söllner LL.M., 85598 Baldham, c/o PATLECTOR Patentanwaltskanzlei, Freundorferstrasse 34c (DE)

B65G 059/02 522558 A2 2019 11 07 **A 360/2019**
(71) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
(54) **Depalettieranordnung mit einer Vorrichtung zum Depalettieren von stapelbaren Stückgutgebinden und Verfahren zum Depalettieren von stapelbaren Stückgutgebinden**
(30) DE 2019 04 25 102019110704.0
(30) DE 2019 10 18 102019128197.0
(72) Begert Urs, 2563 Ipsach, Hauserweg 1 (CH)
(74) Dipl.Ing. Udo Söllner LL.M., 85598 Baldham, c/o PATLECTOR Patentanwaltskanzlei, Freundorferstrasse 34c (DE)

B66F 009/00 522493 A2 2019 04 17 **A 60100/2019**
(71) Schuh Karosseriebau GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Willendorfergasse 32 (AT)
(54) **Fahrbare Hubeinrichtung in Leichtbau**
(72) Schuh Rainer, 2700 Wiener Neustadt, Willendorfergasse 32 (AT)

B81C 001/00 522535 A2 2020 05 05 **A 50378/2020**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Straße 90 (DE)
(54) **Stempelreplikationsvorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Halteeinrichtung für eine Stempelreplikationsvorrichtung sowie eines Stempels**
(30) NL 2019 05 09 2023097
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C01B 003/04 522537 A1 2019 04 24 **A 142/2019**
(71) GS Gruber-Schmidt GmbH, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
(54) **Dissoziation von Kohlendioxid und Wasserdampf mit Hilfe von Plasma und Elektronenanregung zur Erzeugung eines synthetischen Gases**
(72) Dipl.Ing. Dr. Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Johann Gruber-Schmidt, 1180 Wien, c/o GS Gruber-Schmidt GmbH, Theresiengasse 47/3 (AT)

C01B 003/04 522538 A1 2019 04 30 **A 153/2019**
(71) GS Gruber-Schmidt GmbH, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
(54) **Dissoziation von Wasser mit Hilfe von Elektronenanregung und Plasmolyse zur Erzeugung eines synthetischen Gases**
(72) Dipl.Ing. Dr. Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Johann Gruber-Schmidt, 1180 Wien, c/o GS Gruber-Schmidt GmbH, Theresiengasse 47/3 (AT)

C01B 003/34 522533 A1 2019 06 05 **A 216/2019**
(71) GS Gruber-Schmidt, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
(54) **Verfahren zur Wasserstoffherstellung mit Hilfe eines Wasserdampfplasma**
Reformierung von Dimethylether, Dibutylether und Oxymethylendimethylether
(72) Gruber-Schmidt Johann, 1180 Wien, Theresiengasse 47/3 (AT)
(74) Johann Gruber-Schmidt, 1180 Wien, c/o GS Gruber-Schmidt, Theresiengasse 47/3 (AT)

C04B 028/04 522437 A4 2019 09 05 **A 50777/2019**
(71) Friedrich Oberleitner, 8051 Graz, Blasbauerweg 13 (AT)
(54) **Kunststein**
(72) Oberleitner Friedrich, 8051 Graz, Blasbauerweg 13 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

C04B 028/32 517426 A8 2015 06 24 **A 404/2015**
C04B 018/06
(71) Sara Mayr, 1090 Wien, Lazarettgasse 5/25 (AT)
(54) **Werkstoff aus Holzasche und Magnesium**
(72) Mayr Sara, 1090 Wien, Lazarettgasse 5/25 (AT)

C12M 001/00 522439 A4 2019 04 17 **A 50349/2019**
(71) Hektros S.r.l., 39100 Bozen , Via Waltraud-Gebert-Deeg 10 (IT)
(54) **Inkubator für biologisches Material**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

C12M 001/22 522506 A1 2019 04 17 **A 50348/2019**
(71) Hektros S.r.l., 39100 Bozen , Via Waltraud-Gebert-Deeg 10 (IT)
(54) **Mehrfachinkubator für biologisches Material**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

C21D 009/54 520466 A3 2017 10 30 **A 50905/2017**
(71) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
(54) **Portable Trägervorrichtung für eine Ofencharge und Handhabungssystem für die Trägervorrichtung**
(30) DE 2017 09 20 102017121830.0
(72) Ebner Robert, 4060 Leonding, Wagnerweg 6 (AT)
(72) Grillberger Günter, 4100 Ottensheim, Lindenstraße 11 (AT)
(72) Ladner Peter, 4202 Hellmonsödt, Sonnensteinweg 7 (AT)
(72) Lauber Martin, 4020 Linz, Schubertstraße 27 (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

C22C 009/00 522440 A4 2019 05 07 **A 50412/2019**
(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Mehrschichtgleitlagerelement**
(72) Dipl.Ing. Eberhard Alexander, 4816 Gschwandt, Waldbach 24 (AT)
(72) Dipl.Ing. Schinagl Matthias, 4020 Linz, Drouotstraße 1 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C22C 038/06 520361 A3 2017 09 08 **A 50756/2017**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Heuslersche Legierung**
(72) Dr. Bauer Ernst, 1120 Wien, Hetzendorfer Straße 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Hinterleitner Bernhard, 3400 Klosterneuburg, Rollfährensiedlung, Schillweg 17 (AT)
(72) Dipl.Ing. Priller Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)
(72) Dr. Prenninger Peter, 8010 Graz, Am Ragnitzbach 31 (AT)
(72) Dipl.Ing. Knapp Igor, 1110 Wien, Fickeysstraße 7/2/75 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

D21F 009/00 522459 A4 2020 01 30 **A 50071/2020**
(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FASERSTOFFBAHN**
(72) JANCIC Boris, 2214 Sladki Vrh, Branji Vrh 37a (SI)
(72) GISSING Lukas, 8111 Judendorf-Straßengel, Gratweinerstraße 33 (AT)
(72) MARENCO Stefano, 8045 Graz, Andritzer Reichsstraße 68/1 (AT)
(72) Ing. GISSING Klaus, 8111 Judendorf-Straßengel, Gratweinerstraße 33 (AT)
(74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

D21J 003/00 522488 A1 2019 05 02 **A 155/2019**
(71) Flatz GmbH, 6923 Lauterach, Funkenstraße 6 (AT)
(54) **Fasergussverfahren zur Herstellung eines Formteils**
(72) Müller Stefan, 6850 Dornbirn, Kressgraben 4 (AT)
(72) Dür Andreas, 6911 Lochau, Flurstraße 17 (AT)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

E01B 027/16 522455 A4 2019 05 23 **A 194/2019**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Gleisbaumaschine und Verfahren zum Stopfen eines Gleises**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E01B 027/16 522456 A4 2019 10 08 **A 324/2019**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Stopfaggregat zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E01B 035/00 522453 A4 2019 08 29 **A 283/2019**
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Wegmesseinrichtung für eine fahrbare Gleisbaumaschine**
(74) Dipl.Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)

E01C 019/16 522543 A1 2019 05 14 **A 50432/2019**
(71) W Quadrat GmbH, 4690 Schwanenstadt, Salzburger Straße 44 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Fertigen eines Straßenbanketts**
(72) Watzinger Andreas, 4863 Seewalchen am Attersee, Aignerstraße 8 (AT)
(72) Ruttnigg Wolfgang, 4661 Roitham, Schloss Au-Straße 12 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E02B 008/08 522467 A4 2019 07 16 **A 50640/2019**
(71) Strasser & Gruber Ges.m.b.H., 3172 Ramsau, Unterdörfl 15 (AT)
(54) **Fischaufstiegsschnecke**
(30) AT 2019 05 21 A 191/2019
(72) Strasser Bernhard, 3240 Mank, Hofstädtgasse 4 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04B 001/10 522516 A2 2020 05 08 **A 50398/2020**
(71) Timber-Homes GmbH & Co. KG, 84405 Dorfen, Am Stadtpark 6 (DE)
(54) **Raum-Modul, aus Raum-Modulen hergestelltes Gebäude, sowie jeweils ein Herstellverfahren hierfür**
(30) DE 2019 05 10 102019112303.8
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04B 001/10 522516 A3 2020 05 08 **A 50398/2020**
(71) Timber-Homes GmbH & Co. KG, 84405 Dorfen, Am Stadtpark 6 (DE)
(54) **Raum-Modul, aus Raum-Modulen hergestelltes Gebäude, sowie jeweils ein Herstellverfahren hierfür**
(30) DE 2019 05 10 102019112303.8
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04B 001/348 522517 A3 2020 05 08 **A 50399/2020**
(71) Timber-Homes GmbH & Co. KG, 84405 Dorfen, Am Stadtpark 6 (DE)
(54) **Raum-Modul mit Installationen**
(30) DE 2019 05 10 102019112304.6
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04B 001/348 522517 A2 2020 05 08 **A 50399/2020**
(71) Timber-Homes GmbH & Co. KG, 84405 Dorfen, Am Stadtpark 6 (DE)
(54) **Raum-Modul mit Installationen**
(30) DE 2019 05 10 102019112304.6
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04B 001/62 522481 A4 2019 11 29 **A 51042/2019**
(71) Paul-Michael Böhm, 4850 Timelkam, Berghamstraße 4 (AT)
(71) Christian Irsa, 4551 Ried im Traunkreis, Florianistraße 10 (AT)
(54) **Selbstklebendes Schutzband zur Verwendung als Feuchtebarriere und Schalldämmung in einem Fußbodenaufbau**
(72) Böhm Paul-Michael, 4850 Timelkam, Berghamstraße 4 (AT)
(72) Irsa Christian, 4551 Ried im Traunkreis, Florianistraße 10 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E04C 002/06 522366 A3 2020 04 09 **A 50309/2020**
(71) Fischer Rista AG, 5734 Reinach AG, Hauptstrasse 90 (CH)
(54) **Bewehrungselement, Betonbauelement und Verfahren zum Herstellen eines Betonbauelements**
(30) CH 2019 04 12 00505/19
(72) Rolandi Christian, 5400 Baden, Wettimgerstrasse 7A (CH)
(72) Dabraio Paolo, 5212 Hausen bei Brugg, Rebbergweg 1 (CH)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E04G 011/20 522502 A1 2019 04 25 **A 147/2019**
(71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(54) **Verfahren zur Betoneinbringung bei einer horizontalen Gleitbauweise in Ortbetonbauweise, Vorrichtung zur Herstellung eines horizontalen Betonelements**
(72) Dipl.Ing. Dr. Sparowitz Lutz, 8561 Söding, Stallhofnerstraße 42 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Freytag Bernhard, 8044 Graz, Steingrabenweg 28 (AT)
(72) Dr. Ing. Viet Tue Nguyen, 8010 Graz, Rauchleitenstraße 98 (AT)
(74) Patentanwalt Mikšovsky KG, 2100 Korneuburg, Bisamberger Straße 19 (AT)

E04H 004/00 522505 A1 2019 04 25 **A 50379/2019**
(71) Michael Wallner, 3134 Franzhausen, Hans-Olden-Straße 32b (AT)
(54) **Modulares Schwimmbecken**
(72) Wallner Michael, 3134 Franzhausen, Hans-Olden-Straße 32b (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E04H 017/16 522504 A1 2019 04 15 **A 50341/2019**
(71) Herbert Lechner, 5630 Bad Hofgastein, Gadaunern 30 (AT)
(54) **FEDERELEMENT ZUM FESTKLEMMEN EINES ZAUNFELDES IN EINEM AUFNAHMEPROFIL EINES ZAUNSTEHERS**
(72) Lechner Herbert, 5630 Bad Hofgastein, Gadaunern 30 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

E05B 047/00 522507 A1 2019 05 03 **A 157/2019**
(71) Evva Sicherheitstechnologie GmbH, 1120 Wien, Wienerbergstraße 59-65 (AT)
(54) **Verriegelungsvorrichtung**
(72) Enne Reinhard J. Ing., 1120 Wien, Gertrude Wondrack Platz 2/5.11 (AT)
(72) Dipl.Ing. Wallner Alexander, 1050 Wien, Reinprechtsdorferstraße 41/6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Pramhas Gerhard, 2603 Felixdorf, Mayrgasse 15 (AT)
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

E05C 019/18 522479 A4 2019 09 19 **A 50811/2019**
(71) Michael Schützner, 4421 Aschach / Steyr, Hoffmannstraße 31 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Sperren eines in einem Rahmen eingesetzten, nach innen öffnenden Tür- oder Fensterflügels**
(72) Schützner Michael, 4421 Aschach / Steyr, Hoffmannstraße 31 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E05D 003/14 522463 A4 2019 06 27 **A 50582/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantrieb**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 011/00 522450 A4 2019 05 17 **A 50447/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbel**
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/40 522458 A4 2019 05 17 **A 50449/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelbeschlag**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/46 522457 A4 2019 05 17 **A 50450/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelbeschlag**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05D 015/58 522465 A4 2019 05 17 **A 50451/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Führungssystem zur Führung wenigstens eines Türflügels**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 001/10 522446 A4 2019 05 17 **A 50452/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantrieb**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag.Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 001/16 522464 A4 2019 05 17 **A 50453/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Steuerkurvenanordnung zur Steuerung einer Bewegung eines Möbelteiles**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E05F 003/22 522445 A4 2019 06 03 **A 50502/2019**
(71) JELD-WEN Türen GmbH, 4582 Spital am Pyhrn, Gleinkerau 70 (AT)
(54) **Türanordnung mit einer Stelleinheit**
(72) Dipl.Ing. (FH) Böhm Franz, 4400 Steyr, Aichetgasse 42 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E06B 003/263 522638 A4 2020 01 30 **A 30/2020**
(71) GS-TECH GmbH, 5242 St. Johann am Walde, Bachleiten 7 (AT)
(54) **Profil**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

E06B 003/46 522441 A4 2019 12 19 **A 51115/2019**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Führungsanordnung zur Führung wenigstens einer Schiebetür oder Falt-Schiebetür**
(74) Mag.Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing.(FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E06B 009/01 522348 A3 2020 03 27 **A 80/2020**
(71) Stoll Innovation GmbH & Co. KG, 88250 Weingarten, Hähnlehofstraße 29 (DE)
(54) **Befestigungssystem für Absturzsicherung**
(30) DE 2019 03 28 102019108115.7
(72) Stoll Matthias, 88250 Weingarten, Hähnlehofstraße 29 (DE)
(74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
(74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

E06B 009/40 522526 A1 2019 04 19 **A 50363/2019**
(71) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
(54) **Schutzrollo**
(72) Schwaiger Thomas, 5071 Viehhausen, Fischerweg 15 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F02B 019/12 522438 A4 2019 04 23 **A 50369/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZYLINDERKOPF**
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Neubauer Matthias, 8092 Mettersdorf, Zehensdorf 91 (AT)
(72) Dipl.Ing. Certic Marko, 8051 Graz, Thalbachweg 20 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02B 019/12 522462 A4 2019 10 15 **A 50879/2019**
(71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZYLINDERKOPF**
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Neubauer Matthias, 8092 Mettersdorf, Zehensdorf 91 (AT)
(72) Dipl.Ing. Knollmayr Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
(72) Dipl.Ing. Certic Marko, 8051 Graz, Thalbachweg 20 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F02B 075/04 522503 A1 2019 05 15 **A 50440/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbare Pleuelstange mit mehrteiligem Steuerschieber**
(72) Heller Malte, 81243 München, Paosostraße 55 (DE)
(72) Bezner Stefanie, 82269 Geltendorf, Am Graben 13 (DE)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F15B 015/19 522513 A1 2019 05 07 **A 50408/2019**
(71) Hirtenberger Automotive Safety GmbH & Co KG, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Aktuator**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

F16B 007/04 522460 A4 2020 02 06 **A 50090/2020**
(71) Franz Seelaus, 8302 Nestelbach bei Graz, Dorfplatz 4 (AT)
(54) **VERBINDUNGSGLIED**
(72) Seelaus Franz, 8302 Nestelbach bei Graz, Dorfplatz 4 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16B 012/00 522553 A1 2020 03 24 **A 50243/2020**
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) **Verfahren zum Fixieren eines Kunststoffbauteils eines Beschlages an einem Metallteil und Beschlag für Möbel oder Haushaltsgeräte**
(30) DE 2019 05 09 102019112174.4
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

F16C 007/06 522494 A1 2019 05 15 **A 50435/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) iwis motorsysteme GmbH & Co. KG, 81369 München, Albert-Roßhaupter-Straße 53 (DE)
(54) **Längenverstellbare Pleuelstange mit Wölbung**
(72) Dr. Lösch Siegfried, 8051 Graz, Zanklstraße 12/A2 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kometter Bernhard, 8111 Judendorf, Hundsdorf 105 (AT)
(72) Dr. Unzeitig Wolfgang, 8041 Graz, Neufeldweg 149N (AT)
(72) Gallob Christian, 8750 Judenburg, Marktgasse 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Rath Martin, 8045 Graz, Nordberggasse 11B/46 (AT)
(72) Dipl.Ing. Pramberger Harald, 8054 Graz, Weblingerstraße 71H (AT)
(72) Sorger Helfried Dr., 8047 Graz, Argenotstraße 20a (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

F16C 025/04 522476 A4 2019 05 21 **A 50465/2019**
(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gondel für eine Windkraftanlage**
(72) Dr. Hölzl Johannes, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16C 027/02 522477 A4 2019 06 06 **A 50512/2019**
(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gleitlager mit einer Freistellung**
(72) Hufnagl Michael, 4812 Pinsdorf, Mörtbauerweg 7 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16H 025/18 522548 A1 2019 04 25 **A 50375/2019**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Kugelrampenaktuator**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16H 055/06 522433 A4 2019 09 27 **A 50824/2019**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Zahnrad**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16J 013/04 522514 A1 2019 04 17 **A 50353/2019**
(71) Böhm Trading GmbH, 4400 Steyr, Haager Straße 52 (AT)
(54) **Verschlussorgan**
(72) Ing. Böhm Ingomar, 4400 Steyr, c/oBöhm Trading GmbH, Haager Straße 52 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

F21V 017/16 522491 A2 2020 03 13 **A 50219/2020**
(71) DIN - Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, 4030 Linz, Kotzinastrasse 5 (AT)
(54) **Sicherheits- oder Rettungszeichenleuchte**
(30) AT 2019 05 02 A60115/2019
(74) Friedrich JELL, 4020 Linz, Bismarckstraße 9 (AT)

F21V 023/06 520983 A3 2018 04 04 **A 50272/2018**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Beleuchtungsanordnung, Bausatz zur Verwendung in einer Beleuchtungsanordnung, sowie Knotenelement**
(30) DE 2018 03 02 102018001654.5
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F24D 013/02 522472 A1 2019 04 17 **A 50346/2019**
(71) ATT advanced thermal technologies GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 77/Top 5 (AT)
(54) **HEIZMATTE**
(72) DDipl.Ing. Dr. Gruber Manfred, 8510 Stainz, Pichling 228 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F24D 017/00 522496 A1 2019 03 12 **A 50207/2019**
(71) WCR Technologie GmbH, 42781 Haan, Elsa-Brandström-Straße 31 (DE)
(54) **Einrichtung zur Bereitstellung von warmem Trinkwasser**
(74) Mag. Dr. Paul Torggler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Dr. Stephan Hofinger, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Mag. Dr. Markus Gangl, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) MMag. Dr. Christoph Maschler, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl.Ing. (FH) Dr. Bernhard Hechenleitner, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Dipl. Phys. Dr. Almar Lercher, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F24F 003/14 522492 A1 2019 04 30 **A 154/2019**
(71) Ing. Peter Koch, 7423 Pinkafeld, Kolpinggassse 11 (AT)
(54) **Verfahren zur Reinigung bzw. Wäsche von Luft unter Verwendung einer Sprühkammer**
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)

F24H 522500 A1 2019 04 23 **A 60104/2019**
(71) ATT advanced thermal technologies GmbH, 8143 Dobl, Gewerbeparkstraße 77/Top 5 (AT)
(54) **Spiralwärmetauscher**
(72) DDipl.Ing. Dr. Gruber Manfred, 8510 Stainz, Pichling 228 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F24H 009/12 522430 A4 2019 10 21 **A 340/2019**
(71) Johann Kasper, 4973 St. Martin im Innkreis, Diesseits 248 (AT)
(71) Christoph Franz Standfest, 4849 Puchkirchen, Roith 16 (AT)
(54) **Wärmespeicher**
(72) Kasper Johann, 4973 St. Martin im Innkreis, Diesseits 248 (AT)
(72) Standfest Christoph Franz, 4849 Puchkirchen, Roith 16 (AT)

F26B 011/08 522523 A1 2019 04 30 **A 50392/2019**
(71) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
(54) **Segmentradtrockner**
(74) Felfernig & Graschitz GmbH, 1010 Wien, Reichsratsstraße 15 (AT)

F28D 020/00 522444 A4 2019 09 25 **A 50818/2019**
(71) GVT Verfahrenstechnik GmbH, 4060 Leonding, Im Turmfeld 8 (AT)
(54) **Großwärmespeicher mit einer Abdeckung**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01C 021/26 522549 A2 2019 04 18 **A 141/2019**
(71) Dreamwaves GmbH, 1020 Wien, Ernst-Melchior-Gasse 11/1/G1 (AT)
(54) **Verfahren zum Leiten von Verkehrsteilnehmern**
(72) Correia Duarte Furtado Hugo, 1160 Wien, Spinozagasse 5/16A/1 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

G01F 025/00 522429 A4 2019 07 04 **A 50606/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messverfahren und Messvorrichtung zur Ermittlung eines Durchflusses eines Prozessgases**
(72) Dipl.Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
(72) Ing. Sammer Michael BSc, 8342 Gnas, Radisch 59 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01M 015/04 522555 A1 2019 05 14 **A 50431/2019**
(71) TECTOS GMBH, 8054 Graz, Gradnerstraße 145 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-ANALYSE INNERMOTORISCHER PROZESSE**
(72) Dipl.Ing. Dr. Höfler Dieter, 8020 Graz, Lendkai 41 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Senn Florian, 8047 Graz, Ragnitztalweg 31 (AT)
(72) Maxl Stefan BSc MSc, 8700 Leoben, Stollenweg 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01N 021/21 522509 A2 2019 04 29 **A 50390/2019**
(71) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
(54) **Verfahren zur ellipsometrischen Erfassung von Proben**
(72) Hingerl Kurt, 4493 Wolfern, Lerchenring 11 (AT)
(72) Perin Jean Pierre, 4020 Linz, Dametzstraße 41 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01N 029/04 522510 A2 2020 04 30 **A 50371/2020**
(71) Research Center for Non Destructive Testing GmbH, 4040 Linz, Science Park 2 / 2. OG, Altenbergerstraße 69 (AT)
(54) **Verfahren zur Auswertung von gedämpften Messsignalen**
(30) AT 2019 05 02 A 60114/2019
(72) Dr. Burgholzer Peter, 4210 Gallneukirchen, Nelkenweg 1 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G01P 015/00 522531 A1 2019 04 26 **A 50385/2019**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung fahrtechnischer Parameter bei Fahrzeugen**
(72) Dejaco Daniela, 8020 Graz, Sigmundstadl 6/5 (AT)
(72) Girstmair Bernhard Lukas, 8010 Graz, Flurgasse 18/5 (AT)
(72) Dr. Grabner Gerald, 8010 Graz, Schillerstraße 29/3 (AT)
(72) Dr. Haigermoser Andreas, 8455 Oberhaag, St. Pongratzen 15 (AT)
(72) Simon Johannes, 8043 Graz, Eschengasse 8/2 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

G01R 031/3183 522527 A1 2019 05 03 **A 50401/2019**
(71) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122a (AT)
(54) **Batteriesimulator mit Kompensationsimpedanz**
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01R 033/12 522474 A4 2019 05 15 **A 176/2019**
(71) VIENNAMAGNETICS GMBH, 1020 Wien, Taborstraße 11 (AT)
(54) **Probenschablone zur Analyse amorpher Magnetbänder**
(72) Dr. Pfützner Helmut, 5640 Bad Gastein, Bahnhofplatz 2 (AT)
(72) Dr. Shilyashki Georgi, 1220 Wien, Schickgasse 32/2/215 (AT)

G01R 033/12 522475 A4 2019 05 15 **A 177/2019**
(71) VIENNAMAGNETICS GMBH, 1020 Wien, Taborstraße 11 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Erfassung von Verlusten und Inhomogenitäten von Elektroblechen ohne Probennahme**
(72) Dr. Pfützner Helmut, 5640 Bad Gastein, Bahnhofplatz 2 (AT)
(72) Dr. Shilyashki Georgi, 1220 Wien, Schickgasse 32/2/215 (AT)

G02B 023/00 522470 A4 2019 07 19 **A 50657/2019**
(71) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Fernoptisches Gerät mit Bilderfassungskanal**
(72) Dr. Salzburger Thomas, 6135 Stans, Am Rain 375/1 (AT)
(72) Dr. Heinrich Christoph, 6071 Aldrans, Römerfeld 2/45 (AT)
(72) Ing. Frech Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT)
(72) Dipl.Ing. Nindl Daniel, 6020 Innsbruck, Zimmeterweg 9 (AT)
(72) Wiedermann Helmut, 6136 Pill, Oberes Plankfeld 13 (AT)
(72) Dr. Schreiter Gerd, 6113 Wattenberg, Keilfeld 20 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G02B 023/02 522452 A4 2019 05 24 **A 50479/2019**
(71) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Beobachtungsfernrohr**
(72) Mag. Fiedler Albert, 6020 Innsbruck, Kravoglstraße 19/Top 15 (AT)
(72) Dr. Kuhn Martin, 6671 Rieden, Rieden 10 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G02B 023/18 522469 A4 2019 07 19 **A 50656/2019**
(71) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Fernoptisches Gerät und Fokussiereinrichtung**
(72) Dr. Salzburger Thomas, 6135 Stans, Am Rain 375/1 (AT)
(72) Dr. Heinrich Christoph, 6071 Aldrans, Römerfeld 2/45 (AT)
(72) Ing. Frech Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G03F 007/00 522524 A2 2020 04 29 **A 50366/2020**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleissheimer Straße 90 (DE)
(54) **Replikationsvorrichtung und Verfahren zum Abbilden einer Struktur auf einem Substrat**
(30) NL 2019 04 29 2023022
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G03F 007/00 522599 A2 2020 04 30 **A 50370/2020**
(71) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleißheimer Straße 90 (DE)
(54) **Gestell für eine Replikationsvorrichtung, Replikationsvorrichtung sowie Verfahren zur Herstellung von nano- und/oder mikrostrukturierten Bauteilen mittels einer Replikationsvorrichtung**
(30) NL 2019 05 02 2023051
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G05B 017/02 522447 A4 2019 04 23 **A 50367/2019**
(71) Christof Systems GmbH, 8051 Graz, Plabutscherstraße 115 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Konditionierung eines Mediums**
(72) Dipl.Ing. Tielsch Michael, 8112 Gratkorn, Am Bachweg 1 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

G06K 007/10 522495 A4 2019 11 08 **A 50958/2019**
(71) Samy Gharb, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)
(54) **System zur Überwachung von Personen**
(30) AT 2019 07 30 A 50687/2019
(72) Gharb Samy, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)
(74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 8/1/14 (AT)

G08G 001/16 522534 A2 2020 03 10 **A 50199/2020**
(71) AVI Systems GmbH, 3500 Krems, Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2a (AT)
(54) **Verfahren zum Anzeigen und/oder Berechnen einer Relativbewegung**
(30) DE 2019 05 14 102019112625.8
(74) Peter Dr. BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)

G11C 007/10 522431 A4 2019 10 07 **A 50847/2019**
(71) Dipl.Ing. Dr. Markus Pfaff, 4212 Neumarkt im Mühlkreis, Wiesenstraße 14 (AT)
(54) **SYNCHRONISATIONSSCHALTUNG MIT VERRINGERTER LATENZ UND GESTEIGERTEM DURCHSATZ**
(72) Dipl.Ing. Dr. Pfaff Markus, 4212 Neumarkt im Mühlkreis, Wiesenstraße 14 (AT)
(74) Westphal Mussgnug & Partner, Patentanwälte m.b.B., 81541 München, Werinherstraße 79 (DE)

H01L 021/82 522487 A2 2020 04 16 **A 50321/2020**
(71) DISCO CORPORATION, 143-8580 Tokyo, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku 13-11 (JP)
(54) **WAFERVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(30) JP 2019 04 17 2019-078270
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H01M 008/04492 522539 A1 2019 04 26 **A 50382/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln eines Feuchtigkeitszustandes einer Elektrolytmembran in einem Brennstoffzellensystem**
(72) Dipl.Ing. Schnabel Alexander, 8010 Graz, Moserhofgasse 18a/10 (AT)
(72) Dipl.Ing. Trojer Stefan, 9909 Leisach, Burgfrieden 3 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/18 522484 A4 2019 07 02 **A 50599/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **SOEC-System und Verfahren zum Betreiben eines SOEC-Systems**
(72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Schörgelgasse 72A/10 (AT)
(72) Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 128 (AT)
(72) Koberg Franz BSC, 8020 Graz, Baiernstraße 24a/16 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/44 522519 A1 2019 04 17 **A 50350/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B29 (DE)
(54) **Verfahren zum Schutz einer Elektrode einer Batterievorrichtung**
(72) Deiml Mathias, 93093 Donaustauf, Gerhardinger Straße 21 (DE)
(72) Dr. Frizberg Günther, 8051 Graz, Ruinenweg 28 (AT)
(72) Gschweitl Kurt Dr., 8063 Eggersdorf, Sonnleiten 4 (AT)
(72) Dhingra Vipul, 8010 Graz, Marburger Kai 47/30 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/44 522520 A1 2019 04 17 **A 50351/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(71) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B29 (DE)
(54) **Verfahren für eine Kontrolle eines Schutzverfahrens für den Schutz einer Elektrode einer Batterievorrichtung**
(72) Deiml Mathias, 93093 Donaustauf, Gerhardinger Straße 21 (DE)
(72) Dr. Frizberg Günther, 8051 Graz, Ruinenweg 28 (AT)
(72) Gschweitl Kurt Dr., 8063 Eggersdorf, Sonnleiten 4 (AT)
(72) Dhingra Vipul, 8010 Graz, Marburger Kai 47/30 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/48 522482 A4 2019 06 07 **A 50517/2019**
(71) Kreisel Electric GmbH & Co KG, 4261 Rainbach im Mühlkreis, Kreiselstraße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung mit einem eine Öffnung zur mantelseitigen Aufnahme einer Batteriezelle aufweisenden Träger**
(72) Waldschütz Gerhard, 4240 Freistadt, Hessenstraße 9/10 (AT)
(72) Schmudermaier Wolfgang, 3862 Eisgarn, Groß Radischen 44 (AT)
(72) Drexler Florian, 4240 Freistadt, Pembergerstraße 6 (AT)
(72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
(72) Dobusch Peter, 4264 Grünbach, Lichtenau 83 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01M 010/613 522521 A1 2019 05 06 **A 50405/2019**
(71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Kühlvorrichtung**
(72) Dipl.Ing. Gaigg Stefan, 4810 Gmunden, Tannenweg 16/1 (AT)
(72) Pöhn Franz BSc, 4643 Pettenbach, Welser Straße 64 (AT)
(72) Staudinger Alfred, 5311 Innerschwand am Mondsee, Baumgarten 19 (AT)
(72) Wilfing Christoph, 4030 Linz, Pichlinger Straße 61/4 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01M 04119 522522 A1 2019 05 09 **A 50417/2019**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Entfernen von Wasser aus dem Brennstoffzellensystem**
(72) Dipl.Ing. Schnabel Alexander, 8010 Graz, Moserhofgasse 18a/10 (AT)
(74) Dipl.Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H02G 003/08 522412 A1 2019 04 29 **A 50388/2019**
(71) OBO Bettermann Hungary Kft, 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)
(54) **Installationsdose und Installationsdosenanordnung mit einer solchen Installationsdose**
(72) Harms Heiko, 58708 Menden, Kleine Heide 22a (DE)
(74) Prof. Dr. Jens Haverkamp, 58636 Iserlohn, Gartenstraße 61 (DE)

H02K 005/15 522432 A4 2019 08 29 **A 50750/2019**
(71) Melecs EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO-Technologiestraße 1 (AT)
(71) Pollmann International GmbH, 3822 Karlstein, Raabser Straße 1 (AT)
(54) **Elektronisches Gerät**
(72) Gircz Patrick, 1200 Wien, Friedrich Engels Platz 15-16 (AT)
(72) Mayer Martin Johann, 2651 Reichenau an der Rax, Johann Reifböckgasse 21 (AT)
(72) Steindl Dietmar, 3843 Dobersberg, Beethovenstraße 4 (AT)
(72) Stocklasser Markus, 3841 Windigsteig, Pater Theodor Wurz Straße 8 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
(74) Dipl.Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

H04M 001/663 520910 A3 2019 01 21 **A 50040/2019**
(71) GTK Gesellschaft für technische Kriminalprävention mbH, 33161 Hövelhof, Gütersloherstraße 245 (DE)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Steuern von Telefonanrufen**
(30) DE 2018 01 29 10 2018 101 881.9
(30) DE 2018 05 29 10 2018 112 799.5
(74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

C04B 028/32 517426 A8 **404/2015**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01D 090/10 2017 05 22 **A 8008/2018** **520 036 B1**
(73) Maschinenbau Otto Gruber Gesellschaft m.b.H., 5760 Saalfelden am Steinernen Meer, Harham 53 (AT)
(54) **Ladewagen oder Ladeanhänger**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50094/2017 2018 04 27

A01F 025/20 2018 11 08 **A 50957/2018** **521 235 B1**
(73) Wasserbauer GmbH, 4595 Waldneukirchen, Gewerbestraße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Entnahme von Futter aus einem Futterlager**
(30) AT 2018 05 09 A 50391/2018

A01F 029/00 2019 11 27 **A 51031/2019** **522 478 B1**
(73) Franz Eckerstorfer, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Unterhart 19 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Portionieren und Zerkleinern eines Schlauchpresslings**

A01G 009/02 2019 03 13 **A 50209/2019** **520 961 B1**
(73) Jürgen Pietsch, 21075 Hamburg, Alter Postweg 87d (DE)
(54) **Vorrichtung zur Immissionsreduktion**
(30) DE 2018 03 14 102018105849.7
(30) DE 2018 03 14 (U) 202018101418.8
(72) Pietsch Jürgen, 21075 Hamburg, Alter Postweg 87d (DE)

A23C 020/02 2018 07 12 **A 50598/2018** **521 409 B1**
(73) Feel Good Handel-GmbH, 2514 Traiskirchen, Römerstraße 14 (AT)
(54) **Tofu**

A42B 003/04 2017 08 31 **A 50729/2017** **520 375 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Schutzhelm**
(72) Radspieler Volker, 8052 Graz, Abstallerstraße 51 (AT)

A47C 004/52 2019 02 12 **A 50104/2019** **522 123 B1**
(73) mechanX Metalltechnik Hannes Wünscher, 8045 Graz, Statteggerstraße 58/1 (AT)
(54) **Sitzmöbel**

A47C 007/02 2019 02 14 **A 56/2019** **522 122 B1**
(73) Sebastian Priestersberger, 2700 Wiener Neustadt, W.A. Mozart-Gasse 19 (AT)
(54) **Sitzanordnung**

A47D 001/08 2018 01 22 **A 50048/2018** **520 854 B1**
(73) Danijela Lekic-Ninic, 4502 St. Marien, Bahnweg 3 (AT)
(73) Dr. mont. Marinko Lekic-Ninic, 4502 St. Marien, Bahnweg 3 (AT)
(54) **Mehrzweckmöbel**
(72) Lekic-Ninic Danijela, 4502 St. Marien, Bahnweg 3 (AT)
(72) Dr. mont. Lekic-Ninic Marinko, 4502 St. Marien, Bahnweg 3 (AT)

A47D 007/02 2017 12 21 **A 497/2017** **520 761 B1**
(73) Mag. (FH) Claudia Döberl, 2095 Drosendorf, Horner Straße 35 (AT)
(54) **Babybett**

A47F 003/00 2017 02 28 **A 74/2017** **518 331 B1**
A47F 003/04
(73) Aichinger GmbH, 90530 Wendelstein, Ostring 2 (DE)
(54) **Kühltheke und Kühlthekenmodul**
(30) DE 2016 03 07 102016104037.1

A47F 003/00 2019 04 12 **A 50335/2019** **522 300 B1**
(73) Umdasch Store Makers Leibnitz GmbH, 8430 Leibnitz, Ottokar-Kernstock-Gasse 16 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Ausgabe von Backwaren**
(72) Marko Stefan, 8430 Leibnitz, Ottokar-Kernstock-Gasse 16 (AT)
(72) Gruber Manfred, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 77/Top 5 (AT)

A47G 021/02 2019 09 18 **A 50807/2019** **522 461 B1**
(73) Greiner Packaging International GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
(54) **Besteckteil mit variabler Besteckteillänge**
(72) Stadler Herwig, 4532 Kematen a. d. Krems, Achleiten 41 (AT)
(72) Lehner Markus, 4563 Micheldorf, Bognerstraße 10/2 (AT)

A47G 025/02 2019 07 30 **A 50686/2019** **522 468 B1**
(73) Michael Schmidt, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)
(54) **KLEIDERBÜGEL**
(72) Schmidt Michael, 8862 Stadl, Stadl an der Mur 124/1 (AT)

A47G 029/14 2019 03 06 **A 60058/2019** **522 209 B1**
(73) Arthur Gabor, 1220 Wien, Nechanskyweg 31 (AT)
(73) Janine Leitner, 1150 Wien, Hütteldorferstraße 48/20/21 (AT)
(73) Martin Zon, 1020 Wien, Vorgartenstraße 145-157/1/9 (AT)
(54) **Vorrichtung zur temporären Verankerung eines Artikels an einer Tür**
(72) Zon Martin, 1020 Wien, Vorgartenstraße 145-157/1/9 (AT)
(72) Gabor Arthur, 1220 Wien, Nechanskyweg 31 (AT)
(72) Leitner Janine, 1150 Wien, Hütteldorferstraße 48/20-21 (AT)

A47J 031/60 2019 08 02 **A 50696/2019** **522 466 B1**
(73) Redl GmbH, 2020 Hollabrunn, Aumühlgasse 10 (AT)
(54) **Getränkezubereitungsvorrichtung mit einer Wascheinrichtung**

A47L 015/50 2019 06 03 **A 211/2019** **522 471 B1**
(73) FRIES Planungs- und Marketinggesellschaft m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstraße 19 (AT)
(54) **Spülkorb für Spülmaschinen**

A61B 005/00 2017 06 07 **A 60047/2017** **520 385 B1**
(73) psii.rehab GmbH, 4820 Bad Ischl, Jainzentalstraße 8/19 (AT)
(54) **Vorrichtung mit einer Erfassungseinheit für die Position und Lage einer ersten Gliedmaße eines Benutzers**

A61B 005/029 2013 02 22 **A 135/2013** **514 017 B1**
A61B 005/0432
A61B 005/053
(73) Falko Dr. Skrabal, 8043 Graz, Mariatrosterstraße 67 (AT)
(54) **Hämodynamisches EKG**
(72) Skrabal Falko Dr., 8043 Graz, Mariatrosterstraße 67 (AT)

A61B 034/20 2018 03 26 **A 81/2018** **521 076 B1**
(73) BHS Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Langer Weg 11 (AT)
(54) **Stereomikroskop zur Verwendung bei mikrochirurgischen Eingriffen am Patienten und Verfahren zur Steuerung des Stereomikroskops**
(72) Santek Michael, 6020 Innsbruck, Uferstraße 24 (AT)
(72) Burger Gregor, 6176 Völs, Eichberg 4a (AT)
(72) Capelli Mark, 6020 Innsbruck, Schneeburggasse 86 (AT)
(72) Hütter Markus Friedrich, 6170 Zirl, Bahnhofstraße 22 (AT)

A61B 042/40 2018 03 25 **A 60047/2018** **521 077 B1**
(73) Dipl.Ing. Dr. Siegfried Wukovnig, 2624 St. Egyden, Bahnstraße 48 (AT)
(54) **Spenderbox für flexible Handschuhe**
(72) Dipl.Ing. Dr. Wukovnig Siegfried, 2624 St. Egyden, Bahnstraße 48 (AT)

A61G 007/16 2019 05 27 **A 199/2019** **521 803 B1**
(73) Herwig Dürnberger, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Hohenlehen 1 (AT)
(54) **Manövriergerät für bettlägerige Menschen**
(30) AT 2018 10 15 A 60174/2018
(72) Dürnberger Herwig, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Hohenlehen 1 (AT)

A63G 021/00 2018 05 03 **A 124/2018** **521 185 B1**
(73) Gerhard Höllinger, 3021 Pressbaum, Johann Winter-Gasse 29 (AT)
(54) **Rutsche**

A63H 033/04 2019 10 22 **A 50909/2019** **522 435 B1**
(73) Sam John Regner, 2241 Schönkirchen-Reyersdorf, Lindengasse 26 (AT)
(54) **Möbel aus mehreren miteinander verbindbaren plattenförmigen Elementen**

B01D 053/60 2019 04 26 **A 50387/2019** **522 436 B1**
(73) INTEGRAL ENGINEERING UND UMWELTTECHNIK GMBH, 1040 Wien, Große Neugasse 8 (AT)
(54) **Behälter und Verfahren zum Beladen eines Adsorptions- und/oder Absorptionsmittels mit Ammoniak**

B01D 53/06 2019 07 05 **A 248/2019** **522 451 B1**
(73) Friedrich Hamminger, 4553 Schlierbach, Maisdorfstraße 1 (AT)
(54) **Aggregat zur Filterung von Feinstaub**
(72) Hamminger Friedrich, 4553 Schlierbach, Maisdorfstraße 1 (AT)

B01J 019/12 2019 06 13 **A 50530/2019** **522 473 B1**
(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Mikrowellenapparatur mit sicherer Durchführung elektrisch leitfähiger Fluide**
(72) Ing. Zentner Rainer, 8020 Graz, Feuerbachgasse 5/7 (AT)
(72) Dipl.Ing. Kotzian Heimo, 8020 Graz, Kalvarienbergstraße 119/26 (AT)

B04B 007/12 2019 07 04 **A 50605/2019** **521 426 B1**
(73) Kennametal Inc., 15650 Latrobe, PA, Technology Way 1600 (US)
(54) **Zentrifugenkachelanordnung**
(30) US 2018 07 09 16/030,155

B21B 037/74 2019 03 29 **A 50273/2019** **522 345 B1**
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) **Heizungsvorrichtung zum induktiven Erhitzen eines Flachstahlstreifens in einem Warmwalzwerk**
(72) Lengauer Thomas, 4616 Weißkirchen a.d. Traun, Am Rappelberg 10 (AT)
(72) Dr. Linzer Bernd, 4621 Leombach, Kematner Straße 11 (AT)
(72) Zahedi Michael, 4502 St. Marien, Weichstetten-Ost 49 (AT)

B21D 005/02 2017 10 19 **A 9347/2017** **522 347 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Positionieren eines Biegewerkzeuges**
(30) AT 2016 10 20 A 50960/2016
(72) Tiraferri Matteo, 10040 San Gillio (TO), Via Vittorio Alfieri 53b (IT)
(72) Tonda Roch Andrea, 10141 Torino, Via Viberti 15 (IT)
(72) Vidotto Giovanni, 10023 Chieri (TO), Strade del Passatempo 25 (IT)

B21D 005/08 2018 10 19 **A 50909/2018** **521 852 B1**
(73) ASMAG-Holding GmbH, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)
(54) **Profilierstation, daraus gebildete Profiliereinheit sowie Profilieranlage**

B22D 029/00 2017 06 14 **A 50500/2017** **520 024 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Zerstörung eines Gusskerns**
(30) AT 2017 02 24 GM 50035/2017

B23C 005/22 2018 11 14 **A 51002/2018** **521 821 B1**
(73) Aigner Werkzeuge Gesellschaft m.b.H., 4715 Taufkirchen, Widldorf 25 (AT)
(54) **Werkzeugkopf zur Bearbeitung von Werkstücken bei hohen Rotationsgeschwindigkeiten**

B23H 003/04 2015 07 15 **A 470/2015** **517 541 B1**
F16C 033/10
(73) MINEBEA MITSUMI Inc., Nagano-ken, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun (JP)
(54) **Elektrode für die elektrochemische Bearbeitung eines metallischen Bauteils und ein Verfahren zu deren Herstellung**
(72) Fleig Jürgen, 78112 St. Georgen, Winterbergstraße 39 (DE)

B23K 009/10 2015 11 27 **A 767/2015** **518 007 B1**
B23K 011/24
H02J 003/32
B23K 011/00
(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Energieversorgungssystem für eine mobile Widerstandsschweißmaschine**

B23Q 015/007 2019 11 14 **A 50976/2019** **522 480 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Bearbeitungsanlage**
(72) Dipl.Ing. Binder Roman, 4910 Ried im Innkreis, Teichweg 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Sehrschön Harald, 4924 Waldzell, Steitzing 61 (AT)

B24B 007/18 2019 05 27 **A 50482/2019** **522 449 B1**
(73) Markus Mühlehner, 4281 Mönchdorf, Staub 19 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Bearbeitung von Flächen**

B27D 001/08 2019 01 21 **A 50041/2019** **522 063 B1**
(73) Michael Schmidt, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)
(54) **Druckpresse zum Herstellen eines Laminatbauteiles sowie Verfahren zum Pressen eines Laminatbauteiles**
(72) Schmidt Michael, 8862 Stadl-Predlitz, Stadl 124 (AT)

B27L 007/06 2018 10 17 **A 50902/2018** **521 817 B1**
(73) Werner Steininger, 4722 Peuerbach, Teichstraße 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Spalten von Langholz**

B28B 007/08 2019 07 12 **A 50638/2019** **522 454 B1**
(73) Progress Holding A.G., 39042 Brixen, Julius Durst-Straße 100 (IT)
(54) **Zentriervorrichtung**

B29B 017/00 2019 07 25 **A 50676/2019** **522 448 B1**
(73) Dipl.Ing. Jörg Radanitsch, 4810 Gmunden, Traunsteinstraße 12 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Aufbereitung von Verbundwerkstoffabfällen**

B29C 045/72 2019 06 04 **A 50506/2019** **521 443 B1**
(73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, 1220 Wien, Lichtblaustraße 10 (AT)
(54) **Temperiergerät und Verfahren zum Steuern und Regeln eines Temperiergeräts für ein Verarbeitungsgerät, insbesondere eine Spritzgießmaschine**

B32B 015/08 2019 07 30 **A 50683/2019** **522 483 B1**
(73) Constantia Teich GmbH, 3205 Weinburg, Mühlhofen 4 (AT)
(54) **Verpackungsmaterial aus lackiertem Aluminium**
(72) Kaul Nicole M.Eng., 3100 St. Pölten, Oskar Helmer Straße 59/1/10 (AT)
(72) Ing. Veit Werner, 3511 Krems-Brunnkirchen, Jägerweg 6/2 (AT)
(72) Zwetzbacher Martin, 3150 Wilhelmsburg, Obere Hauptstraße 26, Vorderhaus 9 (AT)

B60T 001/14 2019 02 18 **A 50118/2019** **522 197 B1**
(73) Erich Tesch, 8605 Kapfenberg, Wienerstraße 76/1 (AT)
(54) **Bremsvorrichtung**

B60T 008/17 2018 11 12 **A 50973/2018** **522 041 B1**
(73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
(54) **Fahrzeugkomponente**
(72) Putz Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

B60T 008/171 2018 12 17 **A 51122/2018** **522 039 B1**
(73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
(54) **Bremsenanlage**
(72) Dipl.HTL Ing. Putz Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

B60T 008/171 2018 12 17 **A 51123/2018** **522 040 B1**
(73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
(54) **Elektromechanische Bremsenanlage**
(72) Dipl.HTL Ing. Putz Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

B62D 001/04 2019 11 08 **A 50956/2019** **522 442 B1**
(73) Ivan Tochev, 1050 Wien, Einsiedlergasse 56/2 (AT)
(73) Patrick Neuhauser, 1050 Wien, Einsiedlergasse 56/2 (AT)
(54) **Anordnung einer Lenkvorrichtung**

B62J 015/02 2017 06 28 **A 50531/2017** **520 165 B1**
(73) Bezdeka Christian, 1180 Wien, Sternwartestraße 52/4 (AT)
(54) **Verbindungsvorrichtung zur lösbaren Befestigung eines Anbauteils an einem Fahrrad**

B65D 065/46 2019 10 09 **A 50859/2019** **522 443 B1**
(73) Zeroplast Sp. z.o.o., 01-748 Warschau, Pl. Czeslawa Niemena 1/22 (PL)
(54) **Formkörper**
(72) Huber Andreas Adolf, 01-748 Warschau, Plac Czeslawa Niemena 1/23 (PL)
(72) Huber Markus Josef, 00-195 Warschau, ul. Slominskiego 5/237 (PL)
(72) Stefanski Claus, 1070 Wien, Neustiftgasse 15/10 (AT)
(72) Breidenbach Friedrich, 1160 Wien, Paulinensteig 66a (AT)

B65G 001/04 2019 12 06 **A 51067/2019** **522 434 B1**
(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Regallagersystem mit verbesserter Transportfahrzeug-Hebevorrichtung**

B65G 053/50 2013 01 22 **A 42/2013** **513 945 B1**
B65G 065/40
B65G 069/08
(73) KWB - KRAFT UND WÄRME AUS BIOMASSE GMBH, 8321 ST. MARGARETHEN/RAAB, INDUSTRIESTRASSE 235 (AT)
(54) **Entnahmevorrichtung**

B66F 009/07 2019 01 29 **A 32/2019** **520 889 B1**
(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestraße 1 (DE)
(54) **Heber mit mindestens einer vertikal verfahrbaren Hubplattform mit einem Riemenantrieb**
(30) DE 2018 02 07 102018102752.4
(72) Wehner Matthias, 63075 Offenbach, Dornbergerstraße 21 (DE)
(72) Becker Michael, 63512 Hainburg, Theodor Heuss Straße 14 (DE)

C04B 028/04 2019 09 05 **A 50777/2019** **522 437 B1**
(73) Friedrich Oberleitner, 8051 Graz, Blasbauerweg 13 (AT)
(54) **Kunststein**
(72) Oberleitner Friedrich, 8051 Graz, Blasbauerweg 13 (AT)

C08F 220/18 2018 06 28 **A 50535/2018** **521 394 B1**
(73) Polymer Competence Center Leoben GmbH, 8700 Leoben, Roseggerstraße 12 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Objektes aus einem Polymer mittels 3-D-Druckes**

C12M 001/00 2019 04 17 **A 50349/2019** **522 439 B1**
(73) Hektros S.r.l., 39100 Bozen , Via Waltraud-Gebert-Deeg 10 (IT)
(54) **Inkubator für biologisches Material**

C21D 009/54 2017 10 30 **A 50905/2017** **520 466 B1**
(73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
(54) **Portable Trägervorrichtung für eine Ofencharge und Handhabungssystem für die Trägervorrichtung**
(30) DE 2017 09 20 102017121830.0
(72) Ebner Robert, 4060 Leonding, Wagnerweg 6 (AT)
(72) Grillberger Günter, 4100 Ottensheim, Lindenstraße 11 (AT)
(72) Ladner Peter, 4202 Hellmonsödt, Sonnensteinweg 7 (AT)
(72) Lauber Martin, 4020 Linz, Schubertstraße 27 (AT)

C22C 009/00 2019 05 07 **A 50412/2019** **522 440 B1**
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Mehrschichtgleitlagerelement**
(72) Dipl.Ing. Eberhard Alexander, 4816 Gschwandt, Waldbach 24 (AT)
(72) Dipl.Ing. Schinagl Matthias, 4020 Linz, Drouotstraße 1 (AT)

C22C 038/06 2017 09 08 **A 50756/2017** **520 361 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Heuslersche Legierung**
(72) Dr. Bauer Ernst, 1120 Wien, Hetzendorfer Straße 13 (AT)
(72) Dipl.Ing. Hinterleitner Bernhard, 3400 Klosterneuburg, Rollfährensiedlung, Schillweg 17 (AT)
(72) Dipl.Ing. Priller Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)
(72) Dr. Prenninger Peter, 8010 Graz, Am Ragnitzbach 31 (AT)
(72) Dipl.Ing. Knapp Igor, 1110 Wien, Fickeysstraße 7/2/75 (AT)

D06F 039/00 2013 01 29 **A 60/2013** **513 868 B1**
F28D 020/02
(73) KREPPER ANDREAS, 6380 ST. JOHANN IN TIROL, ASSMANNWEG 8/4 (AT)
(54) **Textilpflegemaschine**

D21F 009/00 2020 01 30 **A 50071/2020** **522 459 B1**
(73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FASERSTOFFBAHN**
(72) JANCIC Boris, 2214 Sladki Vrh, Branji Vrh 37a (SI)
(72) GISSING Lukas, 8111 Judendorf-Straßengel, Gratweinerstraße 33 (AT)
(72) MARENCO Stefano, 8045 Graz, Andritzer Reichsstraße 68/1 (AT)
(72) Ing. GISSING Klaus, 8111 Judendorf-Straßengel, Gratweinerstraße 33 (AT)

E01B 027/16 2019 05 23 **A 194/2019** **522 455 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Gleisbaumaschine und Verfahren zum Stopfen eines Gleises**

E01B 027/16 2019 10 08 **A 324/2019** **522 456 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Stopfaggregat zum Unterstopfen von Schwellen eines Gleises**

E01B 035/00 2019 08 29 **A 283/2019** **522 453 B1**
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Wegmesseinrichtung für eine fahrbare Gleisbaumaschine**

E02B 008/08 2019 07 16 **A 50640/2019** **522 467 B1**
(73) Strasser & Gruber Ges.m.b.H., 3172 Ramsau, Unterdörfl 15 (AT)
(54) **Fischaufstiegsschnecke**
(30) AT 2019 05 21 A 191/2019
(72) Strasser Bernhard, 3240 Mank, Hofstädtgasse 4 (AT)

E04B 001/62 2019 11 29 **A 51042/2019** **522 481 B1**
(73) Paul-Michael Böhm, 4850 Timelkam, Berghamstraße 4 (AT)
(73) Christian Irsa, 4551 Ried im Traunkreis, Florianistraße 10 (AT)
(54) **Selbstklebendes Schutzband zur Verwendung als Feuchtebarriere und Schalldämmung in einem Fußbodenaufbau**
(72) Böhm Paul-Michael, 4850 Timelkam, Berghamstraße 4 (AT)
(72) Irsa Christian, 4551 Ried im Traunkreis, Florianistraße 10 (AT)

E04B 005/32 2019 04 25 **A 50372/2019** **521 223 B1**
(73) Holzmann GmbH & Co. KG, 49196 Bad Laer, Südbachstraße 12 (DE)
(54) **Aus mehreren Formteilen zusammengesetztes Deckenrandschalungselement**
(30) DE 2018 04 25 102018109989.4

E04C 005/07 2017 09 20 **A 50799/2017** **520 486 B1**
(73) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(54) **BEWEHRUNGSMATERIAL**

E04G 005/14 2018 10 16 **A 8011/2019** **521 813 B1**
(73) TigaSafe GmbH, 4501 Neuhofen an der Krems, Derndorferberg 2 (AT)
(54) **Absturzsicherung**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50170/2018 2019 09 13

E04G 021/24 2018 10 25 **A 50925/2018** **521 858 B1**
(73) Alois Kettl, 4742 Pram, Steinbruck 6 (AT)
(54) **Mobile Arbeitshalle**

E04H 017/26 2018 10 04 **A 305/2018** **521 843 B1**
(73) Kiesa Anlagenbau GmbH, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Riedmüllerstraße 3a/1 (AT)
(54) **Gerät für die Unterstützung des Auf- und Abbaus von Weidezäunen**
(72) Ing. Fuchsluger Christoph, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Wiener Straße 12 (AT)
(72) Ing. Feigl Thomas, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Kreilhofstraße 9/11 (AT)

E05C 019/18 2019 09 19 **A 50811/2019** **522 479 B1**
(73) Michael Schützner, 4421 Aschach / Steyr, Hoffmannstraße 31 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Sperren eines in einem Rahmen eingesetzten, nach innen öffnenden Tür- oder Fensterflügels**
(72) Schützner Michael, 4421 Aschach / Steyr, Hoffmannstraße 31 (AT)

E05D 003/14 2019 06 27 **A 50582/2019** **522 463 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantrieb**

E05D 005/08 2017 05 11 **A 50399/2017** **519 915 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Dübel zum Befestigen von Beschlagteilen**

E05D 011/00 2019 05 17 **A 50447/2019** **522 450 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbel**

E05D 015/40 2019 05 17 **A 50449/2019** **522 458 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelbeschlag**

E05D 015/46 2019 05 17 **A 50450/2019** **522 457 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelbeschlag**

E05D 015/58 2019 05 17 **A 50451/2019** **522 465 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Führungssystem zur Führung wenigstens eines Türflügels**

E05F 001/10 2019 05 17 **A 50452/2019** **522 446 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantrieb**

E05F 001/16 2019 05 17 **A 50453/2019 522 464 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Steuerkurvenanordnung zur Steuerung einer Bewegung eines Möbelteiles**

E05F 003/22 2019 06 03 **A 50502/2019 522 445 B1**
(73) JELD-WEN Türen GmbH, 4582 Spital am Pyhrn, Gleinkerau 70 (AT)
(54) **Türanordnung mit einer Stelleinheit**
(72) Dipl.Ing. (FH) Böhm Franz, 4400 Steyr, Aichetgasse 42 (AT)

E06B 001/70 2019 03 06 **A 50175/2019 520 952 B1**
(73) M.A.C.'s HOLDING GmbH, 91595 Burgoberbach, Im Herrmannshof 10 (DE)
(54) **Montagevorrichtung für Fensterbänke**
(30) DE 2018 03 14 (U) 202018101439.0

E06B 003/263 2020 01 30 **A 30/2020 522 638 B1**
(73) GS-TECH GmbH, 5242 St. Johann am Walde, Bachleiten 7 (AT)
(54) **Profil**

E06B 003/46 2019 12 19 **A 51115/2019 522 441 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Führungsanordnung zur Führung wenigstens einer Schiebetür oder Falt-Schiebetür**

E06B 009/00 2019 01 10 **A 50015/2019 520 850 B1**
(73) Hermann Reitthaler, 83313 Siegsdorf, Hochberg, Aigen 1 (DE)
(54) **Vorrichtung gegen das Vordringen von Flüssigkeit**
(30) DE 2018 01 30 (U) 202018100489.1
(72) Reitthaler Hermann, 83313 Siegsdorf, Hochberg, Aigen 1 (DE)
(72) Hinterseer Heinz, 83395 Freilassing, J.S. Bach-Straße 4 (DE)

E06B 009/00 2019 07 23 **A 50665/2019 521 543 B1**
(73) Hermann Reitthaler, 83313 Siegsdorf, Hochberg, Aigen 1 (DE)
(54) **Schutzvorrichtung für Roll- und Sektionaltore**
(30) DE 2018 07 26 (U) 202018104314.5

F01N 003/20 2018 04 05 **A 50279/2018 521 127 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Beladungsregelung von mindestens zwei SCR-Anlagen einer Abgasnachbehandlungsanlage einer Verbrennungskraftmaschine**
(72) Dipl.Ing. Wabnig Armin, 8051 Thal, Birkenweg 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Lichtenegger Franz, 8511 St. Stefan ob Stainz, Schwarzschachen 45 (AT)
(72) Dipl.Ing. Breitegger Bernhard, 8501 Lieboch, Badeggerweg 6 (AT)
(72) Dipl.Ing. Decker Marko, 7563 Königsdorf, Dorfstraße 18 (AT)

F02B 019/12 2019 04 23 **A 50369/2019 522 438 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZYLINDERKOPF**
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Neubauer Matthias, 8092 Mettersdorf, Zehensdorf 91 (AT)
(72) Dipl.Ing. Certic Marko, 8051 Graz, Thalbachweg 20 (AT)

F02B 019/12 2019 10 15 **A 50879/2019 522 462 B1**
(73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ZYLINDERKOPF**
(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Judendorf, Waldweg 9 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Neubauer Matthias, 8092 Mettersdorf, Zehensdorf 91 (AT)
(72) Dipl.Ing. Knollmayr Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
(72) Dipl.Ing. Certic Marko, 8051 Graz, Thalbachweg 20 (AT)

F02D 035/02 2019 08 20 **A 50722/2019 522 018 B1**
(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstraße 1 (DE)
(54) **Verfahren und Steuerungseinrichtung zum Betreiben eines Gasmotors**
(30) DE 2018 11 14 102018128572.8

F16B 007/04 2020 02 06 **A 50090/2020 522 460 B1**
(73) Franz Seelaus, 8302 Nestelbach bei Graz, Dorfplatz 4 (AT)
(54) **VERBINDUNGSGLIED**
(72) Seelaus Franz, 8302 Nestelbach bei Graz, Dorfplatz 4 (AT)

F16C 009/02 2019 03 11 **A 50197/2019 522 190 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Lagerdeckel**

F16C 025/04 2019 05 21 **A 50465/2019 522 476 B1**
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gondel für eine Windkraftanlage**
(72) Dr. Hölzl Johannes, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)

F16C 027/02 2019 06 06 **A 50512/2019 522 477 B1**
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gleitlager mit einer Freistellung**
(72) Hufnagl Michael, 4812 Pinsdorf, Mörtbauerweg 7 (AT)

F16F 001/18 2018 09 13 **A 287/2018 521 084 B1**
(73) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, 8750 Judenburg, Gußstahlwerkstraße 21 (AT)
(54) **Profilstab und daraus hergestellte Fahrzeugfeder**
(72) Dipl.Ing. Kühnelt Gerhard, 8750 Oberweg, Dorfstraße 115 (AT)
(72) Dipl.Ing. Zamberger Jörg, 8753 Fohnsdorf, Obere Kolonie 10 (AT)

F16H 055/06 2019 09 27 **A 50824/2019 522 433 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Zahnrad**

F21S 011/00 2018 10 01 **A 302/2018 521 762 B1**
(73) Michael Dauer, 1020 Wien, Blumauergasse 5/5 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Umlenken von Sonnenlicht**
(72) Dauer Michael, 1020 Wien, Blumauergasse 5/5 (AT)

F21V 021/005 2017 01 17 **A 50030/2017 519 507 B1**
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Beleuchtungssystem**
(30) DE 2016 12 15 102016225199.6

F24D 013/02 2019 04 17 **A 50346/2019 522 472 B1**
(73) ATT advanced thermal technologies GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstraße 77/Top 5 (AT)
(54) **HEIZMATTE**
(72) DDipl.Ing. Dr. Gruber Manfred, 8510 Stainz, Pichling 228 (AT)

F24F 013/02 2018 07 02 **A 50566/2018 521 396 B1**
(73) SEISENBACHER GMBH, 3341 YBBSITZ, Schwarzenberg 82 (AT)
(54) **KLIMAKANAL**

F24H 009/12 2019 10 21 **A 340/2019 522 430 B1**
(73) Johann Kasper, 4973 St. Martin im Innkreis, Diesseits 248 (AT)
(73) Christoph Franz Standfest, 4849 Puchkirchen, Roith 16 (AT)
(54) **Wärmespeicher**
(72) Kasper Johann, 4973 St. Martin im Innkreis, Diesseits 248 (AT)
(72) Standfest Christoph Franz, 4849 Puchkirchen, Roith 16 (AT)

F28D 020/00 2019 09 25 **A 50818/2019 522 444 B1**
(73) GVT Verfahrenstechnik GmbH, 4060 Leonding, Im Turmfeld 8 (AT)
(54) **Großwärmespeicher mit einer Abdeckung**

G01D 005/20 2018 09 13 **A 50783/2018 520 709 B1**
(73) Victor Vasiloiu, 5280 Braunau, Hans-Steininger-Gasse 18 (AT)
(73) Paul Tutzu, 5280 Braunau, Hans-Steininger-Gasse 18 (AT)
(54) **Elektromagnetisches Messsystem für die Erfassung von Länge und Winkel basierend auf dem Magnetoimpedanzeffekt**
(30) DE 2017 10 12 102017123772.0
(72) Vasiloiu Victor, 5280 Braunau am Inn, c/o FLUX GmbH, Hans-Steininger-Gasse 16/1 (AT)
(72) Tutzu Paul, 5280 Braunau am Inn, c/o FLUX GmbH, Hans-Steininger-Gasse 16/1 (AT)

G01F 001/84 2018 12 12 **A 51099/2018 521 899 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messsystem und Verfahren zur Messung eines Massendurchflusses, einer Dichte, einer Temperatur oder einer Strömungsgeschwindigkeit**
(72) Dipl.Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
(72) Dipl.Ing. Dr. Rothländer Thomas, 8020 Graz, Fichtestraße 75 (AT)
(72) Ing. Steinhöfler André, 8263 Großwilfersdorf, 264 (AT)
(72) Ing. Tinauer Patrick, 8010 Graz, Hafnerriegel 53/39 (AT)
(72) Dipl.Ing. Bischof David, 8010 Graz, Sparbersbachgasse 53 (AT)
(72) Diaz Fernandez Jaime, 8010 Graz, Körösistraße 29b/Top 78 (AT)

G01F 001/84 2019 03 18 **A 50226/2019 522 357 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messsystem zur Messung eines Massendurchflusses, einer Dichte, einer Temperatur und/oder einer Strömungsgeschwindigkeit**
(72) Dipl.Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
(72) Dr. Kammerstetter Heribert, 5020 Salzburg, Pidingweg 13 (AT)

G01F 025/00 2019 07 04 **A 50606/2019 522 429 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Messverfahren und Messvorrichtung zur Ermittlung eines Durchflusses eines Prozessgases**
(72) Dipl.Ing. Buchner Michael, 8010 Graz, Leechgasse 46/17 (AT)
(72) Ing. Sammer Michael BSc, 8342 Gnas, Radisch 59 (AT)

G01G 019/04 2019 03 22 **A 109/2019** **522 346 B1**
(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
(54) **Eisenbahnfahrweg**
(72) Sehner Michael, 6800 Feldkirch, Letzebühelweg 24 (AT)
(72) Loy Harald, 6780 Schruns, Grütweg 3 (AT)

G01M 003/02 2018 10 11 **A 50891/2018** **521 737 B1**
(73) Ing. Paul Pagitsch, 8075 Hart bei Graz, Schwarzweg 15 (AT)
(54) **Verfahren zur Detektion von undichten Stellen**
(72) Ing. Pagitsch Paul, 8075 Hart bei Graz, Schwarzweg 15 (AT)

G01M 015/02 2018 09 25 **A 50824/2018** **521 119 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfanordnung zum akustischen Testen eines Prüflings mit hoher Drehzahl**
(72) Ing. Schmidt Joachim, 8402 Werndorf, Korngasse 2 (AT)
(72) Dipl.Ing. Weis Benjamin, 8010 Graz, Dietrichsteinplatz 3 (AT)
(72) Ebner Manuel, 8020 Graz, Niesenbergergasse 41/C505 (AT)

G01R 033/12 2019 05 15 **A 176/2019** **522 474 B1**
(73) VIENNAMAGNETICS GMBH, 1020 Wien, Taborstraße 11 (AT)
(54) **Probenschablone zur Analyse amorpher Magnetbänder**
(72) Dr. Pfützner Helmut, 5640 Bad Gastein, Bahnhofplatz 2 (AT)
(72) Dr. Shilyashki Georgi, 1220 Wien, Schickgasse 32/2/215 (AT)

G01R 033/12 2019 05 15 **A 177/2019** **522 475 B1**
(73) VIENNAMAGNETICS GMBH, 1020 Wien, Taborstraße 11 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Erfassung von Verlusten und Inhomogenitäten von Elektroblechen ohne Probennahme**
(72) Dr. Pfützner Helmut, 5640 Bad Gastein, Bahnhofplatz 2 (AT)
(72) Dr. Shilyashki Georgi, 1220 Wien, Schickgasse 32/2/215 (AT)

G02B 023/00 2019 07 19 **A 50657/2019** **522 470 B1**
(73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Fernoptisches Gerät mit Bilderfassungskanal**
(72) Dr. Salzburger Thomas, 6135 Stans, Am Rain 375/1 (AT)
(72) Dr. Heinrich Christoph, 6071 Aldrans, Römerfeld 2/45 (AT)
(72) Ing. Frech Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT)
(72) Dipl.Ing. Nindl Daniel, 6020 Innsbruck, Zimmeterweg 9 (AT)
(72) Wiedermann Helmut, 6136 Pill, Oberes Plankfeld 13 (AT)
(72) Dr. Schreiter Gerd, 6113 Wattenberg, Keilfeld 20 (AT)

G02B 023/02 2019 05 24 **A 50479/2019** **522 452 B1**
(73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Beobachtungsfernrohr**
(72) Mag. Fiedler Albert, 6020 Innsbruck, Kravoglstraße 19/Top 15 (AT)
(72) Dr. Kuhn Martin, 6671 Rieden, Rieden 10 (AT)

G02B 023/18 2019 07 19 **A 50656/2019** **522 469 B1**
(73) Swarovski-Optik KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Fernoptisches Gerät und Fokussiereinrichtung**
(72) Dr. Salzburger Thomas, 6135 Stans, Am Rain 375/1 (AT)
(72) Dr. Heinrich Christoph, 6071 Aldrans, Römerfeld 2/45 (AT)
(72) Ing. Frech Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT)

G05B 017/02 2019 04 23 **A 50367/2019** **522 447 B1**
(73) Christof Systems GmbH, 8051 Graz, Plabutscherstraße 115 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Konditionierung eines Mediums**
(72) Dipl.Ing. Tielsch Michael, 8112 Gratkorn, Am Bachweg 1 (AT)

G05D 001/00 2018 05 23 **A 8012/2019** **521 417 B1**
(73) Ars Electronica Linz GmbH & Co KG, 4040 Linz, Ars-Electronica-Straße 1 (AT)
(54) **System zum Anzeigen einer optischen Abbildung**
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50099/2018 2019 10 01

G06K 007/015 2013 05 17 **A 412/2013** **514 398 B1**
G06K 007/10
G09B 021/00
(73) Moorecroft LLP, WC1R 4HE London, 26-28 Bedford Row (GB)
(54) **Verfahren zum Auffinden eines Objekts**

G06K 007/10 2019 11 08 **A 50958/2019** **522 495 B1**
(73) Samy Gharb, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)
(54) **System zur Überwachung von Personen**
(30) AT 2019 07 30 A 50687/2019
(72) Gharb Samy, 8038 Zürich, Kalchbühlstraße 161 (CH)

G10D 011/02 2018 04 06 **A 50285/2018** **521 201 B1**
(73) Johann Pollak, 2851 Krumbach, Feichten 1 (AT)
(54) **Ziehharmonika**
(72) Pollak Johann, 2851 Krumbach, Feichten 1 (AT)

G10H 001/34 2018 11 28 **A 51051/2018** **521 844 B1**
(73) Michael Kainberger, 4892 Fornach, Pointweg 7 (AT)
(54) **Vorrichtung zur sensorgesteuerten Wiedergabe einzelner Töne eines Tonsystems**

G11C 007/10 2019 10 07 **A 50847/2019** **522 431 B1**
(73) Dipl.Ing. Dr. Markus Pfaff, 4212 Neumarkt im Mühlkreis, Wiesenstraße 14 (AT)
(54) **SYNCHRONISATIONSSCHALTUNG MIT VERRINGERTER LATENZ UND GESTEIGERTEM DURCHSATZ**
(72) Dipl.Ing. Dr. Pfaff Markus, 4212 Neumarkt im Mühlkreis, Wiesenstraße 14 (AT)

H01M 008/04225 2017 02 09 **A 50108/2017** **519 617 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) NISSAN MOTOR CO. LTD., 220-8686 Yokohama, Kanagawa, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) **Startbrenner für ein Brennstoffzellensystem**
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Reissig Michael Dipl.Ing. (FH), 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Yaguchi Tatsuya, 224-0045 Kanagawa, Higashikata-cho,1163-27, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Noda Tetsushi, 236-0022 Kanagawa, Machiya-cho, 29-10-B201, Kanazawa-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) Shiomi Takeshi, 237-0079 Kanagawa, Minatogaoka, 2-2-16, Yokosuka-shi (JP)

H01M 008/04225 2017 02 09 **A 50109/2017** **519 618 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) NISSAN MOTOR CO. LTD., 220-8686 Yokohama, Kanagawa, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) **Startbrenner mit Heizmittel für Brennstoffzellensystem**
(72) Dipl.Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Franckstraße 13 (AT)
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)

H01M 008/04225 2017 06 26 **A 50523/2017** **520 153 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **SOFC-Betriebsverfahren unter Zuführung von Luft in einer Startphase**
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 41 (AT)
(72) Dipl.Ing. Steiner Sepp, 8045 Graz, Pfanghofweg 66F (AT)
(72) Dr. Mahler Susanne, 8101 Gratkorn, Bachweg 2b (AT)
(72) Zeiringer Ralf, 8076 Vasoldsberg, Karnerstraße 18 (AT)
(72) Hofer Marlies BSc, 8020 Graz, Feuerbachgasse 26 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)

H01M 008/04228 2017 07 03 **A 50543/2017** **520 156 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Kühlen eines Brennstoffzellenstapels mit teilweise reformiertem Brennstoff**
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15/54 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Rechberger Jürgen Dipl.Ing., 8010 Graz, Brockmanngasse 42a (AT)

H01M 008/04537 2018 05 03 **A 50370/2018** **521 209 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem, stationäres Kraftwerk sowie Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dr. Hauth Martin, 8020 Graz, Niesenbergergasse 49/502 (AT)

H01M 008/0612 2017 04 13 **A 50312/2017** **519 859 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Abgasnachbehandlungsvorrichtung mit Reformer und Brenner für ein SOFCSystem**
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Franckstraße 13 (AT)
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 41 (AT)

H01M 008/0612 2017 04 13 **A 50311/2017** **519 860 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellensystem mit ringförmigem Reformer**
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 413 (AT)
(72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Franckstraße 13 (AT)

H01M 008/18 2019 07 02 **A 50599/2019 522 484 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **SOEC-System und Verfahren zum Betreiben eines SOEC-Systems**
(72) Dipl.Ing. Reichholf David, 8010 Graz, Schörgelgasse 72A/10 (AT)
(72) Buchgraber Rene, 8200 Gleisdorf, Wünschendorf 128 (AT)
(72) Koberg Franz BSC, 8020 Graz, Baiernstraße 24a/16 (AT)

H01M 008/2484 2017 04 13 **A 50310/2017 519 834 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzelleneinheit mit gestapelten Hilfsvorrichtungen**
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Dipl.Ing. Rechberger Jürgen, 8010 Graz, Brockmanngasse 42a (AT)
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)

H01M 008/249 2018 03 15 **A 50221/2018 521 068 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Modulares Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Aufheizen eines Brennstoffzellensystems mit mehreren Modulen**
(72) Dipl.Ing. Krauss Thomas, 8010 Graz, Rosenberggürtel 7b (AT)
(72) Dipl.Ing. (FH) Reissig Michael, 9020 Klagenfurt, Akazienhofstraße 49 (AT)
(72) Reiter Bernd BSc, 8010 Kainbach bei Graz, Riesstraße 41 (AT)
(72) Planitzer Stefan, 8130 Frohnleiten, Vordere Gams 11 (AT)
(72) Dipl.Ing. Mathé Jörg, 8020 Graz, Krausgasse 4/52 (AT)
(72) Dr. Lawlor Vincent, 8510 Stainz, Heckenweg 15 (AT)
(72) Leipold Dominic BSc, 8020 Graz, Elisabethinergasse 36/74 (AT)
(72) Makinson Julian B. Eng., 8044 Graz, Mariatroster Straße 315 (AT)
(72) Seewald Jeanette, 8042 Graz, Waltendorfer Hauptstraße 110a (AT)

H01M 010/48 2019 06 07 **A 50517/2019 522 482 B1**
(73) Kreisel Electric GmbH & Co KG, 4261 Rainbach im Mühlkreis, Kreiselstraße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung mit einem eine Öffnung zur mantelseitigen Aufnahme einer Batteriezelle aufweisenden Träger**
(72) Waldschütz Gerhard, 4240 Freistadt, Hessenstraße 9/10 (AT)
(72) Schmudermaier Wolfgang, 3862 Eisgarn, Groß Radischen 44 (AT)
(72) Drexler Florian, 4240 Freistadt, Pembergerstraße 6 (AT)
(72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
(72) Dobusch Peter, 4264 Grünbach, Lichtenau 83 (AT)

H02G 003/08 2019 04 29 **A 50388/2019 522 412 B1**
(73) OBO Bettermann Hungary Kft, 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)
(54) **Installationsdose und Installationsdosenanordnung mit einer solchen Installationsdose**
(72) Harms Heiko, 58708 Menden, Kleine Heide 22a (DE)

H02J 013/00 2014 06 23 **A 50436/2014 515 956 B1**
H05B 037/02
G08B 007/06
G08B 017/00
(73) DIN - DIETMAR NOCKER FACILITYMANAGEMENT GMBH, 4030 LINZ, KOTZINASTRASSE 5 (AT)
(54) **Notbeleuchtungsanlage für ein Gebäude**
(72) Nocker Dietmar Ing., 4531 Kematen an der Krems, Schachener Straße 11 (AT)

H02K 005/15 2019 08 29 **A 50750/2019 522 432 B1**
(73) Melecs EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO-Technologiestraße 1 (AT)
(73) Pollmann International GmbH, 3822 Karlstein, Raabser Straße 1 (AT)
(54) **Elektronisches Gerät**
(72) Circz Patrick, 1200 Wien, Friedrich Engels Platz 15-16 (AT)
(72) Mayer Martin Johann, 2651 Reichenau an der Rax, Johann Reifböckgasse 21 (AT)
(72) Steindl Dietmar, 3843 Dobersberg, Beethovenstraße 4 (AT)
(72) Stocklasser Markus, 3841 Windigsteig, Pater Theodor Wurz Straße 8 (AT)

H02K 007/116 2017 11 08 **A 50939/2017 520 596 B1**
(73) Weigl Liftsysteme GmbH, 4730 Waizenkirchen, Webereistraße 14 (AT)
(54) **Antriebseinheit**
(72) Mag. Weigl Karin, 4730 Waizenkirchen, Kramerstraße 5 (AT)

H02M 003/156 2014 09 15 **A 701/2014 516 328 B1**
G05F 001/613
(73) HIMMELSTOSS FELIX DIPL.ING. DR., 2351 WIENER NEUDORF, WEHRGASSE 2 (AT)
(54) **Hoch-Tiefsetzsteller mit reduziertem Tastverhältnis für Einquadrantenbetrieb**
(72) Dipl.Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wr. Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02P 009/42 2019 01 15 **A 50028/2019 522 117 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B29 (DE)
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Antriebsvorrichtung, Antriebsvorrichtung sowie Kraftfahrzeug**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)

H02P 021/00 2019 01 10 **A 50012/2019 522 013 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B29 (DE)
(54) **Elektrische Antriebseinheit, Fahrzeug und Verfahren zum Verändern der Magnetisierung eines Rotors**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(72) Dr. Ing. Reik Wolfgang, 77815 Bühl, Sonnhalde 8 (DE)
(72) Gracia De Madinabeitia Merino Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)

H02P 021/00 2019 03 21 **A 50247/2019 522 280 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) AVL Software and Functions GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B29 (DE)
(54) **Verfahren zum Betreiben einer Antriebsvorrichtung, Computerprogrammprodukt, Antriebsvorrichtung sowie Kraftfahrzeug**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(72) Garcia de Madinabeitia Merino Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)

H04L 012/12 2015 02 27 **A 50158/2015 516 870 B1**
G08G 005/00
H04B 001/04
H04B 001/06
H04W 076/00
(73) FREQUENTIS AG, 1100 WIEN, INNOVATIONSSTRASSE 1 (AT)
(54) **Kommunikationssystem zur Sprachkommunikation**
(72) Szabo Ernst Dipl.Ing. Dr., 1140 Wien, Breitenseerstraße 49/3/9 (AT)
(72) Haindl Bernhard Dipl.Ing. Dr., 3562 Schönberg, Weinstraße 4 (AT)
(72) Mohnl Gerald Dipl.Ing., 3435 Zwentendorf, Korngasse 4 (AT)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2020 10 07 **SZ 41/2020**
A61K 31/575 **E 1253538** 2020 04 08 **2380576**
A61K 31/575 2005 05 19 2011166230
A61P 3/04
(71) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, 90250-2064 Torrance, CA, 1124 West Carson Street (US)
(71) The Regents of The University of California, 94607-5200 Oakland, CA, 12th Floor 1111 Franklin Street (US)
(54) Verwendung von Natriumdesoxycholat zur nicht-chirurgischen Entfernung von Fett
(30) US 2004 05 19 572879 P
Erzeugnis: Desoxycholsäure-Natriumsalz
Genehmigung (AT): 2016 08 25 137169
Genehmigung (EWR): 2016 07 29 IS IS/1/16/071/01

2020 10 13 **SZ 42/2020**
A61K 31/53 **E 1259172** 2020 04 22 **3210610**
A61K 33/26 2008 05 21 2017160876
A61K 45/06
A61P 33/02
A61P 3/02
(71) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 10 (DE)
(54) FORMULIERUNGEN ENTHALTEND TRIAZINONE UND EISEN
(30) DE 2007 06 01 102007025908
Erzeugnis: Toltrazuril und Eisen (III)-Dextran
Genehmigung (AT): 2019 04 23 EU/2/19/235 (Mitteilung)

2020 10 20 **SZ 43/2020**
C07D 505/24 **E 828861** 2016 09 14 **2960244**
A61K 31/5365 2009 10 27 2015175084
A61K 31/546
A61K 31/55
A61P 31/04
C07D 501/46
C07D 519/06
(71) Shionogi & Co., Ltd., 541-0045 Osaka, 1-8 Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi (JP)
(54) CEPHALOSPORIN MIT CATECHOLGRUPPE
(30) JP 2008 10 31 2008280828
Erzeugnis: Cefiderocol, gegebenenfalls in Form eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes oder Solvats
Genehmigung (AT): 2020 04 24 EU/1/20/1434 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2020 08 26 **SZ 37/2020**
C12N 15/113 **E 1237649** 2020 02 26 **3052628**
A61K 31/7088 (86) US14059160 2014 10 03 2014800179
A61K 31/713
A61P 3/00
(71) ALNYLAM PHARMACEUTICALS, INC., 02142 Cambridge, MA, 300 Third Street, 3rd Floor (US)
(71) ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI, 10029 New York, NY, One Gustave L. Levy Place (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ALAS1 -GENEXPRESSION
(30) US 2013 10 04 201361887288 P
(30) US 2014 04 24 201461983720 P
(72) BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(72) FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(72) QUERBES, William, Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
(72) DESNICK, Robert, J., New York, NY 10128, 170 East 93rd Street (US)
(72) YASUDA, Makiko, New York, NY 10040, 100 Overlook Terrace Apartment 612 (US)
Erzeugnis: Givosiran oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2020 03 04 EU/1/20/1428 (Mitteilung)
Erteilt: 2020 09 17
Beginn der Laufzeit: 2034 10 04 Längste mögliche Dauer: 2035 03 04

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2018 10 17 **SZ 41/2018**
A61K 9/06 **E 799787** 2016 05 18 **2667851**
A61K 47/10 (86) EP12050695 2012 01 18 2012700406
A61P 5/26
A61K 31/568
A61K 31/58
A61K 9/00
(71) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) TESTOSTERONFORMULIERUNGEN
(30) EP 2011 01 26 11152210
(30) US 2011 01 26 201161436207 P
Erzeugnis: Testosteron
Genehmigung (AT): 2019 04 27 138290
Genehmigung (EWR): 2018 03 09 HU NL/H/3958/001/DC

2019 10 10 **SZ 48/2019**
A61K 47/10 **E 883200** 2017 04 12 **2164496**
A61K 47/12 (86) EP08004040 2008 05 21 2008758648
A61K 9/00
A61K 31/53
A61K 33/26
A61K 45/06
A61P 7/06
A61P 33/02
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Straße 10 (DE)
(54) FORMULIERUNGEN ENTHALTEND TRIAZINONE UND EISEN
(30) DE 2007 06 01 102007025908
Erzeugnis: Toltrazuril oder sein physiologisch annehmbares Salz und eine polynukleare Eisen(III)-polysaccharid-Komplexverbindung, insbesondere Gleptoferron
Genehmigung (AT): 2019 04 25 EU/2/19/235 (Mitteilung)

2019 11 21 **SZ 57/2019**
A61K 31/436 **E 1135249** 2019 05 22 **3351246**
A61P 35/00 2002 02 18 2018155644
A61P 35/04
(71) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstraße 35 (CH)
(54) RAPAMYCIN-DERIVAT ZUR BEHANDLUNG EINES SOLIDEN TUMORS, DER MIT DEREGULIERTER ANGIOGENESE ASSOZIIERT IST
(30) GB 2001 02 19 0104072
(30) GB 2001 10 17 0124957
Erzeugnis: Everolimus
Genehmigung (AT): 2012 07 23 EU/1/09/538/001-008

2020 02 20 **SZ 10/2020**
A61K 31/436 **E 1168924** 2019 08 21 **3342411**
A61P 35/00 2002 02 18 2018155724
(71) Novartis Pharma AG, 4002 Basel, Lichtstraße 35 (CH)
(54) RAPAMYCIN-DERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
(30) GB 2001 02 19 0104072
(30) GB 2001 10 17 0124957
Erzeugnis: Everolimus
Genehmigung (AT): 2011 08 30 EU/1/09/538 (Mitteilung)

H) BERICHTIGUNG ZERTIFIKATE

2020 06 26 **SZ 24/2020**
A61K 31/4188 **E 1055864** 2018 10 24 **2523731**
A61K 31/55 (86) US11021100 2011 01 13 2011702096
A61P 5/00
C07D 487/04
C07F 9/6506
(71) Recordati AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 8 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES ADRENAL HORMONES MODIFIZIERENDEN WIRKSTOFF
(30) US 2010 01 14 294980 P
Erzeugnis: Osilodrostat oder pharmazeutisch akzeptables Salz davon, einschließlich Osilodrostatdihydrogenphosphat
Genehmigung (AT): 2020 01 13 EU/1/19/1407 (Mitteilung)

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 1276034		Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka (JP).
	E 839305		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
A45F	521616	**A 50042/2019**	REELOQ GmbH, 8010 Graz (AT).
A47B	E 611665		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 621634		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
A47F	E 1039579		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 1162527		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 1162529		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 1180303		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 1197625		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 661983		Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 702679		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 822260		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
A47J	E 677028		Baldauf Mira, 83026 Rosenheim (DE).
A47L	E 1256315		Hydroflex Group GmbH, 35075 Gladenbach (DE).
A61B	E 1265484		EMTENSOR GMBH, 1220 Wien (AT).
	E 1280364		EMTENSOR GMBH, 1220 Wien (AT).
	E 547987		Isys Medizintechnik GmbH, 6370 Kitzbühel (AT).
A61F	E 1002784		MEDIRA AG, 5630 Muri AG (CH).
	E 1103553		Angelini Pharma Inc., Rockville, MD 20850 (US).
	E 1141626		Angelini Pharma Inc., Rockville, MD 20850 (US).
	E 440581		KOB GmbH, 67752 Wolfstein (DE).
	E 703910		Battenfeld Gerda, 35043 Marburg (DE).
	E 737452		KOB GmbH, 67752 Wolfstein (DE).
	E 945544		Angelini Pharma Inc., Rockville, MD 20850 (US).
A61J	E 1262238		GEXIT S.r.l., 00198 Rom (IT).
A61K	E 321560		Canute Pharma Limited, Knutsford, Cheshire, WA16 6EN (GB).
	E 491438		GSK CONSUMER HEALTHCARE S.A., 1197 Prangins (CH).
	E 697789		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
	E 714930		ZAMBON S.p.A., 20091 Bresso (MI) (IT).
	E 813489		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
	E 816902		AGC Inc., 100-8405 Tokyo (JP).
	E 883175		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
	E 961660		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
A61L	E 547133		Cristalens Industrie, 22300 Lannion (FR).
	E 941399		Cristalens Industrie, 22300 Lannion (FR).
	E 961692		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
A61N	E 1253515		SENSORSTIM NEUROTECHNOLOGY GMBH, 10857 Berlin (DE).
A61P	E 611830		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
A63B	E 496659		Wattbike IP Limited, Nottingham NG11 7HQ (GB).
	E 637221		Reha Technology AG, 4600 Olten (CH).
A63C	512925	**A 1154/2012**	Steurer Trocknungs- und Aufbewahrungssysteme GmbH, 6844 Altach (AT).
B01D	509319	**A 853/2010**	LEINICH BETEILIGUNGEN GMBH, 8010 Graz (AT).
B09B	E 559809		Leinich Beteiligungen GmbH, 8010 Graz (AT).
B23K	E 581712		Castolin Eutectic GmbH, 65830 Kriftel (DE).
	E 594680		voestalpine Böhler Welding Germany GmbH, 59067 Hamm (DE).
B29C	516839	**A 50366/2015**	Xioneer Systems GmbH, 1220 Wien (AT).
B32B	E 1031972		SILU Verwaltung AG, 6045 Meggen (CH).
	E 1144937		KOB GmbH, 67752 Wolfstein (DE).
	E 987576		SILU Verwaltung AG, 6045 Meggen (CH).
B42D	E 644313		AV-Verlag Bankenbedarfsartikel Gmbh Nfg. KG, 1140 Wien (AT).
	E 885563		Orell Füssli AG, 8003 Zürich (CH).
B60K	E 1147883		CARRARO S.p.A., 35011 Campodarsego, Padova (IT).
B60L	E 1001240		Compleo Charging Solutions GmbH, 44536 Lünen (DE).
B60R	E 883512		Haruckstеiner Guido, 5301 Eugendorf (AT).
B61B	413275	**A 357/2004**	ZoWo Holding GmbH, 6460 Imst (AT).
B62B	E 1053639		Snowpixie Co., Ltd., 312-0032 Ibaraki (JP).
	E 1259709		FEIL rolltainer GmbH, 59602 Rüthen (DE).
B65D	E 1257013		ELOPAK AS, 3431 Spikkestad (NO).
	E 398581		Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 948149		DS Smith Packaging Limited, London NW1 3AX (GB). Mondelez UK R&D Limited, West Midlands B30 2LU (GB).
B65G	E 663695		Sarstedt ApS, 7441 Bording (DK).
B67B	E 704267		Baldauf Mira, 83026 Rosenheim (DE).
C01G	E 964268		Brother Group (Hong Kong) Limited, Sheung Wan Hong Kong (CN).
C03B	E 1185984		Pelcom Dubna Machine-Buliding Factory Ltd., 144980 Dubna City, Moscow Region (RU).

C03C	E 1014314		Pelcom Dubna Machine-Buliding Factory Ltd., 144980 Dubna City, Moscow Region (RU).
C07B	E 973918		Lonza Solutions AG, 3930 Visp (CH).
C07C	E 668189		Lonza Solutions AG, 3930 Visp (CH).
C07D	E 1231954		Genfleet Therapeutics (Shanghai) Inc., Pudong New Area Shanghai 201203 (CN).
	E 461173		Recordati AG, 6340 Baar (CH).
	E 604685		Recordati AG, 6340 Baar (CH).
	E 916658		Lonza Solutions AG, 3930 Visp (CH).
	E 939795		Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen (DE).
	E 997494		ABBVIE IRELAND UNLIMITED COMPANY, Dublin 2 (IE).
C07F	E 1019222		Melinta Therapeutics, Inc., Morristown, New Jersey 07960 (US).
	E 1231972		Melinta Therapeutics, Inc., Morristown, New Jersey 07960 (US).
C07K	E 394424		Recordati AG, 6340 Baar (CH).
	E 423131		MYLAN PHARMACEUTICALS INC., MORGANTOWN, WV 26505 (US).
	E 438659		Recordati AG, 6340 Baar (CH).
	E 862854		Novartis AG, 4056 Basel (CH).
C08L	E 565167		H.B. Fuller Company, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
C09K	E 678886		Angelini Pharma Inc., Rockville, MD 20850 (US).
	E 908302		Angelini Pharma Inc., Rockville, MD 20850 (US).
C10B	E 1073034		Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo (FI).
C10M	E 897480		Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, IL 60504 (US).
C12M	513418	**A 50397/2012**	LEINICH BETEILIGUNGEN GMBH, 8010 Graz (AT).
	E 662600		Leinich Beteiligungen GmbH, 8010 Graz (AT).
C12N	E 1288466		CODEXIS, INC., Redwood City, CA 94063 (US).
	E 524547		Vico Therapeutics B.V., 2333 CH Leiden (NL).
	E 638496		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
	E 645653		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
	E 735445		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
	E 899262		Vico Therapeutics B.V., 2333 CH Leiden (NL).
	E 969836		Celularity, Inc., Warren, NJ 07059 (US).
C22C	E 383450		Castolin Eutectic GmbH, 65830 Kriftel (DE).
	E 604797		Castolin Eutectic GmbH, 65830 Kriftel (DE).
C23C	E 1051352		Pelcom Dubna Machine-Buliding Factory Ltd., 144980 Dubna City, Moscow Region (RU).
	E 482298		Castolin Eutectic GmbH, 65830 Kriftel (DE).
E02F	E 1217264		Lehnhoff Hartstahl GmbH, 76534 Baden-Baden (DE).
E03C	E 1206793		Q One Holding AG, 6060 Sarnen (CH).
E04D	E 490378		CREATON GmbH, 86637 WERTINGEN (DE).
	E 495323		CREATON GmbH, 86637 WERTINGEN (DE).
E04F	516184	**A 664/2014**	LIKOV s.r.o., 664 34 Kuřim (CS).
	516185	**A 658/2014**	LIKOV s.r.o., 664 34 Kuřim (CS).
	516186	**A 657/2014**	LIKOV s.r.o., 664 34 Kuřim (CS).
	520535	**A 420/2017**	LIKOV s.r.o., 664 34 Kuřim (CS).
E06B	E 1164140		Wanzl GmbH & Co KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 1260286		ASSA ABLOY (SCHWEIZ) AG, 8805 RICHTERSWIL (CH).
F01K	E 882046		Exergy International S.R.L., 21057 Olgiate Olona (VA) (IT).
	E 938141		Exergy International S.R.L., 21057 Olgiate Olona (VA) (IT).
F02G	518926	**A 50700/2016**	Kairos Beteiligungs GmbH, 3003 Gablitz (AT).
F16D	E 679053		CARRARO S.p.A., 35011 Campodarsego, Padova (IT).
F16H	E 707244		CARRARO S.p.A., 35011 Campodarsego, Padova (IT).
	E 875920		CARRARO S.p.A., 35011 Campodarsego, Padova (IT).
	E 967687		CARRARO S.p.A., 35011 Campodarsego, Padova (IT).
F16L	E 567121		Haas Angela, 91074 Herzogenaurach (DE).
F21K	E 1223151		SITECO GMBH, 83301 Traunreut (DE).
F21V	E 1089949		Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim (DE).
	E 1148712		SITECO GMBH, 83301 Traunreut (DE).
	E 1191631		Siteco GmbH, 83301 Traunreut (DE).
	E 1212557		SITECO GMBH, 83301 Traunreut (DE).
	E 894801		SITECO GMBH, 83301 Traunreut (DE).
F27B	E 1051730		Schenck Process Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
F28F	E 1207148		Stephan Machinery GmbH, 31789 Hameln (DE).
G01B	E 1143128		Visotec GmbH, 23552 Lübeck (DE).
G01M	E 1054625		Schenck Process Europe GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
	E 1138557		VI-grade GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
G01N	E 1041218		CFR Engines Inc., Pewaukee, Wisconsin 53186 (US).
	E 1119428		Centogene GmbH, 18055 Rostock (DE).
	E 954898		Centogene GmbH, 18055 Rostock (DE).
G01Q	E 741011		Parcan NanoTech Co., Ltd., Pudong Shanghai (CN).

G06F	E 723604		IQser IP GmbH, 22605 Hamburg (DE).
G09B	E 872162		VI-grade GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
H01L	E 559429		Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501 (JP).
H01M	521296	**A 50475/2018**	Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen (AT). AUDI Aktiengesellschaft, 85045 Ingolstadt (DE).
	E 726241		STARK Power GmbH, 63579 Freigericht (DE).
H01R	E 840626		Compleo Charging Solutions GmbH, 44536 Lünen (DE).
	E 840627		Compleo Charging Solutions GmbH, 44536 Lünen (DE).
H02J	E 1122615		Alpiq Digital AG, 4600 Olten (CH).
	E 903744		Compleo Charging Solutions GmbH, 44536 Lünen (DE).
H04S	E 476834		AURO TECHNOLOGIES NV, 2400 Mol (BE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A47K	E 978036	ESSITY OPERATIONS FRANCE, 93400 Saint-Ouen (FR).
B65G	E 772576	KÖRBER SUPPLY CHAIN AUTOMATION EISENBERG GMBH, 67304 Eisenberg (DE).
C07D	E 566071	QBiotics PTY LTD, Taringa, Queensland 4068 (AU).
E04G	E 1035304	constreq ag, 5617 Tennwil (CH).

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

A61K E 1200944 Helsinn Healthcare SA, 6912 Lugano-Pazzallo (CH).
(2020, NR. 8, S.6118)

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

A61K E 630072 **SZ 25/2014** Ferring BV, 2132 JX Hoofddorp (NL).
AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 19.6.2020, N 4/2020-2.

E 750844 **SZ 8/2016** Novartis Pharma GmbH, 1020 Wien (AT).
AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 19.6.2020, N 3/2020-2.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 68/2007
SZ 26/2008
SZ 38/2008

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

SZ 7/2014

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

408 763	408 994	409 747	409 749	410 490	410 694	411 046	411 104
411 617	412 036						

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

411 158	411 162	411 174	412 148	412 161	412 176	413 034	500 121
500 206	500 266	501 066	503 250	503 426	504 968	505 080	505 118
505 458	505 568	506 324	506 444	506 572	507 423	507 989	508 058
508 098	508 107	508 753	508 926	509 466	509 467	509 577	509 695
510 546	510 912	511 116	511 123	511 265	511 963	512 396	512 414
512 681	512 682	512 688	512 798	512 975	513 094	513 209	513 834
513 995	514 007	514 020	514 034	514 035	514 068	514 099	514 156
514 383	514 808	514 903	514 939	515 416	515 425	515 439	515 445
515 474	515 560	515 569	515 581	516 148	516 399	516 492	516 509
516 729	516 979	516 983	517 002	517 017	517 029	517 030	517 057

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

A61K E 989677 Anteis SA, 1228 Plan-Les-Ouates (CH).
(2020, NR. 8, S.6107)

B65B E 1084071 Plastipak Packaging, Inc., Plymouth, MI 48170 (US).
(2020, NR.1, S.562)

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. November 2020 / 117. Jahrgang / Nr. 11

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 §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
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: 2020 10 21

A01B 79/00 **EN E-1324856** 2020 10 21 **3395142**
2018 04 24 2018000391

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) GRASVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 04 24 2017085712
(30) JP 2017 04 24 2017085713
(30) JP 2017 04 24 2017085714
(72) Araki, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) Uoya, Yasuhisa, Amagasaki-shi Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) Hayakawa, Yoshito, Amagasaki-shi Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) Kamiya, Yuto, Amagasaki-shi Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) Hashizume, Ryuji, Amagasaki-shi Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation Instrumentation and Control Technology Center 1-1, Hama 1-chome (JP)

A01B 79/00 **EN E-1324857** 2020 10 21 **3440523**
(86) US17025778 2017 04 03 2017722185

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(73) Autonomous Solutions, Inc., Mendon, Utah 84325, 990 North 8000 West (US)
(54) STATUSANZEIGE FÜR EIN AUTONOMES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) US 2016 04 04 201615090163
(72) FOSTER, Christopher A., Mohnton, Pennsylvania 19540, 2811 Welsh Road (US)
(72) TURPIN, Bret Todd, Wellsville, Utah 84339, 2097 South 1600 West (US)
(72) TORRIE, Mitchel R., Hyrum, Utah 84319, 1305 E. 25 S. (US)
(72) POSSELIUS, John H., Ephrata, Pennsylvania 17522, 360 Rose Hill Road (US)

A01C 5/06 **FR E-1324858** 2020 10 21 **2904890**
2015 02 09 2015154272

(73) OTICO, 77650 Chalmaison, 20 rue Gabriel Garnier - Les Praillons (FR)
(54) RAD, DAS EIN VERBESSERTES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT BILDET
(30) FR 2014 02 10 1451001
(72) Phely, Olivier, 77520 Thenisy, 86 rue Grande (FR)
(72) Piou, Denis, 89340 Villeblevin, RN 6 Le Petit Villeblevin (FR)

A01C 7/02 **EN E-1324859** 2020 10 21 **3544406**
(86) EP17059660 2017 04 24 2017720428

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE RASENVERTEILERANORDNUNG
(30) DE 2016 11 23 102016013942
(72) BROBEIL, Achim, 89160 Dornstadt, Bergäckerstrasse 11 (DE)
(72) MOCK, Axel, 89134 Blaustein, Winterhalde 15 (DE)
(72) SCHNEIDER, Regina, 89250 Senden, Holderstrasse 15 (DE)

A01C 7/02 **EN E-1324860** 2020 10 21 **3544408**
(86) EP17079117 2017 11 14 2017804117

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) HANDGEHALTENER APPARAT ZUM AUSSTREUEN VON MATERIAL
(30) DE 2016 11 23 102016013943
(30) DE 2017 07 21 102017006858
(72) PHILLIPS-NICK, Patricia, 89287 Bellenberg, Bahnhofstrasse 24 (DE)
(72) MOCK, Axel, 89134 Blaustein, Winterhalde 15 (DE)
(72) SCHNEIDER, Regina, 89250 Senden, Holderstrasse 15 (DE)

A01C 7/04 **EN E-1324861** 2020 10 21 **3319412**
(86) US16041662 2016 07 09 2016824969

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) AUSWAHLSYSTEM FÜR VERSCHIEDENE SAATGUTARTEN
(30) US 2015 07 10 201562191302 P
(30) US 2015 07 24 201562196896 P
(72) SWANSON, Todd, Tremont, IL 61568, 26829 Broadway Rd. (US)
(72) STUBER, Luke, Tremont, IL 61568, 200 S East St. (US)
(72) SCHAEFER, Timothy A., Tremont, IL 61568, 14044 N Lake Windermere Rd. (US)

A01D 34/33 **EN E-1324862** 2020 10 21 **3476197**
2018 10 29 2018203209

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) VORSATZ FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT EINEM ZUFÜHRFÖRDERER, DER MIT EINEM MITTELMESSERANTRIEB VERBUNDEN IST
(30) US 2017 10 31 201715799137
(72) Dechristopher, David M., Ephrata, PA 17522, 45 North Church Street SW (US)

A01D 41/12 **EN E-1324863** 2020 10 21 **3537866**
(86) US17061107 2017 11 10 2017805058

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ROTOR EINES ERNTEGUTRESTESTREUERS MIT VERSCHIEDENEN PADDELFORMEN
(30) US 2016 11 10 201662420219 P
(30) BE 2016 12 22 201605959
(72) DILTS, Mark, D., New Holland PA 17557, 976 W. Main St. Apt. 1 (US)
(72) DE BAERE, Reinout, 9990 Maldegem, Moerhuizestraat 62 (BE)

A01D 45/00 **FR E-1324864** 2020 10 21 **3259977**
2017 06 21 2017177155

(73) SAS CLIER, 84340 Malaucene, Route de Vaison (FR)
(54) ERNTEMASCHINE FÜR LAVENDELBLÜTEN UND ÄHNLICHE PFLANZEN
(30) FR 2016 06 21 1655774
(72) CLIER, Yves, 84340 Malaucene, Route de Vaison (FR)
(72) ARNAUD, Olivier, 84340 Malaucene, Quartier le Grès (FR)

A01D 45/02 **EN E-1324865** 2020 10 21 **3287001**
2017 08 24 2017187804

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LEICHTES PFLÜCKWALZENMESSER
(30) US 2016 08 26 201615248875
(72) Crow, Brian P., Rock Island, Illinois 61201, 4318 13th Street (US)
(72) Gessel, James M., Geneseo, Illinois 61254, 13 Oak Grove Road (US)
(72) Fredricks, Eric, Davenport, 52801, 301 East 2nd street apartment 402 (US)
(72) Walker, Eric L., Narvon, Pennsylvania 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)
(72) Berggren, Michael, Davenport, 52806, 3719 N Elmwood Ave. (US)

A01D 46/28 **EN E-1324866** 2020 10 21 **3562295**
(86) EP17084677 2017 12 27 2017828762

(73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16/18 rue des Rochettes (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM MOTORISIERTEN FÖRDERER ZUM FÖRDERN EINES ERNTEGUTSTROMS
(30) EP 2016 12 28 16306829
(72) DE BOLLE, Lieven, 9030 Mariakerke, Oranjerielaan 26 (BE)
(72) PREAU, Nicolas, 85300 Soullans, 4 Impasse des Néfliers (FR)
(72) METAYER, Raphaël, 85220 Coëx, 2 rue Benjamin Rabier (FR)

A01D 57/02 **EN E-1324867** 2020 10 21 **3533317**
2019 02 15 2019157440

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MÄHDRESCHERVORSATZROLLE MIT ERWEITERBAREM ANSCHLAG
(30) US 2018 03 01 201815909488
(72) Modak, Shreyas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Hoffman, Daniel S, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Yanke, Bryan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 67/00 **DE E-1324868** 2020 10 21 **3449716**
2018 05 29 2018174892

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) FELDHÄCKSLER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2017 08 29 102017119790
(72) Hörmann, Dr. Heinrich, 33617 Bielefeld, Haller Weg 29 (DE)
(72) Silies, Andreas, 48488 Emsbüren, Hanwische Str. 45a (DE)
(72) Rackow, Sascha, 33106 Paderborn, Josefstraße 39 (DE)
(72) Behra, Jan-Philipp, 33332 Gütersloh, Schledebrückstr. 19 (DE)

A01F 12/00 **EN E-1324869** 2020 10 21 **3417695**
2018 06 20 2018178810

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM ZUR VERNICHTUNG VON SAMEN IN ERNTERÜCKSTÄNDEN VOR DER ENTLADUNG AUS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) US 2017 06 21 201715629387
(72) Isaac, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, 161 Windover Turn (US)
(72) Roberge, Martin, Saskatoon, Saskatchewan S7J 184, 2329 Munroe Ave, South (CA)
(72) Henry, James W., Saskatoon, Saskatchewan SK S7K 6E2, 238 Ball Crescent (CA)
(72) Dilts, Mark D., New Holland, PA Pennsylvania 17557, 976 W. Main Street, 1 (US)

A01F 12/50 **EN E-1324870** 2020 10 21 **3562296**
(86) EP17084676 2017 12 27 2017828929

(73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16/18 rue des Rochettes (FR)
(54) VERFAHREN ZUM WÄGEN DES IN EINEM TANK AUF EINER ERNTEMASCHINE GELAGERTEN ERNTEGUTS
(30) EP 2016 12 28 16306827
(72) LE BRECH, Laurent, 85170 Le Poiré-sur-Vie, 13 rue de la Belle Meunière (FR)
(72) CLAVIER, Romain, 44310 Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, 99 rue des Guittières (FR)
(72) LE NEVÉ, Daniel H.A.M., 85300 Challans, 15 rue Alphonse Daudet (FR)

A01G 9/24 **EN E-1324871** 2020 10 21 **3430886**
2018 07 16 2018183612

(73) Gupta, Sat Parkash, Chandigarh 160002, 182/63 Industrial Area Phase-I (IN)
(54) UMGEBUNGSGESTEUERTES MEHRFELDRIGES GEWÄCHSHAUS
(30) IN 2017 07 18 201711025454
(72) Gupta, Sat Parkash, Chandigarh 160002, 182/63 Industrial Area Phase-I (IN)

A01J 5/017 **EN E-1324872** 2020 10 21 **3389365**
(86) NL16050824 2016 11 24 2016815983

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) MELKVORRICHTUNG
(30) NL 2015 12 16 2015969
(72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) VAN ADRICHEM, Maarten Johannes Jacobus, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) VAN ADRICHEM, Paulus Jacobus Maria, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 1/01 **FR E-1324873** 2020 10 21 **3429338**
(86) FR17050578 2017 03 14 2017715517

(73) Bioret Agri-Logette Confort, 44390 Nort sur Erdre, Impasse de la Côte ZI de la Sangle (FR)
(54) SYSTEM FÜR DIE SAMMLUNG VON AUF DEN VIEHZUCHTSTALLBODEN FALLENDEN MIST
(30) FR 2016 03 15 1652167
(72) BIORET, Jean-Vincent, 44390 Petit Mars, La Chutte (FR)

A01K 5/00 **EN E-1324874** 2020 10 21 **2845473**
2014 09 10 2014184323

(73) Sieplo B.V., 6741 PT Lunteren, De Stroet 2 (NL)
(54) Misch- und Dosiervorrichtung und bewegbares Fahrzeug mit einer solchen Misch- und Dosiervorrichtung
(30) NL 2013 09 10 2011421
(72) Siebelink, Jan, 6741 PT Lunteren, c/o Sieplo B.V. De Stroet 2 (NL)
(72) Verhoeve, Alex Cornelis, 6741 PT Lunteren, c/o Sieplo B.V. De Stroet 2 (NL)

A01K 11/00 **EN E-1324875** 2020 10 21 **3370512**
(86) SE16051078 2016 11 03 2016805536

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUM ABBILDEN UND VERARBEITEN VON TIERDATEN
(30) SE 2015 11 04 1551425
(30) SE 2016 01 29 1650117
(72) ERIKSSON, Göran, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) FORSÉN, Gösta, 146 38 Tullinge, Bernströmsvägen 29 (SE)
(72) GUNNARSSON, Tommy, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 31/16 **DE E-1324876** 2020 10 21 **3386293**
(86) EP16072134 2016 09 19 2016769976

(73) Kühlmann, Franz Josef, 48366 Laer, Münsterdamm 103 (DE)
(54) GEFLÜGELBANDANLAGE
(30) WO 2015 12 11 PCT/EP2015/079398
(72) Kühlmann, Franz Josef, 48366 Laer, Münsterdamm 103 (DE)

A01M 7/00 **EN E-1324877** 2020 10 21 **3400798**
2018 05 08 2018171131

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM
(30) US 2017 05 09 201715590639
(72) FERRARI, Luca, 41043 Formigine (Modena), Via Goldoni 1 (IT)
(72) SMITH, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania 17555, 113 Oak Leaf Court (US)
(72) STANHOPE, Trevor, Palos Hills, IL Illinois 60465, 8144 W 98th St. (US)

A01M 7/00 **EN E-1324878** 2020 10 21 **3549441**
2019 04 02 2019166701

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MOBILE SPRÜHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 04 03 201815943849
(72) Dev, Shruti, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bharatiya, Paresh, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1324879** 2020 10 21 **3151662**
(86) US15034927 2015 06 09 2015731444

(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
(54) LYOPHILISIERUNG
(30) US 2014 06 09 201462009629 P
(30) US 2014 06 10 201462010027 P
(30) US 2015 04 02 201562142146 P
(72) CORBIN, Frank, III, Littleton, CO 80123, 6700 West Dorado Drive 16 (US)
(72) HLAVINKA, Dennis, J., Arvada, CO 80007, 7365 North Salvia Court (US)
(72) PARETA, Rajesh, Lakewood, CO 80215, 1260 Moore Street (US)
(72) HILLAM, Mark, E., Wheat Ridge, CO 80033, 3310 Routt Street (US)

A01N 1/02 **EN E-1324880** 2020 10 21 **3430903**
2014 02 28 2018192098

(73) Goldsborough, Andrew Simon, 33400 Talence, 11 rue Francois Coppee (FR)
(73) Bates, Malcolm Robert, Cambridge CB1 1EE, 53 Warkworth Terrace (GB)
(54) PROBENFIXIERUNG UND -STABILISIERUNG
(30) GB 2013 03 01 201303666
(72) Goldsborough, Andrew Simon, 33400 Talence, 11 rue Francois Coppee (FR)
(72) Bates, Malcolm Robert, Cambridge CB1 1EE, 53 Warkworth Terrace (GB)

A01N 25/02 **EN E-1324881** 2020 10 21 **2950645**
(86) EP14051731 2014 01 29 2014701586

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN LACTAM UND EIN HYDROTROP
(30) EP 2013 02 01 13153600
(72) PARRY, Neil James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) O'KEEFFE, Joanne Clare, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) SMITH, Christopher Francis, Mansfield Nottinghamshire NG18 5AS, 16 Paddock Close (GB)

A01N 25/22 **EN E-1324882** 2020 10 21 **3346834**
(86) EP16071017 2016 09 07 2016775478

(73) Endura S.p.A., 40121 Bologna, Viale Pietramellara 5 (IT)
(73) AGChem Access Ltd, Norwich, NR2 4SZ, Pure House 64-66 Westwick Street (GB)
(54) SUBSTITUIERTE METHYLENDIOXYBENZYL VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN AS SYNERGISTEN
(30) EP 2015 09 09 15184405
(72) BORZATTA, Valerio, 40127 Bologna, Via Bellettini 20 (IT)
(72) CAPPARELLA, Elisa, 48123 Ravenna, Via Dradi 31 (IT)
(72) TOZZI, Francesco, 40121 Bologna, Via Usberti 2 (IT)
(72) MOORES, Graham David, Stevenage Hertfordshire SG2 8TP, 61 Brook Drive (GB)
(72) SZILÁGYI, János, 1126 Budapest, Nárcisz u. 24. II. 7. (HU)
(72) TAKÁCS, László Barnabás, 1237 Budapest, Vezér u. 5 (HU)
(72) SCHMIDT, József, 2060 Bicske, Tatai út 6. (HU)
(72) JOHNSTON, Mark, Victoria Park Manchester M13 0DH, Flat 4 57 Richmond Grove (GB)

A01N 33/04 **FR E-1324883** 2020 10 21 **2967040**
(86) FR14050589 2014 03 13 2014716876

(73) Termanox B.V., 8501 XH Joure, Nipkowweg 15 (NL)
(54) BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER ODER VON OBERFLÀCHEN, DIE IN KONTAKT MIT WASSER SIND
(30) FR 2013 03 14 1352262
(72) VANLAER, Antoine, F-75004 Paris, 5 rue Saint Louis en l'Ile (FR)
(72) GUEZENNEC, Jean, F-29280 Plouzane, 17 rue d'Ouessant (FR)
(72) GHILLEBAERT, François, F-62380 Affringues, 11 rue Principale (FR)

A01N 37/48 **EN E-1324884** 2020 10 21 **3094179**
(86) IL15050043 2015 01 13 2015710928

(73) Adama Agan Ltd., 7710201 Ashdod, P.O. Box 262 Northern Industrial Zone (IL)
(54) HERBIZIDE MISCHUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 01 14 201461927142 P
(72) WINDREICH, Shlomo, 5237699 Ramat-Gan, 11 Sanhedrin Street (IL)
(72) NAHMOUD, Sergio, 7775113 Ashdod, 13/16 Tamuz Street (IL)
(72) ROSENBERG, David, 7950500 Nir Israel, 64 HaGefen Street (IL)

A01N 63/00 **EN E-1324885** 2020 10 21 **2854545**
(86) EP13061026 2013 05 29 2013724612

(73) Bayer CropScience AG, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL UND EINEM INSEKTIZID
(30) EP 2012 05 30 12169936
(30) EP 2012 12 14 12197131
(72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, Rietherbach 13B (DE)
(72) ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch-Gladbach, Schlodderdicher Weg 77 (DE)
(72) STENZEL, Klaus, 40595 Düsseldorf, Seesener Straße 17 (DE)
(72) SPRINGER, Bernd, 51061 Köln, Haferkamp 8 (DE)

A01N 63/00 **EN E-1324886** 2020 10 21 **3240423**
(86) US15066291 2015 12 17 2015823083

(73) Bayer CropScience LP, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BACILLUS SUBTILIS-ODER BACILLUS PUMILUS-STAMMES ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON ANANASKRANKHEIT
(30) US 2014 12 22 201462095393 P
(72) BRANDI, Fabio, 13.087-511 Campinas - SP, Rua Jose Luis Camargo Moreira 120 Ap.44 Bloco 1 (BR)
(72) TRAINER, Shane, Howthorn East, Victoria 3123, 391-393 Tooronga Road (AU)
(72) WESTERHUIS, Darren, Flying Fish Point, Queensland 4860, 8 Bindon Street (AU)

A01N 63/22 **EN E-1324887** 2020 10 21 **3180420**
(86) IN15000294 2015 07 21 2015834463

(73) DCM Shriram Ltd., New Delhi - 110037, Division: Bioseed Research India 2nd Floor, (West Wing) Worldmark 1, Aerocity (IN)
(54) BAKTERIUM VON BACILLUS SUBTILIS SSP. SHRIRAMENSIS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IN 2014 08 16 2331DE2014
(72) DODDA, Santosh Kumar, Hyderabad 500033, Bioseed Research India a division of DCM Shriram Ltd. Plot No - 234 Block - B Kavuri Hills Phase II (IN)
(72) PARIHAR, Dwarkesh Singh, Hyderabad 500033, Bioseed Research India a division of DCM Shriram Ltd. Plot No - 234 Block - B Kavuri Hills Phase II (IN)
(72) VERMA, Paresh Kumar, Hyderabad 500033, Bioseed Research India a division of DCM Shriram Ltd. Plot No - 234 Block - B Kavuri Hills Phase II (IN)

A01P 3/00 **EN E-1324888** 2020 10 21 **3397058**
(86) US16068219 2016 12 22 2016882412

(73) Dow Agrosciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road, (US)
(54) PILZBEKÄMPFUNG VON WEISSSCHIMMEL
(30) US 2015 12 30 201562273398 P
(72) CORREA DA SILVA, Olavo, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) KEMMITT, Greg, Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BERNHARD, Hans U., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) CAILLIAU, Mathilde M., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A21C 9/08 **EN E-1324889** 2020 10 21 **3479697**
2018 10 29 2018203110

(73) Minipan S.r.l., 48024 Massa Lombarda (RA), Via Castelletto, 11/C (IT)
(54) TEIGVERARBEITUNGSANORDNUNG
(30) IT 2017 11 06 201700125578
(72) FUSARI, Franco, 47843 MISANO ADRIATICO RN, VIA DEGLI OLIVI, 10 (IT)
(72) FUSARI, Bruno, 48012 BAGNACAVALLO RA, LARGO MARTINI TULLIO, 16 (IT)

A21D 2/26 **EN E-1324890** 2020 10 21 **3182829**
(86) EP15068916 2015 08 18 2015753018

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) KOMBINATIONEN VON GLUCOSEOXIDASEN FÜR VERBESSERUNGEN BEIM BACKEN
(30) CN 2014 08 21 201410415233
(30) EP 2014 09 03 14183379
(30) CN 2014 10 06 201410523216
(72) DIAS PERES, José, NL-6100AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) BENSCHOP, VAN, Caroline, Hendrine, Maria, NL-6100AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) ONG, Soon Hee, NL-6100AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) STRUBBE, Lambertus, Gerhard, NL-6100AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

A21D 13/00 **EN E-1324891** 2020 10 21 **3383186**
(86) EP16079537 2016 12 02 2016815746

(73) Puratos N.V., 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)
(54) EINGEKAPSELTE FÜLLUNGEN
(30) BE 2015 12 02 201505780
(72) DE PAUW, Paul, 4219 Wasseige, Avenue Mazalienne 14 (BE)
(72) LIBENS, Jo, 3370 Boutersem, Nieuwstraat 50 (BE)
(72) THEUNISSEN, Heidi, 3721 Kortessem, Bornstraat 39 (BE)

A22B 5/00 **EN E-1324892** 2020 10 21 **2353392**
2008 02 04 2011163154

(73) Marel hf., 210 Gardabaer, Austurhraun 9 (IS)
(54) System und Verfahren zum Verarbeiten von Lebensmitteleinheiten wie etwa Fleischstücken
(72) Thorsson, Brynjolfur, 108 Reykjavik, Kvistaland 20 (IS)
(72) Axelsson, Stefan, 201 Kopavogur, Jorsalir 5 (IS)

A22B 5/00 **EN E-1324893** 2020 10 21 **2625959**
2008 02 04 2012196042

(73) Marel hf., 210 Gardabaer, Austurhraun 9 (IS)
(54) Verfahren zum Verarbeiten von Einheiten wie etwa Fleischstücken
(72) Thorsson, Brynjolfur, 108 Reykjavik, Kvistaland 20 (IS)
(72) Axelsson, Stefan, 201 Kopavogur, Jorsalir 5 (IS)

A23B 7/022 **EN E-1324894** 2020 10 21 **2999346**
(86) US14039054 2014 05 22 2014800581

(73) AMVAC Hong Kong Limited, Sheung Wan, 11/F., Unit B, Winbase Centre, 208 Quenn's Road Central, (HK)
(54) BEHANDLUNG VON KARTOFFELN WÄHREND DER LAGERUNG
(30) US 2013 05 22 201361826309 P
(72) IMMARAJU, John, A., Newport Beach, VA 92660, 4695 MacArthur Court Suite 1200 (US)
(72) ZATYLNY, Anthony, A., Newport Beach, VA 92660, 4695 MacArthur Court Suite 1200 (US)

A23D 9/013 **EN E-1324895** 2020 10 21 **2773216**
(86) US12000534 2012 11 01 2012787152

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) OXIDATIONSSTABILE MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN MIT EINEM ÖL
(30) US 2011 11 01 201161554291 P
(72) STEFANSKI, Michael, Lenn, Winchester, KY 40391, 1875 Flanagan Station Road (US)
(72) CRAWFORD, Kristine Sheila, Ellicott City, Maryland 21042, 3116 Dunes Drive (US)
(72) XUEJUN, Tang, Ellicott City, MD 21042, 3506 Lowlen Court (US)

A23F 5/04 **EN E-1324896** 2020 10 21 **3386312**
(86) EP16080490 2016 12 09 2016819024

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN
(30) EP 2015 12 11 15199644
(72) ELSBY, Kevan, 1350 Orbe, Rue Pierre Viret 10 (CH)
(72) POISSON, Luigi, 1796 Courgevaux, Chemin Champ Olivier 7 (CH)
(72) MESTDAGH, Frédéric, 1000 Lausanne 26, Chemin du Chalet-de-Praroman 4d (CH)
(72) MURPHY, Sean, 1304 Allens, Rue de la Laiterie 2 (CH)

A23L 19/00 **EN E-1324897** 2020 10 21 **3422861**
(86) US17020490 2017 03 02 2017760839

(73) Ocean Spray Cranberries, Inc., Lakeville-Middleboro, Massachusetts 02349, One Ocean Spray Drive (US)
(54) OBST- UND GEMÜSEPRODUKTE
(30) US 2016 03 03 201662303334 P
(30) US 2016 03 04 201662304059 P
(30) US 2016 06 01 201662344130 P
(30) US 2016 12 22 201662438359 P
(72) ROY, Soumya, Lakeville-Middleboro Massachusetts 02349, One Ocean Spray Drive (US)
(72) KHAN, Noman, Lakeville-Middleboro Massachusetts 02349, One Ocean Spray Drive (US)
(72) DEL MERCADO, Barbara Vazquez, Lakeville-Middleboro Massachusetts 02349, One Ocean Spray Drive (US)
(72) DENSON, Kellie, Lakeville-Middleboro Massachusetts 02349, One Ocean Spray Drive (US)

A23N 1/02 **EN E-1324898** 2020 10 21 **2727476**
2013 10 31 2013191000

(73) Noform S.r.l., 30020 Meolo (VE), Via delle Industrie II°, 43 (IT)
(54) Verfahren zur Verarbeitung von zerkleinertem pflanzlichem Material mit flüssigen und festen Bestandteilen
(30) IT 2012 11 02 TV20120206
(72) Crosato, Remo, 30020 Meolo (VE), c/o NOFORM s.r.l. Via delle Industrie II 43 (IT)

A24B 15/12 **EN E-1324899** 2020 10 21 **3562327**
(86) EP17083864 2017 12 20 2017816895

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NIKOTINHALTIGES BLATT
(30) EP 2016 12 30 16207605
(72) DEFOREL, Corinne, 1782 Formangueires, Impasse de la Pommeraie 15 (CH)
(72) WALLER, Judith, 83149 Ostersund, Hovslagargränd 1 (SE)
(72) ZUBER, Gérard, 1063 Boulens, Route du Village 6 (CH)

A24C 5/24 **DE E-1324900** 2020 10 21 **2974798**
2015 07 02 2015174993

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER LEIMSPUR AUF EINEN UMHÜLLUNGSSTREIFEN EINES STABFÖRMIGEN PRODUKTES DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2014 07 16 102014213858
(72) Soltow, Ralf, 21465 Reinbek, Stormarnstr. 30 (DE)
(72) Golz, Peter, 21217 Seevetal, Elbdeich 170 (DE)
(72) Busch, Thomas, 29553 Bienenbüttel, Kleine Koppel 2 (DE)

A24D 1/02 **EN E-1324901** 2020 10 21 **2596710**
(86) JP10062373 2010 07 22 2010855022

(73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome (JP)
(54) TABAKPRODUKT
(72) MIYAUCHI, Masato, 130-8603 Tokyo, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tetsuya, 130-8603 Tokyo, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24D 3/02 **EN E-1324902** 2020 10 21 **3170411**
(86) JP14069195 2014 07 18 2014897870

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIGARETTENFILTERS
(72) KATO, Katsuo, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) ASAKURA, Masaharu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) UENO, Junji, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24D 3/02 **EN E-1324903** 2020 10 21 **3171717**
(86) EP15066642 2015 07 21 2015738125

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERSTABS
(30) EP 2014 07 22 14177986
(72) CREMER, Markus, 54329 Konz, Weißdornweg 5 (DE)
(72) FUJITA, Noritoshi, 224-0007 Yokohama-city Kanagawa, 1-13-26, Eda-Minami Tuzuki-ku (JP)
(72) SHORIN, Vladimir, 1202 Geneva, c/o JT International SA Rue Kazem Radjavi 9 (CH)

A24D 3/02 **DE E-1324904** 2020 10 21 **3248477**
2017 05 12 2017170795

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) EINLEGEVORRICHTUNG UND STRANGMASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2016 05 26 102016109740
(72) HOFMANN, Nils, 21029 Hamburg, Holtenklinker Str. 104 (DE)
(72) JONAT, Ilmar, 22159 Hamburg, Hudlemstr. 7 a (DE)
(72) REITER, Katharina, 22928 Kasseburg, Am Kamp 14 (DE)
(72) VARAVA, Waldemar, 21509 Glinde, Möllner Landstr. 40 (DE)
(72) EGGERS, Carsten, 22337 Hamburg, Borstels Ende 4 d (DE)
(72) MEINS, Thomas, 23898 Labenz, Hauptstr. 2 a (DE)

A24D 3/04 **EN E-1324905** 2020 10 21 **3136885**
(86) GB15051253 2015 04 30 2015725399

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London, WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLKÜHLELEMENT UND ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL
(30) GB 2014 04 30 201407642
(72) ENGLAND, William, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 1/30 **EN E-1324906** 2020 10 21 **2874511**
(86) EP13063998 2013 07 03 2013732970

(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) TRAGBARE WASSERPFEIFE
(30) EP 2012 07 23 12177500
(72) YILMAZ, Ugurhan, 54329 Konz, Im Wiesengrund 30 (DE)

A24F 21/00 **DE E-1324907** 2020 10 21 **3560357**
2019 01 18 2019152631

(73) Reimer, Jochen, 46485 Wesel, Heinz-Bello-Straße 17 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE RAUCHARTIKEL
(30) DE 2018 04 24 202018102268 U
(72) Reimer, Jochen, 46485 Wesel, Heinz-Bello-Straße 17 (DE)

A24F 23/00 **EN E-1324908** 2020 10 21 **2870886**
2013 11 12 2013192577

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22761 Hamburg, Max-Born-Straße 4 (DE)
(54) BEHÄLTER FÜR TABAK UND ENTSPRECHENDE TABAKARTIKEL UND/ODER RAUCHARTIKEL
(72) Bühr, Carmen, 22761 Hamburg, Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born-Straße 4 (DE)

A24F 40/10 **EN E-1324909** 2020 10 21 **3435792**
(86) EP17054418 2017 02 24 2017706823

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT SEPARATER KAPSEL UND VERDAMPFUNGSEINHEIT
(30) EP 2016 03 31 16163362
(72) FORCE, Eric, 1026 Echendens, Rue de la Riaz 17 (CH)

A24F 40/10 **EN E-1324910** 2020 10 21 **3570692**
(86) GB18050061 2018 01 10 2018700805

(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 01 23 201701102
(72) OTIABA, Kenny, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(72) LEADLEY, David, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/485 **EN E-1324911** 2020 10 21 **3494812**
(86) CN17096256 2017 08 07 2017838680

(73) Joyetech Europe Holding GmbH, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2016 08 09 201610648214
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, MIAO Shirley No. 7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

A24F 40/50 **EN E-1324912** 2020 10 21 **3355728**
(86) GB16052679 2016 08 30 2016762835

(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 09 28 201517086
(72) BAKER, Darryl, London Greater London WC2R 3LA, C/O Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) OLDBURY, Ross, London Greater London WC2R 3LA, C/O Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/90 **EN E-1324913** 2020 10 21 **3308661**
2015 11 19 2017203940

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzilaan 101 (NL)
(54) MODUL ZUR VERSORGUNG EINES ELEKTRONISCHEN RAUCHVORRICHTUNGSTEILS
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1324914** 2020 10 21 **3485748**
2014 06 03 2018208681

(73) Old Navigators Limited, Hong Kong, Room 1501 B2, Grand Millennium Plaza (lower block) 181 Queen's Road Central (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(30) IT 2013 06 03 MI20130903
(30) IT 2013 06 03 MI20130211 U
(30) IT 2013 06 03 MI20130212 U
(30) IT 2013 07 04 MI20131118
(72) LUCIANI, Massimiliano, I-20093 COLOGNO MONZESE (Milan), Via Cavallotti 87 (IT)

A41B 1/08 **EN E-1324915** 2020 10 21 **3346859**
(86) US16050995 2016 09 09 2016766808

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) BEWEGUNGSAKTIVIERTES ENTLÜFTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 09 201562216147 P
(30) US 2016 09 08 201615259843
(72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A41B 9/02 **DE E-1324916** 2020 10 21 **3552506**
2018 04 09 2018000344

(73) Polynski, Evgeny, 14059 Berlin, Knobelsdorffstr. 39 (DE)
(73) Polynski, Andrej, 10555 Berlin, Dortmunder Str. 12 (DE)
(73) Romensky, Vitaly Stanislavovich, Moscow, Volzhsky Bulvar Kvartal 114 a Korpus 3 Apartment 410 (RU)
(54) UNTERLEIBSBEKLEIDUNG
(72) Polynski, Evgeny, 14059 Berlin, Knobelsdorffstr. 39 (DE)
(72) Polynski, Andrej, 10555 Berlin, Dortmunder Str. 12 (DE)
(72) Romensky, Vitaly Stanislavovich, Moscow, Volzhsky Bulvar Kvartal 114 a Korpus 3 Apartment 410 (RU)

A41B 11/00 **EN E-1324917** 2020 10 21 **3430923**
2018 07 13 2018183425

(73) DeCo-Vision BVBA, 9800 Deinze, Gampelaeredreef 2 Bus 0001 (BE)
(54) MEDIZINISCHE STRUMPFE
(30) BE 2017 07 20 201705516
(72) De Coninck, Johan, 9800 Deinze, Gampelaeredreef 2 bus 0001 (BE)

A41D 13/005 **DE E-1324918** 2020 10 21 **3410879**
(86) EP17061555 2017 05 15 2017723384

(73) LENZ GES.M.B.H., 6858 Schwarzach (Vbg.), Staudachstrasse 3 (AT)
(54) FUSSBEKLEIDUNG, INSBESONDERE SOCKEN
(30) AT 2016 05 19 2532016
(72) SCHABERREITER, Martin, 8253 Waldbach, Schmiedviertel 21 (AT)
(72) LENZ, Stefan, 6858 Schwarzach (Vbg.), Staudachstrasse 1b (AT)
(72) KREMER, Gerhard, 8280 Fürstenfeld, Hamerlingstrasse 34 (AT)

A41D 13/015 **DE E-1324919** 2020 10 21 **3485750**
2018 11 15 2018206456

(73) Rahm Zentrum für Gesundheit GmbH, 53842 Troisdorf, Iltisweg 1-3 (DE)
(54) STRUKTURBAUTEIL FÜR DEN SCHUTZ UND/ODER DIE UNTERSTÜTZUNG EINER KÖRPERPARTIE
(30) DE 2017 11 17 102017127176
(72) Dick, André, 51149 Köln, Aggerweg 2 (DE)
(72) Reinhard, Maximilian, 56579 Rengsdorf, Im Schauinsland 39 (DE)
(72) Klasen, Lutz, 53639 Königswinter, Querweg 7b (DE)

A41D 19/00 **EN E-1324920** 2020 10 21 **3459375**
(86) JP17045570 2017 12 19 2017884391

(73) Midori Anzen Co., Ltd., Tokyo 150-8455, 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(54) HANDSCHUHEINTAUCHZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HANDSCHUHEN SOWIE HANDSCHUHE
(30) JP 2016 12 19 2016246008
(30) JP 2016 12 20 2016247196
(72) ENOMOTO, Norihide, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI ANZEN CO. LTD. 4-3 Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)
(72) OGAWA, Taichi, Tokyo 150-8455, c/o MIDORI ANZEN CO. LTD. 4-3 Hiroo 5-chome Shibuya-ku (JP)

A41D 19/015 **EN E-1324921** 2020 10 21 **3379958**
(86) GB16053681 2016 11 23 2016813115

(73) Stretchline Intellectual Properties Limited, Long Eaton Nottingham NG10 3JW, Wilsthorpe Road (GB)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK
(30) GB 2015 11 25 201520813
(72) CAIN, Miles Stephen, Shardlow Derbyshire DE72 2HG, 47 The Wharf (GB)

A41F 9/02 **EN E-1324922** 2020 10 21 **3430927**
2018 07 18 2018184194

(73) Amer Sports Canada Inc., North Vancouver, British Columbia V7H 1A8, 110-2220 Dollarton Hwy (CA)
(54) UMFANGSSCHLIESSSYSTEM
(30) US 2017 07 19 201715654533
(72) FAYLE, Thomas W.C., NORTH VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA V7J 1T9, 1766 KILKENNY ROAD (CA)
(72) BETENIA, Gordon J., NORTH VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA V7G 1T5, 1755 CALEDONIA AVE. (CA)

A42B 1/06 **EN E-1324923** 2020 10 21 **3504995**
2014 05 09 2019158167

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) KOPFBEDECKUNG
(30) US 2013 05 16 201313896151
(72) KELLY, Erika R., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) NELSON, Kraig, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) SAIKI, Ian S., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A42B 3/00 **EN E-1324924** 2020 10 21 **3319468**
(86) GB16052030 2016 07 06 2016738507

(73) Headkayse Limited, Altrincham WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(54) HELM
(30) GB 2015 07 07 201511901
(72) CREAK, Andy, Altrincham WA14 2DT, c/o Headkayse Limited 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(72) WALKER, Tony, Altrincham WA14 2DT, c/o Headkayse Limited 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(72) REDMAN, Andrew, Altrincham WA14 2DT, c/o Headkayse Limited 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(72) FOX, George, Altrincham WA14 2DT, c/o Headkayse Limited 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)

A42B 3/04 **EN E-1324925** 2020 10 21 **3375311**
2018 03 07 2018160530

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSANZEIGEANORDNUNG
(30) JP 2017 03 14 2017048481
(72) INOUE, Taishi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) YOKOI, Motoharu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) INOUE, Hayato, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

A43B 13/04 **EN E-1324926** 2020 10 21 **3579716**
(86) US18035561 2018 06 01 2018733450

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG VON SCHAUMPARTIKELN
(30) US 2017 06 01 201762513959 P
(30) US 2018 02 05 201862626358 P
(72) CONSTANTINOU, Jay, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) DOREMUS, Harleigh, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) FOLGAR, Luis, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) KVAMME, Brandon, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) SCHILLER, Denis, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/18 **EN E-1324927** 2020 10 21 **3370558**
(86) US16060064 2016 11 02 2016862848

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT BLASENELEMENT MIT EINER DÄMPFUNGSKOMPONENTE MIT EINER EINZIGEN MITTIGEN ÖFFNUNG UND DÄMPFUNGSKOMPONENTE MIT MEHREREN VERBINDUNGSEINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 11 03 201514931287
(30) US 2015 11 03 201514931280
(72) GREENE, Pamela S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1324928** 2020 10 21 **3217830**
(86) US15049703 2015 09 11 2015771360

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINER SOHLENANORDNUNG MIT EINEM BLASENELEMENT UND FÜHRUNGSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHUHARTIKELS
(30) US 2014 11 12 201462078442 P
(72) CONNELL, Jeremy L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MONFILS, Benjamin J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/20 **EN E-1324929** 2020 10 21 **3494824**
2012 03 06 2019154454

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN KAMMER MIT EINEM ZUGELEMENT
(30) US 2011 03 16 201113049256
(72) HAZENBERG, Klaas P., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHAO, Kirvan L., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) DOJAN, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43D 11/00 **EN E-1324930** 2020 10 21 **3302159**
(86) US16034143 2016 05 25 2016730562

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERKHERSTELLUNG MIT URSPRUNGSÖFFNUNG
(30) US 2015 05 29 201562168639 P
(72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 19/26 **EN E-1324931** 2020 10 21 **3501323**
(86) CN17080996 2017 04 19 2017873691

(73) Zhejiang Weixing Industrial Development Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317025, Huayuan Industrial Area Linhai (CN)
(54) KLEIDUNG UND REISSVERSCHLUSS DAVON
(30) CN 2016 11 23 201621269524 U
(72) PENG, Guifei, Taizhou Zhejiang 317025, Huayuan Industrial Area Linhai (CN)
(72) HUANG, Yishu, Taizhou Zhejiang 317025, Huayuan Industrial Area Linhai (CN)

A45C 5/03 **EN E-1324932** 2020 10 21 **3534748**
(86) IB17056820 2017 11 02 2017808580

(73) Givi S.p.A., 25020 Flero (BS), Via Ungaretti 48 (IT)
(54) SYSTEM ZUM BEFESTIGEN UND TRANSPORTIEREN VON LAGERTASCHEN FÜR MOTORRÄDER
(30) IT 2016 11 04 201600111303
(72) VISENZI, Giuseppe, 25123 Brescia, Viale della Bornata 117 (IT)

A45D 1/04 **FR E-1324933** 2020 10 21 **3285610**
(86) EP16058786 2016 04 20 2016721688

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HAARBEHANDLUNG MIT SEITLICHER NACHFÜLLUNG
(30) FR 2015 04 20 1553485
(72) GRIENAY, Arnaud, 69009 Lyon, 18 rue Roger Salengro (FR)
(72) NGO, Eddy, 69007 Lyon, 61 rue Clément Marot (FR)
(72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cedex 852 (FR)
(72) FEREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4, rue de la Victoire (FR)
(72) MESSAGER, Edouard, 92110 Clicly, 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) DEBAUGE, Anne, 93400 Saint-Ouen, 7 rue Touzet Gaillard (FR)

A45D 24/00 **EN E-1324934** 2020 10 21 **3387945**
(86) JP15084839 2015 12 11 2015910279

(73) Park Way Co., Ltd., Tokyo 152-0034, 1-5-13 Midorigaoka Meguro-ku (JP)
(54) KAMM
(72) PARK, Young-soo, Tokyo 152-0034, c/o Park Way Co., Ltd. 1-5-13 Midorigaoka Meguro-ku (JP)

A45D 33/02 **EN E-1324935** 2020 10 21 **3449762**
(86) KR16010576 2016 09 22 2016820146

(73) YONWOO CO.,LTD, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu Incheon 22824, Gajwa-dong (KR)
(54) PULVERAUSGABEBEHÄLTER
(30) KR 2016 04 26 20160050865
(72) JUNG, Seo-Hui, Incheon 22824, (Gajwa-dong) 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(72) HAM, Ki-Young, Incheon 22824, (Gajwa-dong) 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

A45D 33/14 **EN E-1324936** 2020 10 21 **3539408**
2019 03 13 2019162498

(73) COSMEI S.r.L., 26013 Crema (CR), Via Michelangelo Buonarroti 4 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR EIN KOSMETIKUM
(30) IT 2018 03 14 201800003567
(72) CICCHETTI, Michele, 26025 Pandino (Cremona), Via Grazia Deledda 22 (IT)
(72) ACERBI, Matteo, 26013 Crema, Via Luigi Massari, 15 (IT)

A45D 34/00 **EN E-1324937** 2020 10 21 **3205228**
(86) KR15011880 2015 11 06 2015860977

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04542, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) BEHÄLTER MIT PRESSTASCHE ZUM MISCHEN ZWEIER FLÜSSIGKEITEN
(30) KR 2014 11 20 20140008525 U
(72) YOO, Chang Gyu, Seoul 04542, c/o Amorepacific Corporation 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)

A45D 40/06 **FR E-1324938** 2020 10 21 **3448199**
(86) FR17050980 2017 04 25 2017725665

(73) Reboul S.A.S., 74650 Chavanod, 31 Rue Polaris (FR)
(54) DREHMECHANISMUS EINES KOSMETIKBEHÄLTERS
(30) FR 2016 04 28 1670200
(72) VACHERON, Frédéric, 74290 Menthon Saint Bernard, 420 du Clos Don Jean (FR)

A45D 40/26 **FR E-1324939** 2020 10 21 **3324787**
(86) FR16051869 2016 07 20 2016745806

(73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) KOSMETIKARTIKEL MIT BEWEGLICHEM APPLIKATOR
(30) FR 2015 07 21 1556918
(72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, 41, rue du Commerce, 6 Villa Blanchard (FR)
(72) LASSUS, Marc, 67700 Saverne, 9, rue du Maréchal Foch (FR)

A47B 9/02 **EN E-1324940** 2020 10 21 **3282893**
(86) NL16050260 2016 04 14 2016734475

(73) Markant International B.V., 3992 AD Houten, Elzenkade 1 (NL)
(54) RECHTECKIGER RAHMEN MIT HÖHENVERSTELLUNG FÜR EINE ERSTE UND/ODER ZWEITE VORRICHTUNG ZUR ANKOPPLUNG AN DEN RAHMEN
(30) NL 2015 04 17 2014654
(72) TEN CATE, Eric, 7775 AK Lutten, Dedemvaartseweg-Noord 110a (NL)

A47C 23/00 **EN E-1324941** 2020 10 21 **3512379**
(86) EP17072614 2017 09 08 2017761542

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) PORÖSER KÖRPER, VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DES KÖRPERS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UND/ODER ZUM TRAGEN EINER PERSON
(30) EP 2016 09 13 16188521
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) DIJKSTRA, Dirk, 51519 Odenthal, Scheurener Str. 81 (DE)
(72) DEGIORGIO, Nicolas, 47807 Krefeld, Oberbruchstr. 190 (DE)
(72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weißdornweg 18 (DE)
(72) AKBAS, Levent, 58455 Witten, Hardel 16a (DE)
(72) REICHERT, Peter, 41541 Dormagen, Frau-Holle-Weg 2 (DE)
(72) HÄTTIG, Jürgen, 51519 Odenthal, lm Kerberich 41c (DE)

A47C 27/08 **EN E-1324942** 2020 10 21 **3424368**
2017 08 24 2017187655

(73) Zhejiang Natural Outdoor Goods Inc., Taizhou City, Zhejiang 318000, Xiacao Village Pingqiao Town Tiantai County (CN)
(54) MATRATZENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 07 07 201710550616
(72) Xia, Yonghui, Taizhou city, Zhejiang 318000, Zhejiang Natural Outdoor Goods Inc. Xiacao village Pingqiao town Tiantai county (CN)
(72) Cao, Jinglong, Taizhou city, Zhejiang 318000, Zhejiang Natural Outdoor Goods Inc. Xiacao village Pingqiao town Tiantai county (CN)

A47F 3/00 **EN E-1324943** 2020 10 21 **2919623**
(86) GB13053027 2013 11 15 2013794961

(73) Diam UK Ltd, Leicestershire LE11 5XS, Jubilee Drive Loughborough (GB)
(54) BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EINE REGALAUSLAGE
(30) EP 2012 11 16 12193035
(30) EP 2013 02 11 13154854
(72) KERR, Eamonn, Loughborough Leicestershire LE11 5XS, Diam UK Ltd Jubilee Drive (GB)
(72) MANSELL, Peter, Loughborough Leicestershire LE11 5XS, Diam UK Ltd Jubilee Drive (GB)
(72) ALLEN, Martin, Loughborough Leicestershire LE11 5XS, Diam UK Ltd Jubilee Drive (GB)

A47F 3/00 **DE E-1324944** 2020 10 21 **3512382**
(86) AT17060227 2017 09 13 2017777154

(73) Josef Höller Gmbh, 3300 Amstetten, Peter Mitterhoferstr. 4 (AT)
(54) KÜHL- UND WÄRMEPLATTE
(30) AT 2016 09 13 508172016
(72) HÖLLER, Josef, 3363 Neufurth, Vorgartenstraße 4 (AT)
(72) HÖLLER, Joachim, 3311 Zeillern, Mozartstraße 17 (AT)

A47F 7/00 **EN E-1324945** 2020 10 21 **3413760**
(86) IB17050665 2017 02 08 2017710794

(73) T.E.A. SAS di Elena Console & C., 88100 Catanzaro (CZ), Contrada Santa Domenica 48/E (IT)
(54) HANDHABUNGSSYSTEM FÜR DIE MULTISENSORISCHE UMSETZUNG VON KUNSTWERKEN
(30) IT 2016 02 10 UB20160618
(72) CONSOLE, Elena, 88100 Catanzaro (CZ), Via Chimirri 28 (IT)
(72) BIANCO, Gianfranco, 87024 Fuscaldo (CS), Via San Giorgio 40 (IT)
(72) PALAIA, Paolo, 88100 Catanzaro (CZ), Via Della Quercia 45 (IT)
(72) CRISTOFARO, Stefano, 88100 Catanzaro (CZ), Via G.rito 7 (IT)
(72) DONATO, Chiara, 88044 Mercellinara (CZ), Via Metteotti 57 (IT)
(72) CONSOLE, Mafalda, 88100 Catanzaro (CZ), Via G.rito 3 (IT)
(72) TASSONE, Rosella, 88100 Catanzaro (CZ), Via Calipari 2 (IT)
(72) CONSOLE, Francesca, 88100 Catanzaro (CZ), Via Schipani 110 (IT)

A47G 21/18 **EN E-1324946** 2020 10 21 **3393311**
(86) SI15000037 2015 12 22 2015841000

(73) Alterno Labs d.o.o., 1231 Ljubljana Crnuce, Brnciceva 29 (SI)
(54) VORGEFÜLLTER TRINKHALM MIT EINEM KREUZSCHLITZVENTILVERSCHLUSS AN BEIDEN ENDEN
(72) NOLIMAL, Boris, 1000 Ljubljana, Jakceva 5 (SI)

A47G 25/06 **EN E-1324947** 2020 10 21 **3396179**
(86) JP16087557 2016 12 16 2016878568

(73) Sugatsune Kogyo CO., LTD., Tokyo 101-8633, 1-8-11, Higashikanda Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE DURCH EINE WAND
(30) JP 2015 12 21 2015248773
(72) OSAKI, Masahiro, Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. 1-8-11 Higashikanda Chiyoda-ku (JP)

A47J 27/00 **EN E-1324948** 2020 10 21 **3032987**
(86) CN14071168 2014 01 23 2014835757

(73) Zhejiang Supor Electrical Appliances Manufacturing Co., Ltd., Zhejiang 310052, 501 Bin'an Road Hangzhou Hi-tech industry Development Zone (Binjiang) Hangzhou (CN)
(54) ELEKTRISCHER REISKOCHER
(30) CN 2013 08 15 201310357518
(72) LIANG, Ensong, Hangzhou Zhejiang 310052, No. 501 Bin'an Road Hi-Tech Industry Development Zone Binjiang (CN)

A47J 31/52 **EN E-1324949** 2020 10 21 **3157398**
(86) US15035785 2015 06 15 2015731469

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) AUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRÜHGETRÄNKS
(30) US 2014 06 17 201414307289
(30) US 2014 12 12 201414568471
(72) ANTHONY, Joshua, Billerica, Massachusetts 01821, 11 Melody Lane (US)
(72) RILEY, Justin, Medway, Massachusetts 02053, 3 Bridle Path Lane (US)
(72) KEITH-LUCAS, Darwin, Arlington, Massachusetts 02474, 10 Mott Street Apt. 2 (US)

A47J 36/06 **DE E-1324950** 2020 10 21 **3513696**
2019 01 07 2019150501

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) KÜCHENMASCHINE MIT EINEM ABDECKELEMENT FÜR EIN ZUBEREITUNSGEFÄSS
(30) DE 2018 01 17 202018100251 U
(72) Neubert, Isabell, 72218 Wildberg, Schönbronner Weg 67/1 (DE)
(72) Thies, Felix, 42115 Wuppertal, Bayreutherstr. 25 (DE)

A47J 43/07 **FR E-1324951** 2020 10 21 **3424382**
2018 07 05 2018181880

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) EMULSION HAUSHALTSGERÄT ZUR ESSENSZUBEREITUNG
(30) FR 2017 07 07 1756447
(72) CYPRES, Régis, 65100 LOURDES, 9 rue du Stade (FR)
(72) BERTRAND, Nicolas, 61350 SAINT-MARS-D'ÉGRENNE, Le pont d'Egrenne (FR)
(72) SAUNIERE, Damien, 53100 MAYENNE, 633 rue de la Tricottière (FR)

A47K 7/00 **EN E-1324952** 2020 10 21 **3313250**
(86) US15038281 2015 06 29 2015897312

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) DISPERGIERBARES FEUCHTES WISCHTUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) BAKER, Joseph K., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Rd. (US)
(72) MOLINE, David A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Rd. (US)
(72) ACKROYD, Colin, Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Rd. (US)
(72) BRESNAHAN, Lynn P., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Rd. (US)

A47L 9/00 **EN E-1324953** 2020 10 21 **3424388**
(86) KR17002145 2017 02 27 2017760266

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2016 02 29 20160024022
(30) KR 2016 03 25 20160036277
(30) KR 2016 12 30 20160184161
(72) SON, Jungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jaeyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Sehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1324954** 2020 10 21 **2407076**
2011 07 14 2011173893

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Roboterreiniger und Wartungsstation
(30) KR 2010 07 15 20100068670
(30) KR 2010 11 02 20100108235
(72) Jung, Hyun Soo, Gyeonggi-do, No. 414-303, Areummaeul-Doosan Apt., Imae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, No. 104-2304, Daewoo-Prugio, Seokwoo-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, No.706-1504, Salgugol-7th Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Hong, Jun Pyo, Gyeonggi-do, No. 508-504, Sinnamusil-5th Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Yoon, Sang Sik, Gyeonggi-do, No. 1-1508, Twinpark, Ingye-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)

A47L 9/28 **EN E-1324955** 2020 10 21 **3424395**
2018 07 06 2018182153

(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 DURCHFÜHRUNG EINES REINIGUNGSVORGANGS DURCH EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 06 201710546916
(72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

A47L 11/292 **EN E-1324956** 2020 10 21 **3524118**
2018 11 30 2018209637

(73) HiZero Technologies Co., Ltd, 518101 Guangdong, 2/F, B Building, Dingxin Technology Park, Honglangbei 2nd Rd, Baoan District Shenzhen (CN)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2018 02 13 PCT/CN2018/076714
(72) LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518101, 2/F, B Building, Dingxin Technology Park Honglangbei 2nd Rd Baoan District (CN)

A47L 13/256 **EN E-1324957** 2020 10 21 **3355757**
(86) US16054373 2016 09 29 2016781614

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSPAD MIT BEVORZUGTER LEISTUNG MIT WASSER
(30) US 2015 10 02 201514873409
(72) TOLLENS, Fernando, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HOYING, David, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FLOOD, Janine, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KEITH, Brian, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ELLIS, Jessica, Lea, Cambridge, Massachusetts 02139, 135 Pearl Street 3 (US)

A47L 13/59 **EN E-1324958** 2020 10 21 **3562371**
(86) TR16050574 2016 12 29 2016836130

(73) Cetin, Hasim, 34283 Arnavutköy/Istanbul, Mehmet Akif Ersoy Mah. Kovanlik Caddesi No:5 (TR)
(54) EIN REINIGUNGSUTENSIL MIT WASSERENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(72) Cetin, Hasim, 34283 Arnavutköy/Istanbul, Mehmet Akif Ersoy Mah. Kovanlik Caddesi No:5 (TR)

A47L 15/24 **EN E-1324959** 2020 10 21 **2648595**
(86) US11062542 2011 11 30 2011793637

(73) Premark FEG L.L.C., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BANDSPÜLMASCHINE
(30) DE 2010 12 06 102010062471
(72) PADTBERG, Klaus, 77654 Offenburg, Schwarzwaldstr. 37 (DE)
(72) DISCH, Harald, D-79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)
(72) ZOLLER, Frank, D-77656 Offenburg-Elgersweier, Zum großen Deich 36b (DE)

A47L 15/42 **EN E-1324960** 2020 10 21 **3466315**
2018 08 30 2018191717

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) PUMPE UND GESCHIRRSPÜLER DAMIT
(30) KR 2017 08 31 20170111514
(72) Woo, Sangwoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Minseong, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Hyungman, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/42 **EN E-1324961** 2020 10 21 **3508107**
2019 01 03 2019150204

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2018 01 04 20180001095
(72) HONG, Wook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digtal 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Ganghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digtal 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hyungman, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digtal 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/50 **EN E-1324962** 2020 10 21 **3406178**
2009 04 01 2018174743

(73) Premark FEG L.L.C., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON SPÜLGUT
(30) DE 2008 04 07 102008017597
(72) BERNER, Dietrich, 73550 Waldstetten, Dreifaltigkeitsstr. 46 (DE)
(72) KAUFMANN, Matthias, 77975 Ringsheim, Siedlungstr. 11 (DE)
(72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)
(72) BÜRKLE, Udo, 77749 Hohberg, Steinebühlstr. 2 (DE)
(72) PADTBERG, Klaus, 77654 Offenburg, Schwarzwaldstr. 37 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1324963** 2020 10 21 **2819609**
(86) IL13050183 2013 02 28 2013754731

(73) TransEnterix Europe Sàrl, 8070 Bertrange, 33 rue du Puits Romain (LU)
(54) MANUELLES BETÄTIGUNGSSYSTEM ZUM MANÖVRIEREN EINES ENDOSKOPS
(30) US 2012 02 29 201261604535 P
(72) ATAROT, Gal, 44646 Kfar Saba, 28 Yair Rozenblum St. (IL)
(72) SHOLEV, Mordehai, 37830 Amikam, M.P. Alona (IL)

A61B 1/00 **EN E-1324964** 2020 10 21 **3461390**
2018 09 14 2018194506

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOP
(30) JP 2017 09 29 2017190686
(72) ONO, Hirotoshi, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 1/00 **EN E-1324965** 2020 10 21 **3493726**
(86) DK17050314 2017 09 27 2017778182

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) ENDOSKOP FÜR BAL-EINGRIFFE
(30) DK 2016 09 28 PA201670768
(72) LUND, Jesper Grøndahl, 2750 Ballerup, Søgårdsvej 12 (DK)
(72) JACOBSEN, Morten, 2970 Hørsholm, Grønnevang 11 (DK)
(72) MATTHISON-HANSEN, Kaspar Mat, 3000 Helsingør, Stubbedamsvej 19 (DK)
(72) JOHNSEN, Lasse Markworth, 3460 Birkerød, Biskop Svanes Vej 62C (DK)
(72) NIELSEN, Brian, 4700 Næstved, Niels V. Gades Vej 28 (DK)
(72) SONNENBORG, Finn, 3600 Frederikssund, Muldager 2 (DK)

A61B 1/005 **EN E-1324966** 2020 10 21 **3407773**
(86) US17015146 2017 01 26 2017704614

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ENDOSKOPVORRICHTUNG
(30) US 2016 01 27 201662287667 P
(72) WEITZNER, Barry, Acton MA 01720, 3 Macleod Lane (US)
(72) DEVRIES, Robert, Northborough MA 02139, 23 Smith Road (US)
(72) ANDERSSON, Niklas, Wayland MA 01778, 65 Glezen Lane (US)

A61B 1/267 **EN E-1324967** 2020 10 21 **3199094**
2008 08 28 2017162203

(73) Aircraft Medical Limited, Edinburgh EH2 2AF, 9-10 St. Andrew Square (GB)
(54) LARYNGOSKOP-EINFÜHRTEIL
(30) GB 2007 08 28 0716671
(30) GB 2007 08 28 0716612
(30) GB 2007 08 28 0716613
(30) GB 2007 08 28 0716615
(30) GB 2007 08 28 0716667
(30) GB 2007 08 28 0716668
(72) MC GRATH, Matthew John Ross, New York, NY 10069, 400 West 63rd St, Apt 2202 (US)
(72) WALKER, Morgan James, 1, Arhus, 8000, Ny Munkegade 66 (DK)

A61B 3/00 **EN E-1324968** 2020 10 21 **3349642**
(86) US16051778 2016 09 14 2016847252

(73) Envision Diagnostics, Inc., El Segundo, CA 90245, 880 Apollo St. Suite 235 (US)
(54) MEDIZINISCHE SCHNITTSTELLEN UND ANDERE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUGENUNTERSUCHUNGEN
(30) US 2015 09 17 201562220194 P
(30) US 2015 09 18 201562220866 P
(30) US 2016 04 30 201662330057 P
(72) WALSH, Alexander C., El Segundo, CA 90245, c/o Envision Diagnostics, Inc. 880 Apollo Street, Suite 235 (US)
(72) UPDIKE, Paul G., El Segundo, CA 90245, c/o Envision Diagnostics, Inc. 880 Apollo Street, Suite 235 (US)
(72) CASTRO, Richard, El Segundo, CA 90245, c/o Envision Diagnostics, Inc. 880 Apollo Street, Suite 235 (US)

A61B 3/16 **EN E-1324969** 2020 10 21 **3017751**
2014 11 06 2014306783

(73) Ophtimalia, 14460 Colombelles, 5 Esplanade Anton Philips Campus Effiscience (FR)
(54) Vorrichtung zur Überwachung von physiologischen Parametern
(72) Moreau, Olivier, 14240 Cahagnes, Les hautes pâtures (FR)
(72) Pasquette, Franck, 14460 Colombelles, 11 rue du Docteur Laënnec (FR)
(72) Razavet, Xavier, 14610 Cairon, 2 impasse Magenta (FR)
(72) Mezenge, Luc, 14980 Rots, 13 bis chemin de la croix Vautier (FR)
(72) Cauvet, Philippe, 14000 Caen, 7 rue Benedic Macé (FR)
(72) Biermans, Peter, 14112 Bieville-Beuville, 9 Rue Ronsard (FR)

A61B 5/00 **EN E-1324970** 2020 10 21 **3229667**
(86) US15050802 2015 09 17 2015867423

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ERFASSUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN KONTEXTES EINES BENUTZERS MIT EINER COMPUTERVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 08 201414563807
(72) MAGESHKUMAR, Vincent S., Navi Mumbia 400709, Jaydeep Co-op Hsg Society Plot-32, Flat-101, Sector-18 Koparkhairane (IN)
(72) BAXI, Amit S., Thane 400610, E-503, Raunak Park Pokhran Road No. 2 (IN)
(72) AHMAD, Marisa, Portland, Oregon 97221, 6103 SW Salmon Street (US)
(72) KUMAR, Arvind, Beaverton, Oregon 97006, 291 NW Pacific Grove Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1324971** 2020 10 21 **3357416**
2018 02 07 2018155471

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HAUTINFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DERSELBEN
(30) KR 2017 02 07 20170017010
(72) LEE, Dong Hyun, Gyeonggi-do, 17098, 111-902, 1871, Deogyeong-daero, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) WON, Jin Hee, Gyeonggi-do, 15237, 110-1003, 36, Seonbugwangjangbuk-ro, Danwon-gu, Ansan-si, (KR)
(72) LEE, Jae Sung, Gyeonggi-do, 13532, 602-404, 100, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) CHOI, Jong Min, Seoul, 06001, 110-301, 151, Apgujeong-ro, Gangnam-gu, (KR)
(72) KIM, Dong Wook, Seoul, 06589, 401, 13-9, Donggwang-ro 46-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Tae Ho, Chungcheongbuk-do, 28391, 204-1201, 188, Gagyeong-ro, Heungdeok-guk, Cheongju-si, (KR)
(72) LEE, Seung Eun, Seoul, 06608, 101-2102, 197, Seoun-ro, Seocho-gu, (KR)

A61B 5/00 **FR E-1324972** 2020 10 21 **3515551**
(86) EP17073235 2017 09 15 2017765462

(73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 94000 Créteil, 61 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) STIMULATIONSGERÄT ZUR AKTIVIERUNG MINDESTENS EINES ZUR HEBUNG DES FUSSES BETEILIGTEN MUSKELS
(30) FR 2016 09 22 1658930
(72) MOHAMMED, Samer, 94600 Choisy-le-Roi, 61 rue du Docteur Roux (FR)
(72) AMIRAT, Yacine, 94320 Thiais, 93 rue Victor Hugo (FR)
(72) GRACIES, Jean-Michel, 75014 Paris, 11 rue Emile Dubois (FR)

A61B 5/00 **EN E-1324973** 2020 10 21 **3558095**
(86) EP17084215 2017 12 21 2017826237

(73) Prolira B.V., 3584 CH Utrecht, Padualaan 8 (NL)
(54) ELEKTRODENTRÄGER FÜR ELEKTROPHYSIOLOGISCHE MESSUNG
(30) NL 2016 12 21 2018031
(72) SOUHOKA, Tessa, 3584 CH Utrecht, Padualaan 8 (NL)
(72) VAN DULLEMEN, Marlies, 3584 CH Utrecht, Padualaan 8 (NL)

A61B 5/02 **EN E-1324974** 2020 10 21 **3019077**
(86) SE14050804 2014 06 27 2014823693

(73) Coala-Life AB, 114 51 Stockholm, Riddargatan 18 2 TR (SE)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON HERZTÖNEN
(30) SE 2013 07 11 1350864
(72) GHARAHBAGHI, Arash, 587 35 Linköping, Hovetorpsgatan 34 (SE)
(72) ASK, Per, 585 91 Linköping, Torstorp 14 (SE)

A61B 5/02 **EN E-1324975** 2020 10 21 **3082584**
(86) KR14007864 2014 08 25 2014870684

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BIOINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR FEHLERKOMPENSATION DAFÜR
(30) KR 2013 12 18 20130158169
(30) KR 2013 12 24 20130162325
(72) YOON, Hyoung Kil, Seoul 150-721, LG Twin Tower, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) JO, In Ah, Seoul 150-721, LG Twin Tower, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) JIN, Won Hyeog, Seoul 150-721, LG Twin Tower, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)

A61B 5/021 **EN E-1324976** 2020 10 21 **3571984**
2010 01 28 2019179743

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) NACHWEIS VON GEFÄSSERKRANKUNGEN MIT ARTERIENDRUCK-WELLENFORMDATEN
(30) US 2009 02 09 151023 P
(30) US 2010 01 26 694205
(72) HATIB, Feras, Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) ROTELIUK, Luchy D., Irvine, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61B 5/0215 **EN E-1324977** 2020 10 21 **3558105**
(86) US17067354 2017 12 19 2017829485

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) EINFÜHRKATHETER FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 12 20 201662436676 P
(72) KELLY, Tomas K., Minneapolis Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) MCDONNELL, Paula, Minneapolis Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) WOOD, Ronan P., Galway, H91 E4WH, 91 Clybaun Heights (IE)
(72) CURRAN, Declan J., Minneapolis Minnesota 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61B 5/024 **EN E-1324978** 2020 10 21 **3393348**
(86) EP16081097 2016 12 15 2016825348

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LEBENSZEICHENS EINER PERSON
(30) EP 2015 12 23 15202270
(72) BULUT, Murtaza, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEN BRINKER, Albertus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KERSTEN, Gerrit Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ASSELMAN, Michel Jozef Agnes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/03 **EN E-1324979** 2020 10 21 **3215006**
(86) EP15075770 2015 11 05 2015797620

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INTRAKRANIALLEN DRUCKS (ICP) BEI EINER PERSON
(30) EP 2014 11 06 14192044
(72) KUENEN, Maarten, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KARAKAYA, Koray, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) AARTS, Ronaldus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/042 **EN E-1324980** 2020 10 21 **3202318**
2008 11 25 2017157118

(73) C.R. BARD, INC., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR INTRAVASKULÄREN PLATZIERUNG EINES KATHETERS
(30) US 2007 11 26 990242 P
(30) US 2008 04 17 45944 P
(30) US 2008 08 22 91233 P
(30) US 2008 09 09 95451 P
(30) US 2008 09 10 95921 P
(72) Messerly, Shayne, Keysville, UT 84037, 172 East 650 South (US)
(72) Cox, Jeremy B., Salt Lake City, UT 84103, 685 Eighth Avenue (US)
(72) Misener, Anthony K., Bountiful, UT 84010, 298 South 800 East (US)
(72) Breiter, Catherine C., Holladay, UT 84117, 2919 Kentucky Avenue (US)
(72) Lemon, Ryan R., Sandy, UT 84094, 1064 East Windy Peak Way (US)
(72) Cook, Christian W., West Jordan, UT 84081, 6948 W. 7895 S. (US)
(72) Bown, Matthew W., West Bountiful, UT 84087, 1071 West 1850 North (US)
(72) Burnside, Eddie K., Bountiful, UT 84010, 3107 Crestview Circle (US)
(72) Christian, Kelly, J., Draper, UT 84020, 14611 Chaumont Court (US)
(72) Orome, Amir, Sandy, UT 84093, 2452 East Cliff Swallow Drive (US)
(72) Stats, Jason R., Layton, UT 84041, 1752 West 250 North (US)

A61B 5/048 **EN E-1324981** 2020 10 21 **2088924**
(86) AU07001763 2007 11 15 2007815566

(73) Cortical Dynamics Limited, Western Australia, 14 View Street North Perth 6006 (AU)
(54) NEURODIAGNOSTISCHES ÜBERWACHUNGS- UND ANZEIGESYSTEM
(30) AU 2006 11 24 2006906589 P
(72) LILEY, David Tibor Julian, Yarraville, Victoria 3013, 40 Stooke Street (AU)

A61B 5/05 **EN E-1324982** 2020 10 21 **3079578**
(86) US14070079 2014 12 12 2014870144

(73) CardioInsight Technologies, Inc., Cleveland, OH 44106, 11000 Cedar Avenue, Suite 210 (US)
(54) VERWENDUNG VON ERGÄNZUNGSINFORMATIONEN ZUR VERBESSERUNG DER INVERSER PROBLEMLÖSUNGEN
(30) US 2013 12 12 201361915322 P
(72) ZENG, Qingguo, Solon, Ohio 44139, 32370 Seneca Drive (US)
(72) JIA, Ping, Solon, Ohio 44139, 31705 Arthur Road (US)
(72) RAMANATHAN, Charulatha, Beachwood, Ohio 44139, 7123 Longview Drive (US)

A61B 5/055 **EN E-1324983** 2020 10 21 **3122232**
(86) US15023212 2015 03 28 2015769289

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) AUSRICHTUNG VON Q3D-MODELLEN MIT 3D-BILDERN
(30) US 2014 03 28 201461971749 P
(30) US 2014 12 23 201462096515 P
(72) PANESCU, Dorin, San Jose, CA 95136, 5275 Country Forge Lane (US)
(72) JONES, Daniel H., Alexandria, VA 22305, 716 S. Overlook drive (US)

A61B 5/06 **EN E-1324984** 2020 10 21 **2380518**
2011 04 20 2011163281

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Doppelzweck-Lasso-Katheter mit Irrigation unter Verwendung von in Ringform angeordneten Umfangshöckerelektroden
(30) US 2010 04 21 764561
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, Vitzo 1 (IL)
(72) Papaioannou, Athanassios, Los Angeles, CA 90066, 4256 Tivoli Avenue (US)
(72) Beeckler, Christopher, Brea, CA 92821, 1312 Oakcrest Avenue (US)

A61B 5/06 **DE E-1324985** 2020 10 21 **3363358**
2018 02 12 2018156280

(73) avateramedical GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 23 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN UND WIEDERAUFFINDEN EINES BEZUGSPUNKTS WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
(30) DE 2017 02 16 102017103198
(72) Seeber, Marcel, 07745 Jena, Forstweg 54B (DE)

A61B 5/06 **EN E-1324986** 2020 10 21 **3463077**
(86) US17034515 2017 05 25 2017728027

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT VERWENDUNG EINES PERMANENTMAGNETEN UND MAGNETISIERBAREM FEATURE
(30) US 2016 06 01 201662344162 P
(30) US 2017 05 24 201715604244
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 S Wasatch Drive (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth, Mission Viejo, California 92692, 25 Risero Dr. (US)
(72) HENDERSON, Edward G., Draper, Utah 84020, 236 Bridgecreek Way (US)

A61B 5/11 **EN E-1324987** 2020 10 21 **3167802**
2016 11 09 2016198050

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) PERSONENSTÜTZVORRICHTUNGEN MIT BESCHLEUNIGUNGSERKENNUNG
(30) US 2015 11 10 201562253167 P
(72) KOSTIC, Marko, Portage, MI 49002, 9965 Sailor Court (US)
(72) GREENBANK, Jonathan, Plainwell, MI 49080, 363 Shangri La Circle (US)
(72) SUKUMARAN, Sujay, Portage, MI 49002, 1503 E. Center Avenue Apt. 3 (US)

A61B 5/11 **EN E-1324988** 2020 10 21 **3315068**
(86) JP16064139 2016 05 12 2016814062

(73) NEC Solution Innovators, Ltd., Tokyo 136-8627, 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON HALTUNGSFEEDBACK WÄHREND EINER ÜBUNG
(30) JP 2015 06 26 2015129019
(72) NODA Hisashi, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku (JP)
(72) NAGAI Katsuyuki, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku (JP)
(72) KINOSHITA Tomomi, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku (JP)
(72) TERASHIMA Hiroki, Tokyo 136-8627, c/o NEC Solution Innovators Ltd. 18-7 Shinkiba 1-chome Koto-ku (JP)

A61B 5/11 **EN E-1324989** 2020 10 21 **3629923**
(86) EP18063095 2018 05 18 2018725525

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SPITZEN IN EINEM SEISMOCARDIOGRAMM
(30) EP 2017 05 30 17173347
(72) DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) EMMRICH, Thomas Gerhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/151 **EN E-1324990** 2020 10 21 **3434186**
(86) CN17077518 2017 03 21 2017769418

(73) Sterilance Medical (Suzhou) Inc., Jiangsu 215133, No.68 Litanghe Road Xiangcheng District Suzhou (CN)
(54) VERBESSERTE SICHERE EINWEGNADEL ZUR BLUTENTNAHME MIT EINSTELLBARER STECHTIEFE
(30) CN 2016 03 21 201610158481
(72) SHI, Guoping, Suzhou Jiangsu 215133, No.68 Litanghe Road Xiangcheng (CN)

A61B 6/00 **EN E-1324991** 2020 10 21 **2967470**
(86) US14028052 2014 03 14 2014765786

(73) Mobius Imaging, LLC, Ayer, MA 01432, 323 West Main Street (US)
(54) ROLLENSYSTEM FÜR MOBILE VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361791509 P
(72) STANTON, Russell, Lunenberg, MA 01462, 745 Page Street (US)
(72) GREGERSON, Eugene, Bolton, MA 01740, 95 Kettle Hole Road (US)

A61B 6/00 **EN E-1324992** 2020 10 21 **3176807**
(86) JP15003806 2015 07 29 2015828014

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-0032, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) RÖNTGENRÖHRENDREHANODENZIEL, RÖNTGENRÖHRE UND RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 29 2014154133
(72) YAMAMOTO, Shinichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

A61B 6/00 **DE E-1324993** 2020 10 21 **3639746**
2019 09 11 2019196667

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) BEREITSTELLEN EINES MEDIZINISCHEN BILDDATENSATZES EINES PATIENTEN MITTELS EINER RÖNTGENRÖHRE EINES COMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEMS
(30) DE 2018 10 18 102018217886
(72) Hofmann, Christian, 91052 Erlangen, Michael-Vogel-Straße 33 (DE)

A61B 6/03 **EN E-1324994** 2020 10 21 **3250128**
(86) IL16050083 2016 01 26 2016706912

(73) Spectrum Dynamics Medical Limited, Road Town, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre (VG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG MEDIZINISCHER BILDER
(30) US 2015 01 26 201562107575 P
(72) ZILBERSTIEN, Yoel, 4671214 Herzlia, 14a Shaul HaMelech Street (IL)
(72) ROTH, Nathaniel, 6219809 Tel-Aviv, 119 Jabotinsky Street (IL)

A61B 6/03 **EN E-1324995** 2020 10 21 **3551078**
(86) EP17080889 2017 11 30 2017817681

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTERFEROMETERGITTERTRÄGER FÜR GITTERBASIERTE RÖNTGENBILDGEBUNG UND/ODER EINE TRÄGERHALTERUNG DAFÜR
(30) US 2016 12 06 201662430402 P
(72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 7/00 **EN E-1324996** 2020 10 21 **3463094**
(86) EP17063784 2017 06 07 2017729840

(73) Viewcare Technologies 1 ApS, 2860 Søborg, Generatorvej 41 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER ZENTRALEN PULSWELLENGESCHWINDIGKEIT BEI EINER SCHWANGEREN FRAU
(30) SE 2016 06 07 1650791
(72) KJÆR THING RIKNAGEL, Diana, 9631 Gedsted, Skovvej 18 (DK)
(72) STRUIJK, Johannes Jan, 9575 Terndrup, Aalborgvej 11 (DK)

A61B 8/00 **EN E-1324997** 2020 10 21 **3570751**
(86) EP18051332 2018 01 19 2018708587

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MULTI-PATCH-ANORDNUNG UND ULTRASCHALLSYSTEM
(30) US 2017 01 19 201762448030 P
(72) NGUYEN, Man, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WILD, Nico Maris Adriaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 **EN E-1324998** 2020 10 21 **3294142**
(86) CA16050547 2016 05 13 2016791873

(73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
(73) Thornton, Michael M., London, Ontario N6G 2N8, 20 Cherokee Road (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG BIOLOGISCHER GEWEBESTRUKTUREN
(30) US 2015 05 14 201514712096
(72) THORNTON, Michael M., London, Ontario N6G 2N8, 20 Cherokee Road (CA)
(72) PICOT, Paul A., London, Ontario N6A 2A6, 318 Cheapside Street (CA)

A61B 17/00 **EN E-1324999** 2020 10 21 **3346926**
(86) US16050608 2016 09 08 2016844993

(73) Bioventrix, Inc., San Ramon CA 94583, 12647 Alcosta Blvd., Suite 400, (US)
(54) SYSTEME ZUM EINSETZEN EINES KARDIALEN ANKERS
(30) US 2015 09 10 201562216835 P
(72) VAN BLADEL, Kevin, San Ramon, California 94583, 12647 Alcosta Blvd. Suite 400 (US)
(72) MOSHE, Meir, San Ramon, California 94583, 12647 Alcosta Blvd. Suite 400 (US)
(72) DANA, Michael S., San Ramon, California 94583, 12647 Alcost Blvd. Suite 400 (US)

A61B 17/00 **EN E-1325000** 2020 10 21 **3349669**
(86) US16052316 2016 09 16 2016847484

(73) Terumo Corporation, Tokyo 151-0072, 2-44-1 Hatagaya Shibuya-ku (JP)
(54) GEFÄSSPROTHESE
(30) US 2015 09 18 201562220895 P
(72) LAM, Cang, Tustin, California 92780, 61 Stratus Lane (US)
(72) VONG, Shirley, West Covina, California 91790, 1804 Wren Avenue (US)
(72) TSAI, Priscilla, Rancho Santa Margarita, California 92688, 41 Plushstone (US)

A61B 17/072 **EN E-1325001** 2020 10 21 **3446644**
2018 08 23 2018190581

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) LADEEINHEIT FÜR EINE CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 24 201762549679 P
(30) US 2018 07 27 201816047706
(72) SRINIVAS, Jitendra Bhargava, AP 500038 Hyderabad, 32-477, HAL Colony, Opposite UMCC Gajularamaram (IN)
(72) FERNANDES, Roanit, TS 500026 Hyderabad, H no12, 10-3-155/1, East Marredpally, Secunderabad (IN)

A61B 17/072 **EN E-1325002** 2020 10 21 **3513740**
2019 01 16 2019152122

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT SELBSTZURÜCKKEHRENDER ANORDNUNG
(30) US 2018 01 17 201862618312 P
(30) US 2018 12 11 201816215758
(72) CAPPOLA, Kenneth, Monroe, CT 06468, 70 Hurd Avenue (US)

A61B 17/10 **EN E-1325003** 2020 10 21 **2441397**
2006 09 13 2011192491

(73) Boss Instruments, Ltd., Inc., Gordonsville, VA 22942, 104 Sommerfield Drive (US)
(54) Nahtvorrichtung
(30) US 2005 09 14 227981
(72) Hamilton, Henry H., Hillsborough California 94010, 160 Fallenleaf Lane (US)
(72) Belman, Yuri, California 94043, 2309 Rock St. 26 Mountain View (US)
(72) Zatyuryukin, Alexander Borisovich, Moscow 111024, 54-1-91 Shipilovskaya (RU)
(72) Moore, Patricia A., Incline Village California 89451, 774 Mays Blvd. 10PMB240 (US)

A61B 17/115 **EN E-1325004** 2020 10 21 **2757965**
(86) US12056108 2012 09 19 2012766822

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERMAGAZIN MIT KOLLABIERBAREM DECK
(30) US 2011 09 23 201113242086
(72) SCHNID, Katherine J., Cincinnati, Ohio 45241, 3969 Sharonview Drive (US)
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, 245 East Main Street (US)
(72) BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Loveland, Ohio 45140, 306 Beech Road (US)
(72) YOUNG, Joseph E., Loveland, Ohio 45140, 9523 Carroll Court (US)

A61B 17/115 **EN E-1325005** 2020 10 21 **3461431**
2018 09 26 2018196906

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KREISFÖRMIGER KLAMMERINSTRUMENTAMBOSS MIT SCHAFT MIT EINHEITLICHEN RIEGELN MIT BIEGESCHARNIER
(30) US 2017 09 27 201715717301
(72) FOX, William D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1325006** 2020 10 21 **3264998**
(86) IB16051167 2016 03 02 2016758532

(73) Accurate Medical Therapeutics Ltd., 6971029 Tel-Aviv, 21 Habarzel Street (IL)
(54) EMBOLISATIONSPARTIKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINES BLUTGEFÄSSES
(30) US 2015 03 02 201562127036 P
(72) TAL, Michael Gabriel, 56525 Savyon, 17 Hahoresh Street (IL)
(72) MILLER, Eran, Moshav Beit Elazari, 546 Hateena Street (IL)

A61B 17/12 **FR E-1325007** 2020 10 21 **3451941**
(86) EP17060282 2017 04 28 2017723948

(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS), 67000 Strasbourg, 1, Place de l'Hôpital (FR)
(73) Institut Hospitalo-Universitaire De Strasbourg, 67000 Strasbourg, 1 place de l'Hôpital (FR)
(73) Institut De Recherche Contre Les Cancers De L'Appareil Digestif, 67091 Strasbourg, 1 Place de l'Hôpital (FR)
(73) BS Medical Tech Industry, 67470 Niederroedern, 2 rue de l'Avenir (FR)
(54) AUFBLASBARER UND LÖSBARER BALLON ZUR IMPLANTATION IN EINE KÖRPERHÖHLE UND ZUGEHÖRIGES BEHANDLUNGSKIT
(30) FR 2016 05 02 1653954
(72) SANANES, Nicolas, 67000 Strasbourg, 16 rue du Commandant Reibel (FR)
(72) FAVRE, Romain, 67000 Strasbourg, 10 rue Gounod (FR)
(72) DEBRY, Christian, 67000 Strasbourg, 3 Place Saint Thomas (FR)
(72) GOETZ, Christian, 67600 Sélestat, 15 boulevard de Nancy (FR)
(72) MUTET, Bruno, 67100 Strasbourg, 3 rue des Cottages (FR)
(72) HERNANDEZ, Juan, 67000 Strasbourg, 1 rue Gloxin (FR)
(72) BASCH, Bertrand, 67620 Soufflenheim, 16A rue du marché (FR)
(72) BASCH, Raymond, 67460 Mothern, 46A route de Lauterbourg (FR)
(72) LEROY, Joël, 67300 Schiltigheim, 9 rue de Barr (FR)

A61B 17/135 **EN E-1325008** 2020 10 21 **3345555**
(86) JP16075910 2016 09 02 2016842034

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) HÄMOSTATISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2015 09 03 2015174199
(72) MATSUSHITA, Shuhei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) YAGI, Hiroshi, Gifu 501-6024, c/o Terumo Clinical Supply Co., Ltd. 3 Kawashimatakehaya-machi Kakamigahara-shi (JP)

A61B 17/14 **EN E-1325009** 2020 10 21 **2957236**
2008 09 29 2015174355

(73) DePuy Products, Inc., Warsaw, IN 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(54) ORTHOPÄDISCHES KNOCHENSÄGEBLATT MIT INTEGRALER FÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2007 09 30 976444 P
(30) US 2007 09 30 976447 P
(30) US 2007 09 30 976448 P
(30) US 2007 09 30 976446 P
(30) US 2007 09 30 976451 P
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN 46581, c/o DePuy Products, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, 19 Clifton Green (GB)
(72) Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN 46814, 6409 Post Road (US)
(72) Beech, Richard, Houston, TX 77007, 520-d Oxford Street (US)
(72) Bennett, Travis, Warsaw, IN 46581, c/o DePuy Products, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Rose, Bryan, South Whitley, IN 46787, 306 East Sunset Drive (US)
(72) Roose, Jeffrey R., Milford, IL 46542, 601 West 6th Street (US)
(72) Aker, Chris, Warsaw, IN 46580, 360 Nuthatch Drive (US)
(72) Sheaks-Hoffman, Janell, Tippecanoe, IN 46570, 1710 20th Road (US)
(72) Smith, Matthew D., Warsaw, IN 46910, 11726 South 775 West (US)
(72) Lester, Mark B., Syracuse, IN 46567, 5398 E. Creekside Trail (US)
(72) Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN 46814, 14823 Buckthorn Court (US)
(72) Rhodes, Matt, Warsaw, IN 46581, c/o DePuy Products, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Zajac, Eric, New Olmsted, OH 44070, 6947 Warrington Drive (US)
(72) Cook, Laban, Beeston Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) Sokolov Dimitri, Copley, OH 44821, 753 Kensington (US)

A61B 17/15 **EN E-1325010** 2020 10 21 **2957238**
2008 09 29 2015174357

(73) DePuy Products, Inc., Warsaw, IN 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(54) MASSGESCHNEIDERTES PATIENTENSPEZIFISCHES ORTHOPÄDISCHES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2007 09 30 976444 P
(30) US 2007 09 30 976447 P
(30) US 2007 09 30 976448 P
(30) US 2007 09 30 976446 P
(30) US 2007 09 30 976451 P
(72) Aram, Luke J., Warsaw, IN 46581, c/o DePuy Products, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Ashby, Alan, York, North Yorkshire YO30 6LN, 19 Clifton Green (GB)
(72) Auger, Daniel D., Fort Wayne, IN 46814, 6409 Post Road (US)
(72) Beech, Richard, Houston, TX 77007, 520-d Oxford Street (US)
(72) Bennett, Travis, Warsaw, IN 46581, c/o DePuy Products, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Rose, Bryan, South Whitley, IN 46787, 306 East Sunset Drive (US)
(72) Roose, Jefffrey R., Milford, IL 46542, 601 West 6th Street (US)
(72) Aker, Chris, Warsaw, IN 46580, 360 Nuthatch Drive (US)
(72) Sheaks-Hoffmann, Janell, Tippecanoe, IN 46570, 1710 20th Road (US)
(72) Smith, Matthew D., Warsaw, IN 46910, 11726 South 775 West (US)
(72) Lester, Mark B., Syracuse, IN 46567, 5398 E. Creekside Trail (US)
(72) Wyss, Joseph G., Ft Wayne, IN 46814, 14823 Buckthorn Court (US)
(72) Rhodes, Matt, Warsaw, IN 46581, c/o DePuy Products, Inc. 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) Zajac, Eric, New Olmsted, OH 44070, 6947 Warrington Drive (US)
(72) Cook, Laban, Beeston Leeds West Yorkshire LS11 8DT, c/o DePuy International Limited St Anthony's Road (GB)
(72) Sokolov, Dimitri, Copley, OH 44821, 753 Kensington (US)

A61B 17/17 **EN E-1325011** 2020 10 21 **3190989**
(86) US14055497 2014 09 12 2014901686

(73) Innovision, Inc., Memphis, TN 38132, 1975 Nonconnah Blvd (US)
(54) FÜHRUNGEN FÜR KNOCHENBOHRER
(72) RUSSELL, Thomas, A., Memphis, TN 38132, 1975 Nonconnah Blvd. (US)
(72) GLOVER, Todd, A., Memphis, TN 38132, 1975 Nonconnah Blvd. (US)

A61B 17/29 **EN E-1325012** 2020 10 21 **2675371**
(86) US11065382 2011 12 16 2011808475

(73) IMDS LLC, Providence, UT 84332, 560 West Golf Course Rd. (US)
(54) EINSTELLBARER HANDGRIFF EINES LAPAROSKOPISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2011 02 14 201161442510 P
(30) US 2011 12 15 201113326911
(72) PARK, Adrian E., Crownsville Maryland 21032, 1604 John Worthington Way (US)
(72) SHIRLEY, Brady R., Lewisville Texas 75077, 825 Copper Woods Lane (US)
(72) TRIPLETT, Daniel J., Providence Utah 84332, 225 East 583 South (US)
(72) EWER, Darin, Providence Utah 84332, 230 North 100 West (US)

A61B 17/29 **DE E-1325013** 2020 10 21 **2792319**
2014 03 04 2014000764

(73) JakuTec Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78576 Liptingen, Auf der Höhe 15 (DE)
(54) Betätigungselement und Wippenpaar für ein Betätigungselement
(30) EP 2013 04 17 13002016
(72) Jakoubek, Franz, 78576 Liptingen, Auf der Höhe 15 (DE)

A61B 17/32 **EN E-1325014** 2020 10 21 **3241510**
2017 05 04 2017169447

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT
(30) US 2016 05 05 201662332028 P
(30) US 2017 04 25 201715496241
(72) BROWN, Michael J., Superior, CO 80027, 2300 South Rock Creek Parkway, 30-201 (US)
(72) CRAIG, Jason L., Loveland, CO 80538, 3613 Yellow Pine Place (US)

A61B 17/32 **EN E-1325015** 2020 10 21 **3476337**
2017 04 12 2018210241

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) KUGELGELENKVERBINDUNG
(30) US 2016 04 14 201615098477
(30) US 2016 04 14 201615098491
(72) SINGER, Scott Andrew, Watauga, TX 76148, 6032 Herschel Drive (US)
(72) RIEDEL, Ken, Weatherford, TX 76087, 2711 Tin Top Road (US)
(72) ANGULO, Juan P., Fort Worth, TX 76107, 2300 W. 5th Street, Apt. 2247 (US)

A61B 17/32 **EN E-1325016** 2020 10 21 **3524187**
2019 02 12 2019156615

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ABNEHMBARER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT DAMIT
(30) US 2018 02 13 201815895254
(72) COWLEY, Matthew S., Frederick, CO 80516, 6008 Miners Peak Circle (US)

A61B 17/34 **EN E-1325017** 2020 10 21 **3349675**
(86) US16049740 2016 08 31 2016766732

(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, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(72) ALBRECHT, Jeremy, J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

A61B 17/34 **EN E-1325018** 2020 10 21 **3518797**
(86) US17054476 2017 09 29 2017784498

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ZUGRIFFSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTIONSVERFAHREN
(30) US 2016 09 30 201662402555 P
(72) RAUNIYAR, Niraj, P., Plymouth MN 55446, 15644 60th Avenue N (US)
(72) WATSCHKE, Brian, P., Minneapolis MN 55405, 216 Thomas Avenue S (US)
(72) HARRAH, Timothy, P., Cambridge MA 02139, 250 Norfolk Street (US)

A61B 17/80 **DE E-1325019** 2020 10 21 **3081180**
2011 06 24 2016173279

(73) aap Implantate AG, 12099 Berlin, Lorenzweg 5 (DE)
(54) FIXATIONSSYSTEM FÜR KNOCHEN
(30) DE 2010 06 30 102010025702
(72) Paulin, Thomas, 14522 Wilhelmshorst-Michendorf, An der Aue 47 (DE)
(72) Bartsch, Thomas, 10367 Berlin, Herzbergstraße 8 (DE)
(72) Fischer, Hans-Joachim, 12277 Berlin, Meßmerstraße 10 (DE)
(72) Alemu, Bruke Seyoum, 14195 Berlin, Flanaganstraße 4 (DE)

A61B 17/86 **EN E-1325020** 2020 10 21 **2670324**
(86) US12023845 2012 02 03 2012741982

(73) Alphatec Spine, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5818 El Camino Real (US)
(54) HALBSTEIFE SCHRAUBENANORDNUNG
(30) US 2011 02 05 201161439858 P
(72) BOULIANE, Martin, Carlsbad CA 92011, 6881 Catamaran Drive (US)
(72) PURCELL, Thomas, Del Mar CA 92014, 935 Interprid Ct. (US)

A61B 17/86 **EN E-1325021** 2020 10 21 **3222234**
(86) CN16091730 2016 07 26 2016858774

(73) Zhao, Dewei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Wang, Benjie, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Xie, Hui, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Huang, Shibo, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Yu, Xiaowei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(73) Wang, Wei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(54) HOHLSCHRAUBE AUS PORÖSEM TANTALMETALL
(30) CN 2015 10 28 201510712216
(30) CN 2015 10 28 201520845079 U
(72) Zhao, Dewei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Wang, Benjie, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Xie, Hui, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Huang, Shibo, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Yu, Xiaowei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)
(72) Wang, Wei, Dalian, Liaoning 116001, No.6 Jiefang Street Zhongshan District (CN)

A61B 18/00 **EN E-1325022** 2020 10 21 **3505114**
2018 12 28 2018275200

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ERFASSUNG VON CHIRURGISCHER EVAKUIERUNG UND ANZEIGE
(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 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 28 201862691219 P
(30) US 2018 06 29 201816024180
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1325023** 2020 10 21 **2797535**
(86) US12069475 2012 12 13 2012806313

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON NIERENNERVENMODULATION
(30) US 2011 12 29 201161581377 P
(72) SMITH, Scott R., Chaska, Minnesota 55318, 6950 County Road 10 (US)

A61B 18/14 **EN E-1325024** 2020 10 21 **2873385**
2014 11 17 2014193429

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Elektrochirurgisches Koagulationsinstrument mit einem Saugrohr und einer zusammenschiebbaren Spitze
(30) US 2013 11 19 201361906026 P
(30) US 2013 11 19 201361906140 P
(30) US 2014 10 23 201414521690
(72) Jadhav, Amarsinh D., 415409 Maharashtra, Kapurkar Hospital, Mahadevnagar Islampur, Dist-Sangli (IN)
(72) Mankar, Nikhil P., 411057 Maharashtra, A-106- Rohan Tarang Gaothan Chowk, Wakad Near Hinjewadi-IT flyover Pune (IN)

A61B 18/14 **EN E-1325025** 2020 10 21 **3485834**
2014 11 18 2018212836

(73) Kardium Inc., Burnaby, BC V5J 0B6, Suite 155, 8518 Glenlyon Parkway (CA)
(54) SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG VON WANDLERN
(72) WEINKAM, Daniel R., Burnaby, British Columbia V5J 0B6, c/o Kardium Inc. Suite 155 - 8518 Glenlyon Parkway (CA)
(72) REINDERS, Daniel M., Burnaby, British Columbia V5J 0B6, c/o Kardium Inc. Suite 155 - 8518 Glenlyon Parkway (CA)

A61B 18/14 **EN E-1325026** 2020 10 21 **3513757**
2019 01 16 2019152133

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHER FUNKTIONALITÄT
(30) US 2018 01 17 201862618402 P
(30) US 2018 01 17 201862618277 P
(30) US 2018 01 17 201862618241 P
(30) US 2018 01 17 201862618292 P
(30) US 2019 01 03 201916238754
(72) MEISER, Thomas W., Lakewood, CO 80228, 14561 West Bates Place (US)
(72) VAN TOL, David, J., Boulder, CO 80301, 7763 Essex Place (US)
(72) FRIEDRICHS, Daniel A., Aurora, CO 80012, 155 S. Fraser Circle (US)
(72) KABALA, Rachael, L., Fort Collins, CO 80525, 540 Coyote Trail Drive (US)

A61B 18/20 **EN E-1325027** 2020 10 21 **2560569**
(86) US11033677 2011 04 22 2011772818

(73) Precise Light Surgical, Inc., Campbell, California 95008, 310 W.Hamilton Ave. , Suite 210 (US)
(54) CHIRURGISCHE SYSTEME MIT FLASH-ZERSTÄUBUNG
(30) US 2010 04 22 327060 P
(30) US 2010 08 04 370727 P
(72) MITCHELL, Gerald, Los Altos, CA 94024, 1687 Dalehurst Avenue (US)
(72) ARNOLD, Kenneth, Corralitos, CA 95076, 50 Via Arroyo (US)

A61B 18/20 **EN E-1325028** 2020 10 21 **3162315**
2015 11 02 2015192556

(73) Mavilab Yazilim Medikal Lazer Makina Imalati Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Ankara, Koru Mh. Beyazgül A2 Sitesi no: 37 Cayyolu (TR)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(72) GÜNDOGDU, Sinan, Ankara, Mavilab Yazilim Medikal Lazer Mak. Iml. San.ve Tic. A.S. Koru Mh. Beyazgül A2 Sitesi no: 37 Cayyolu (TR)

A61B 34/20 **EN E-1325029** 2020 10 21 **2957249**
2015 06 01 2015170169

(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES HÜFT-FUSSGELENK-WINKELS UND MECHANISCHE ACHSENDIGITALISIERUNG
(30) US 2014 06 02 201414293357
(72) NGUYEN, Trong Tin, Laval, Québec H7L 0C2, 1289 rue Avila-Desroches (CA)
(72) COUTURE, Pierre, Montreal, Québec H4C 1B6, 3939 St-Antoine Quest (CA)

A61B 34/20 **EN E-1325030** 2020 10 21 **3024410**
(86) US14048031 2014 07 24 2014752477

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER REGISTRIERUNG IN EINER BEWEGTEN REFERENZVORRICHTUNG
(30) US 2013 07 25 201313950471
(72) REDDY, Robert J., Broomfield, Colorado 80023, 14121 Adam Court (US)
(72) TEICHMAN, Robert, Lafayette, Colorado 80026, 2535 Otter Court (US)

A61B 34/30 **EN E-1325031** 2020 10 21 **2967588**
(86) US14025975 2014 03 13 2014718254

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHER MANIPULATOR ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS IN MEHREREN MODI
(30) US 2013 03 15 201361792251 P
(30) US 2013 08 02 201313958070
(72) BOWLING, David, Gene, Los Ranchos de Albuquerque, NM 87107, 6712 Elwood Drive NW (US)
(72) STUART, John, Michael, Rio Rancho, NM 87144, 5200 Teton Avenue NE (US)
(72) CULP, Jerry, A., Kalamazoo, MI 49009, 5476 Rocky Mountain Street (US)
(72) MALACKOWSKI, Donald, W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde (US)
(72) ROESSLER, Patrick, 79249 Merzhausen, Im Laimacker 42 (DE)
(72) BEER, Joel, N., Albuquerque, NM 87108-1167, 312 Fontana Place NE (US)
(72) KETCHEL, John, Kalamazoo, MI 49007, 127 West Kalamazoo Avenue (US)
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José Luis, 79104 Freiburg, Vordere Poche 11 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1325032** 2020 10 21 **3096706**
(86) EP15051189 2015 01 22 2015701740

(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)
(73) Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif IRCAD, 67000 Strasbourg, Hôpital Civil 1 Place de l'Hôpital (FR)
(54) MASTER-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EIN MOTORISIERTES ENDOSKOPISCHES SYSTEM UND ANLAGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2014 01 23 1450560
(72) DE MATHELIN, Michel, 67000 Strasbourg, 2 Rue Chopin (FR)
(72) LE BASTARD, Florent, 68150 Ribeauville, 3 Rue Wendling (FR)
(72) NAGEOTTE, Florent, 68920 Wettolsheim, 18 Rue des Vergers (FR)
(72) ZANNE, Philippe, 67480 Roppenheim, 12 Rue des Lilas (FR)
(72) ZORN, Lucile, 68000 Colmar, 18 Avenue du Général de Gaulle (FR)

A61B 46/10 **EN E-1325033** 2020 10 21 **3441039**
2014 03 14 2018197444

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES STERILEN CHIRURGISCHEN TUCHS IN BEZUG AUF OPTISCHE POSITIONSSENSOREN
(30) US 2013 03 15 201361788752 P
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde (US)
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José-Luis, 79104 Freiburg, Vordere Poche 15-C (DE)
(72) ROHS, Helmut, 79110 Freiburg, In den Kirchenmatten 30 (DE)
(72) RIEDLINGER, Norbert, 79359 Riegel am Kaiserstuhl, Schmiedegaessle 11 (DE)

A61B 90/00 **DE E-1325034** 2020 10 21 **3217916**
(86) DE16200576 2016 12 22 2016837998

(73) SurgMark GmbH, 22393 Hamburg, Kunaustr. 7 (DE)
(54) FORMBARES ODER STARRES GEBILDE ZUR MARKIERUNG EINES ORTS ODER BEREICHS IM ODER AM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER
(30) DE 2016 01 29 102016201421
(72) SCHURE Viola, 16359 Biesenthal, Ruhlsdorfer Str. 57 (DE)
(72) SCHURE Frank, 16359 Biesenthal, Ruhlsdorfer Str. 57 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1325035** 2020 10 21 **3426181**
(86) EP17055765 2017 03 13 2017710255

(73) Cerus Endovascular Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 4GP, John Eccles House Oxford Science Park (GB)
(54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 11 201662307137 P
(72) GRIFFIN, Stephen, San Jose California 95123, 6226 Valroy Drive (US)

A61C 1/00 **DE E-1325036** 2020 10 21 **3628266**
2018 09 28 2018197486

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) BAKTERIENENTFERNUNGSLASER
(72) Reinhardt, Jonas, 7206 Igis, Bungertweg 32 (CH)

A61C 1/00 **DE E-1325037** 2020 10 21 **3669814**
2018 12 20 2018214291

(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Strasse 53 (AT)
(54) MEDIZINISCHES ODER DENTALES INSTRUMENT MIT EINEM RFID-SPEICHERETIKETT
(72) PRUCKNER, Christian, 1190 Wien, Billrothstraße 27/6 (AT)
(72) SPITZAUER, Josef, 5110 Loipferding, Loipferding 8 (AT)
(72) REITER, Michael, Dr., 5061 Elsbethen, Vorderfager 4 (AT)

A61C 1/08 **DE E-1325038** 2020 10 21 **3618752**
(86) EP19065837 2019 06 17 2019731706

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401-2991, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER BOHRSCHABLONE
(30) DE 2018 06 22 102018210259
(72) SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühltal, Mühltalstrasse 10 (DE)
(72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, Am Lohberg 12 (DE)
(72) SCHWOTZER, Axel, 64521 Gross-Gerau, Auf der Kalbsbeune 21 (DE)

A61C 5/70 **DE E-1325039** 2020 10 21 **3319546**
(86) EP16065898 2016 07 06 2016747450

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZAHNERSATZTEIL UND VERBLENDSTRUKTUR
(30) DE 2015 07 06 102015212606
(72) SCHNITZSPAN, Paul, 64342 Seeheim-Jugenheim, Gartenstraße 4 (DE)
(72) JORDAN, Thorsten, 64319 Pfungstadt, Finkenweg 2a (DE)
(72) RÖSSLER, Friedemann, 64625 Bensheim, Wilhelmstr. 98 (DE)

A61C 7/28 **EN E-1325040** 2020 10 21 **3267927**
(86) US16021583 2016 03 09 2016711470

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG MIT BOGENELEMENT
(30) US 2015 03 13 201562133142 P
(72) ODA, Todd I., Torrance, California 90504, 2603 West 178th Street (US)
(72) YICK, Lee C., Placentia, California 92870, 918 Newton Lane (US)
(72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PAEHL, Ralf M., 49152 Bad Essen, Schledehauser Strasse 81 (DE)
(72) DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 8/00 **EN E-1325041** 2020 10 21 **2877118**
(86) EP13065714 2013 07 25 2013740306

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) ENTWURF EINES DENTALEN POSITIONIERGESTELLS
(30) DK 2012 07 25 201270451
(30) US 2012 07 26 201261676044 P
(72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) CLAUSEN, Tais, S-21851 Klagshamn, Signe Löfdahls Väg 12 (SE)

A61C 8/00 **EN E-1325042** 2020 10 21 **3335667**
(86) KR16007063 2016 06 30 2016824628

(73) Denflex Co., Ltd., Seoul 08381, No.708, 24, Digital-ro 27-gil Guro-gu, (KR)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) KR 2015 07 14 20150099671
(72) KIM, Hyeong Woo, Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 10374, Hyundai Apt. 307 dong 302 ho, 60, Hugok-ro (KR)
(72) KIM, Gyun Hwan, Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 10374, Hyundai Apt. 307 dong 302 ho, 60, Hugok-ro (KR)

A61C 13/00 **DE E-1325043** 2020 10 21 **3618758**
(86) EP19065849 2019 06 17 2019731712

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401-2991, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES DENTALEN BAUTEILS
(30) DE 2018 06 22 102018210258
(72) SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühltal, Mühltalstraße 10 (DE)
(72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, Am Lohberg 12 (DE)

A61C 13/01 **DE E-1325044** 2020 10 21 **3157460**
(86) EP15063571 2015 06 17 2015730137

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) PROTHESENBASIS SOWIE VERFAHREN ZUR STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG MINDESTENS EINES KÜNSTLICHEN ZAHNS MIT EINER PROTHESENBASIS
(30) DE 2014 06 18 102014108632
(72) SAVIC, Novica, 63526 Erlensee, Westerwaldstr. 6 (DE)
(72) RENZ, Karl-Heinz, 63755 Alzenau, Centgrafenweg 5a (DE)
(72) GALL, Silke Maren, 63755 Alzenau, Buchenweg 1 (DE)

A61F 2/00 **EN E-1325045** 2020 10 21 **3170473**
2013 03 13 2016187843

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES BECKENORGANPROLAPSES
(30) US 2013 02 14 201313766787
(72) CRABB, Rachael Anne Bergstrom, St. Paul, MN 55116, 2108 Bayard Ave (US)

A61F 2/01 **EN E-1325046** 2020 10 21 **2195047**
(86) US08074885 2008 08 29 2008799012

(73) 2R Vital ApS, 3650 Ølstykke, Rugmarken 10 (DK)
(54) ZENTRALER MULTILUMEN-VENA-CAVA-FILTER
(30) US 2007 08 31 849225
(72) ANGEL, Luis, F., San Antonio, TX 78250, 18114 Liscum Hill (US)

A61F 2/16 **EN E-1325047** 2020 10 21 **2512370**
(86) US10061042 2010 12 17 2010793126

(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) LINSE MIT BEGRENZTEN ECHELETTEN
(30) US 2009 12 18 288255 P
(72) WEEBER, Hendrik, A., 9728 Groningen, Veenweg 18-C (NL)

A61F 2/16 **EN E-1325048** 2020 10 21 **2868295**
(86) JP13067933 2013 06 28 2013809051

(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
(54) WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE UND POSITIONIERELEMENT IN EINEM WERKZEUG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE
(30) JP 2012 06 29 2012147692
(72) MIDORIKAWA, Genyo, Nagoya-shi Aichi 457-0841, c/o Kowa Company, Ltd. IOL Research and Development Dept. 7-10 Toyoda 2-chome Minami-ku (JP)

A61F 2/16 **EN E-1325049** 2020 10 21 **3229733**
(86) US15056985 2015 10 22 2015791143

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) DUALOPTISCHE, KRÜMMUNGSÄNDERNDE AKKOMMODATIVE IOL
(30) US 2015 03 03 201562127338 P
(72) BORJA, David, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research LTD. IP Legal 6201 South Freeway (US)
(72) LEE, Shinwook, Fort Worth, TX 76134, c/o Alcon Research LTD. IP Legal 6201 South Freeway (US)
(72) GERARDI, Lauren, Des Plaines, IL 60016, 1327 Brown Street Unit 302 (US)

A61F 2/16 **EN E-1325050** 2020 10 21 **3302361**
(86) US16035068 2016 05 31 2016800855

(73) Page Surgical Innovations, LLC, Birmingham, MI 48009, 1234 Willow Lane (US)
(54) EINSETZVORRICHTUNG FÜR KAPSELSPANNUNGSRING UND VERFAHREN
(30) US 2015 05 28 201562167456 P
(30) US 2015 11 20 201562257973 P
(72) PAGE, Timothy, Patrick, Birmingham, MI 48009, 1234 Willow Lane (US)

A61F 2/16 **EN E-1325051** 2020 10 21 **3515362**
(86) IB17055405 2017 09 07 2017778343

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) WÄRMEABSTIMMBARE INTRAOKULARLINSE
(30) US 2016 09 26 201615275625
(72) RIBEIRO, Ramiro, New York NY 10001, 312 11th Ave. Apt. 12C (US)
(72) SCHLUETER, Douglas, Fort Worth TX 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) SCHEIBLER, Lukas, Telluride CO 81435, 469 Saddle Horn Ln. (US)
(72) HADBA, Ahmad, Fort Worth TX 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) TROLLER, Stefan, 4450 Sissach, Auweg 33 (CH)
(72) ACKERMANN, Marcel, 7521 PB Enschede, Hengelosestraat 776 (NL)

A61F 2/16 **EN E-1325052** 2020 10 21 **3518831**
(86) IB17055996 2017 09 29 2017791157

(73) SIFI S.p.A., 95025 Aci Sant'Antonio (CT), Via Ercole Patti, 36 Lavinaio (IT)
(54) LINSE FÜR ASTIGMATISMUS
(30) IT 2016 09 29 201600097763
(72) FRISON, Renato, 33083 Chions, Viale della Libertà 9 (IT)
(72) CURATOLO, Maria Cristina, 95025 Aci Sant'Atonio, Via Marchesana 28 (IT)

A61F 2/24 **EN E-1325053** 2020 10 21 **2713955**
(86) US12039378 2012 05 24 2012789337

(73) On-X Life Technologies Inc., Austin, Texas 78752, 1300 East Anderson Lane Building B (US)
(54) HERZKLAPPEN-NAHTMANSCHETTE
(30) US 2011 05 26 201161490188 P
(30) US 2012 04 20 201261636045 P
(72) RUYRA-BALIARDA, Francisco Javier, E-08392 Barcelona, Travesia St. Pere 46 Sant Andreu de LLavaneres (ES)
(72) FEERE, Josep Gatell, E-346 2-2 Barcelona, Travessera de les Corts 346 2-2 (ES)
(72) SOUTHARD, Fletcher D., Austin Texas 78746, 1521 Ben Crenshaw Way (US)
(72) BOKROS, Jack, Austin Texas 78755, PO Box 26509 (US)
(72) CORREA, Elva, Hutto Texas 78634, 404 Hayley Ct (US)
(72) POEHLMANN, Jeffrey, Austin Texas 78722, 4010 Crescent Dr. (US)

A61F 2/24 **EN E-1325054** 2020 10 21 **3043745**
(86) US14054485 2014 09 08 2014766372

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) STENTENTWÜRFE FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2013 09 12 201361876989 P
(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)

A61F 2/24 **EN E-1325055** 2020 10 21 **3322381**
(86) US16040392 2016 06 30 2016736748

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) NAHTLOSE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2015 07 16 201562193184 P
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, Minnesota 55092, 21460 Heidelberg St. NE (US)
(72) GREEN, Chad Joshua, Forest Lake, Minnesota 55025, 18026 Tulane St. NE (US)
(72) SAIKRISHNAN, Neelakantan, Plymouth, Minnesota 55446, 5109 Black Oaks Ct. N. (US)

A61F 2/24 **EN E-1325056** 2020 10 21 **3488822**
2008 01 25 2018201710

(73) MEDTRONIC, INC., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) ANNULOPLASTIE-VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DER TRIKUSPIDALKLAPPE
(30) US 2007 01 26 89769607 P
(72) RYAN, Timothy, R., Shorewood MN Minnesota 55331, 6100 McKinley Circle (US)
(72) REDMOND, Jerald, Blaine MN Minnesota 55449, 11365 Hastings Street NE (US)
(72) GLOSS, Michael, A., Minneapolis, Minnesota 55407, 3921 Cedar Ave S Apt 2 (US)
(72) HILL, Alexander, John, Blaine MN Minnesota 55449, 1675 117th Ave NE (US)
(72) QUILL, Jason, Lloren, Forest Lake, Minnesota 55025, 6726 210th Ln Cir N (US)

A61F 2/24 **EN E-1325057** 2020 10 21 **3534845**
(86) US17060025 2017 11 03 2017890416

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HALTER VON PROTHETISCHEN MITRALKLAPPEN
(30) US 2016 11 03 201662417207 P
(30) US 2017 10 27 201715796147
(72) CONKLIN, Brian, S., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) JOHNSON, Derrick, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1325058** 2020 10 21 **3583922**
2012 07 16 2019191125

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) PERIVALVULÄRE DICHTUNG FÜR TRANSKATHETER-HERZKLAPPE
(30) US 2011 07 15 201161508456 P
(30) US 2012 07 13 201213549068
(72) YOHANAN, Ziv, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) GUROVICH, Nik, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) FELSEN, Bella, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) PELLED, Itai, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) MEIRI, Oded, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/30 **DE E-1325059** 2020 10 21 **3386441**
(86) EP16080563 2016 12 12 2016819292

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) KÜNSTLICHES GELENKIMPLANTAT UND HÜFTGELENKENDOPROTHESE
(30) DE 2015 12 11 102015121658
(72) HERMLE, Thomas, 78628 Rottweil, Klosterstrasse 73 (DE)

A61F 2/38 **DE E-1325060** 2020 10 21 **3273913**
(86) EP16056450 2016 03 23 2016716171

(73) OT Medizintechnik GmbH, 80639 München, Aldringenstr. 7 (DE)
(54) OBERFLÄCHENERSATZIMPLANTAT DISTALER HUMERUS
(30) DE 2015 03 24 102015104442
(30) DE 2015 03 25 102015104480
(72) SCHREIBER, Ulrich, 80639 München, Aldringenstr. 7 (DE)
(72) LENICH, Andreas, 82152 Planegg, Egenhofenstr. 33 (DE)

A61F 2/38 **EN E-1325061** 2020 10 21 **3427699**
2015 07 09 2018189755

(73) Episurf IP-Management AB, 114 49 Stockholm, Karlavägen 60 (SE)
(54) KONSTRUKTIONSVERFAHREN EINER FÜHRUNG
(30) WO 2014 07 09 PCT/EP2014/064760
(72) BAKE, Nina, 181 30 Lidingö, Uddvägen 13B (SE)
(72) LILLIESTRÅLE, Richard, 113 37 Stockholm, Karlbergsvägen 50 (SE)

A61F 2/40 **EN E-1325062** 2020 10 21 **3273916**
(86) CA16000079 2016 03 23 2016767559

(73) Johnston, David Gerald, Halifax, Nova Scotia B3H 2H3, 6452 Jubilee Road (CA)
(54) ORTHOPÄDISCHES SCHULTERIMPLANTAT
(30) US 2015 03 23 201562136915 P
(72) Johnston, David Gerald, Halifax, Nova Scotia B3H 2H3, 6452 Jubilee Road (CA)

A61F 2/42 **EN E-1325063** 2020 10 21 **3586800**
2018 12 20 2018214598

(73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
(73) National Taiwan University Hospital, Taipei City 100, No. 7, Zhongshan S. Road Zhongzehng District (TW)
(54) KÜNSTLICHES GELENK
(30) TW 2018 06 22 10721576
(72) Tsai, Pei-I, 300 Hsinchu City, No.11, Aly.9, Ln. 411, Sec. 4, Zhonghua Rd., Xiangshan Dist. (TW)
(72) Shen, Hsin-Hsin, 310 Hsinchu County, No.21, Guangming Rd., Zhudong Township (TW)
(72) Yang, Kuo-Yi, 300 Hsinchu City, No.4, Ln. 393, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist. (TW)
(72) Lin, De-Yau, 722 Tainan City, No.11, Aly. 2, Ln. 345, Jiabei Rd., Jiali Dist. (TW)
(72) Yi-Hung, Wen, 300 Hsinchu City, No.28, Aly. 6, Ln. 141, Jingfu St., North Dist. (TW)
(72) Huang, Chih-Chieh, 350 Miaoli County, No.48-6, Dianzai, Zhunan Township (TW)
(72) Fan, Wei-Luan, 350 Miaoli County, No.10, Ln. 9, Longwen St., Zhunan Township (TW)
(72) Chen, Pei-Yu, 231 New Taipei City, 6F., No.179, Zhongyang Rd., Xindian Dist. (TW)
(72) Hsu, Ching-Chi, 234 New Taipei City, 3F., No.18, Aly. 24, Ln. 39, Zhulin Rd., Yonghe Dist. (TW)

A61F 2/44 **EN E-1325064** 2020 10 21 **2328521**
(86) US09055733 2009 09 02 2009792170

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT LAMELLEN ZUR KOPPLUNG AN ANGRENZENDE WIRBELKÖRPER
(30) US 2008 09 02 93514 P
(72) LAURENCE, Lawton, West Chester PA 19382, 605 West Market Street No. 14 (US)
(72) BANKS, David, T., Marlton NJ 08053, 33 Brittany Boulevard (US)
(72) MANDES, Vincent, E., Horsham PA 19044, 20 Brookside Court (US)
(72) CANNON, Heather, West Chester PA 19380, 115 East Biddle Street Unit B (US)
(72) MCMANUS, Joshua, Downington PA 19335, 216 Hidden Creek Drive (US)

A61F 2/44 **FR E-1325065** 2020 10 21 **2854714**
(86) FR13051153 2013 05 24 2013728488

(73) Spink Up Inc., Miami, Florida 33132, 100N Biscayne Boulevard (US)
(54) WIRBELIMPLANTAT MIT SELBSTVERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2012 05 25 1254831
(72) RICHERME, Pierre, Dominique, F-74120 Praz sur Arly, 108 Route des Thouvassières (FR)
(72) RAMARE, Stéphane, F-72190 NEUVILLE SUR SARTHE, Chemin d'Ailande (FR)
(72) TAMBURINI, Christophe, F-69720 Saint Laurent de Mure, 20 rue Victor Broizat (FR)

A61F 2/844 **EN E-1325066** 2020 10 21 **3294232**
(86) US16054360 2016 09 29 2016852567

(73) Goff, Ed, Phoenix, AZ 85018, 4718 North 33rd Street (US)
(73) Warriner, Jeremiah J., Laveen, AZ 85339, 6220 South 44th Drive (US)
(54) RADIALVERDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT BEGRENZTER MATRIZE
(30) US 2015 09 30 201562235075 P
(30) US 2016 09 26 201615276539
(72) Goff, Ed, Phoenix, AZ 85018, 4718 North 33rd Street (US)
(72) Warriner, Jeremiah J., Laveen, AZ 85339, 6220 South 44th Drive (US)

A61F 2/95 **EN E-1325067** 2020 10 21 **3192475**
2011 08 12 2017160183

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) VORKANNÜLIERTE FENESTRATION
(30) US 2010 08 13 373610 P
(72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, 4668 S. Livia Drive (US)
(72) HUSER, Matthew S, West Lafayette, IN 47906, 2219 South River Road (US)

A61F 2/966 **EN E-1325068** 2020 10 21 **3292844**
2017 09 11 2017275140

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) SYSTEM ZUM EINSETZEN EINER PROTHESE
(30) US 2016 09 09 201662385593 P
(30) US 2017 09 05 201715695382
(72) Bradway, Ryan C., Tacoma, WA 98403, 718 North G. Street (US)
(72) Wilger, Kevin D., Philadelphia, PA 19118, 7713 Germantown Avenue (US)

A61F 7/00 **EN E-1325069** 2020 10 21 **1868547**
(86) US06010099 2006 03 21 2006739047

(73) Enginivity LLC, Lexington, MA 02421-7062, 9 Grapevine Avenue, Suite 2 (US)
(54) ERWÄRMUNGSSYSTEM FÜR INTRAVENÖSE FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2005 03 21 663857 P
(72) CASSIDY, David, E., Chelmsford, Massachusetts 01824, 12 Dawn Drive (US)

A61F 9/00 **EN E-1325070** 2020 10 21 **2593056**
(86) US11044291 2011 07 15 2011738114

(73) Eyenovia, Inc., New York, NY 10017, 501 Fifth Avenue Suite 1404 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR TROPFENERZEUGUNG
(30) US 2010 08 20 401918 P
(30) US 2011 02 04 201161462576 P
(30) US 2011 04 04 201161516496 P
(30) US 2010 08 20 401850 P
(30) US 2010 08 20 401848 P
(30) US 2011 02 15 201161463280 P
(30) US 2011 02 05 201161462791 P
(30) US 2011 04 04 201161516495 P
(30) US 2010 07 15 400864 P
(30) US 2010 08 20 401920 P
(30) US 2010 08 20 401849 P
(30) US 2011 04 04 201161516462 P
(30) US 2011 04 06 201161516694 P
(72) HUNTER, Charles, Eric, Boone NC 28607, 510 Cherry Drive (US)
(72) BALLOU, Bernard, L., Jr., Raleigh NC 27614, 11404 Blackbrook Ct. (US)
(72) VOLLRATH, Jurgen, Klaus, Indian Trail NC 28079, 4001 Alice Flagg Lane 307 (US)
(72) TEW, Arthur, H., Pinehurst NC 28374, 161 National Drive (US)
(72) BROWN, Joshua, Richard, Hickory NC 28601, 235 28th Ave. NW (US)
(72) LEATH, James, Thornhill, Burlington NC 27217, 5696 Sartin Rd. (US)
(72) FAULKS, Nathan, R., Boone NC 28607, 134 Kimberly Dr. Apt. 3 (US)
(72) JOHNSON, Bradley, G., Boone NC 28607, 256 Clyde Townsend Rd. (US)
(72) CLEMENTS, J., Sid, Boone NC 28607, 276 Glendale Dr. (US)
(72) RUSSELL, Phillip, E., Boone NC 28607, 130 Westridge Ln. (US)
(72) HEBRANK, John, H., Durham NC 27712, 216 Jefferson Drive (US)
(72) IANCHULEV, Tsontcho, San Mateo CA 94402, 707 Oregon Ave. (US)
(72) PACKER, Mark, Eugene OR 97405, 4075 Southpointe Drive (US)
(72) ELLIOTT, Troy, Raleigh NC 27616, 8854 Elizabeth Bennet Pl. (US)
(72) FIERSON, Walter, M., Arcadia CA 91006, 1712 Orangewood Lane (US)
(72) LINDNER, Thomas, J., Corvallis OR 97330, 3155 Northwest Shooting Star Dr. (US)

A61F 9/00 **EN E-1325071** 2020 10 21 **3468513**
(86) IB17054767 2017 08 03 2017764649

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR TRABEKELWERKVERLÄNGERUNG
(30) US 2016 08 16 201615237944
(72) JOHNSON, Andrew David, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1325072** 2020 10 21 **3481346**
(86) US17041246 2017 07 07 2017740270

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) LINSENFÖRMIGER LASEREINSCHNITT UNTER VERWENDUNG VON WELLENFRONTGEFÜHRTEN KARTEN
(30) US 2016 07 07 201662359634 P
(72) FU, Hong, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) MALEK TABRIZI, Alireza, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) CHERNYAK, Dimitri, Sunnyvale, California 94087, 517 Granger Terrace (US)
(72) DAI, Guangming G., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) NEAL, Daniel R., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) RAYMOND, Thomas D., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 13/00 **EN E-1325073** 2020 10 21 **3397219**
(86) IB16001959 2016 12 30 2016834185

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) ABSORBIERENDER UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIEVERBAND
(30) US 2015 12 30 201562273053 P
(72) GOWANS, John, Philip, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)
(72) NOBLE, Stephanie, Jane, Hull East Yorkshire, HU3 2BN, Smith & Nephew, 101 Hessle Road, (GB)

A61F 13/15 **EN E-1325074** 2020 10 21 **3253349**
(86) US16016142 2016 02 02 2016747100

(73) Eam Corporation, Jesup, GA 31545, 2075 Sunset Boulevard (US)
(54) SAUGFÄHIGES LAMINAT MIT MEHREREN SUBSTRATEN
(30) US 2015 02 03 201562111377 P
(30) US 2015 04 16 201562148518 P
(72) DUCKER, Paul, M., Brunswick, GA 31525, 157 Baywood Circle (US)

A61F 13/15 **EN E-1325075** 2020 10 21 **3357462**
(86) JP16072992 2016 08 04 2016850895

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 30 2015194547
(72) NAKAMURA, Yuriko, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
(72) MORI, Yosuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1325076** 2020 10 21 **3419574**
(86) US17019010 2017 02 23 2017708668

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KONFIGURIERBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) US 2016 02 25 201662299794 P
(30) US 2016 06 17 201662351325 P
(72) LUDWIG, Susan, Joy, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TALLY, Amy, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DOBRIN, George, Christopher, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/42 **EN E-1325077** 2020 10 21 **3451988**
(86) EP18065648 2018 06 13 2018729984

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) INTELLIGENTER SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND KOMPONENTEN
(30) EP 2017 06 16 17176324
(30) EP 2017 11 14 17201652
(30) WO 2018 06 01 PCT/EP2018/064392
(30) WO 2018 06 11 PCT/EP2018/065406
(72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum, Christian-Morgenstern-Str. 11 (DE)
(72) IDELSON, Alissa, 53359 Rheinbach, Br ckenhofstr. 35 (DE)
(72) HEIRMAN, Lisa, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)

A61F 13/496 **EN E-1325078** 2020 10 21 **3349708**
(86) SE15050976 2015 09 18 2015904214

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) HOSENARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(72) SWEDBERG, Maria, S-434 40 KUNGSBACKA, Gamia Göteborgsvägen 52B (SE)
(72) SILFVERSTRAND, Anders, S-405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/496 **EN E-1325079** 2020 10 21 **3389582**
(86) US16065273 2016 12 07 2016820062

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERDECKTEN TAILLENRANDBEREICHEN
(30) US 2015 12 16 201562267981 P
(72) WAGNER, Jason, Ashley, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LITCHHOLT, John, Joseph, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ZINK, Ronald, Joseph, II, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1325080** 2020 10 21 **3383333**
(86) US16060220 2016 11 03 2016794897

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VLIES MIT THERMISCHEM FUSSELARMEM BONDMUSTER
(30) US 2015 11 30 201562260733 P
(72) ISELE, Olaf, Erik Alexander, Cicninnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KEARNEY, Donald, Raymond, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) REICHARDT, Nicole, Anja, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61F 13/511 **EN E-1325081** 2020 10 21 **3383334**
(86) US16060218 2016 11 03 2016805570

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VLIES MIT THERMISCHEM FUSSELARMEM BONDMUSTER
(30) US 2015 11 30 201562260731 P
(72) ISELE, Olaf Erik Alexander, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KEARNEY, Donald Raymond, Cincinnati Ohio 45202, One Procter Gamble Plaza (US)
(72) REICHARDT, Nicole Anja, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61F 13/511 **EN E-1325082** 2020 10 21 **3426212**
(86) US17021485 2017 03 09 2017711549

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE, TEXTURIERTE VLIESSTOFFBAHNEN
(30) US 2016 03 11 201662306730 P
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) ORR, Jill, Marlene, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STRUBE, John, Brian, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) POONDRU, Shirdish, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/534 **EN E-1325083** 2020 10 21 **3451996**
(86) US17031284 2017 05 05 2017724983

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MIT HETEROGENER MASSENSCHICHT INTEGRIERTE DECKBLÄTTER
(30) US 2016 05 05 201662332472 P
(30) US 2016 05 06 201662332549 P
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MULLANE, Timothy, Ian, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/56 **EN E-1325084** 2020 10 21 **3346965**
(86) SE15000057 2015 09 09 2015903696

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRÄGERBAHN MIT EINER TAILLENBANDKOMPONENTE UND EINWEGHOSENARTIKEL AUS DER TRÄGERBAHN
(72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) LJUNGBERG, Karin, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/56 **EN E-1325085** 2020 10 21 **3421022**
2018 06 29 2018180992

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEHNFOLIENSEITENWÄNDE UND NICHT DEHNBAHRE SEITENWÄNDE FÜR ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) IT 2017 06 30 201700073474
(72) SABLONE, Gabriele, I-65125 Pescara, Strada Vicinale Colle Cervone del Palazzo, 18/A (IT)
(72) D'ANDREA, Alessandro, I-65122 Pescara, Via Ravenna 104 (IT)

A61F 13/62 **EN E-1325086** 2020 10 21 **3518853**
(86) IB17055909 2017 09 27 2017791154

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHLAUFENELEMENT UND WINDEL
(30) JP 2016 09 29 2016190790
(72) MORISHITA, Kenichiro, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

A61G 5/02 **EN E-1325087** 2020 10 21 **2884953**
(86) US13054183 2013 08 08 2013829245

(73) Karlovich, Robert, San Jose, California 95124, 1794 Los Gatos Almaden Road (US)
(54) MOBILITÄTSHILFSVORRICHTUNG
(30) US 2012 08 17 201261684505 P
(72) Karlovich, Robert, San Jose, California 95124, 1794 Los Gatos Almaden Road (US)

A61G 7/057 **EN E-1325088** 2020 10 21 **2999398**
(86) CA14050471 2014 05 21 2014801355

(73) Orpyx Medical Technologies Inc., Calgary, Alberta T2P 0M9, 1250 639 5th Avenue SW (CA)
(54) DRUCKDATENERFASSUNGSANORDNUNG
(30) US 2013 05 21 201361825871 P
(72) EVERETT, Julia Breanne, Calgary, Alberta T2P 0M9, c/o 1250 639 5th Avenue SW (CA)
(72) GROENLAND, Marcel, Calgary, Alberta T2P 0M9, c/o 1250 639 5th Avenue SW (CA)
(72) HEHR, Amanda Rae, Calgary, Alberta T2P 0M9, c/o 1250 639 5th Avenue SW (CA)
(72) COUTTS, Daryl David, Calgary, Alberta T2P 0M9, c/o 1250 639 5th Avenue SW (CA)
(72) TURNQUIST, Llewellyn Lloyd, Calgary, Alberta T2P 0M9, c/o 1250 639 5th Avenue SW (CA)
(72) STEVENS, Travis Michael, Calgary, Alberta T2P 0M9, c/o 1250 639 5th Avenue SW (CA)

A61G 10/04 **EN E-1325089** 2020 10 21 **2939645**
2015 04 30 2015165909

(73) Dimar S.R.L. Unipersonale, 41036 Medolla (MO), Via G. Galilei, 6 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTMENGE VON KOHLENDIOXID IN EINEM GASSTROM
(30) IT 2014 04 30 MI20140802
(72) Borsari, Maurizio, 41037 MIRANDOLA (MO), Via San Martino Carano, 123 (IT)

A61G 13/04 **DE E-1325090** 2020 10 21 **3307224**
(86) EP16063118 2016 06 09 2016727731

(73) Maquet GmbH, 76437 Rastatt, Kehler Straße 31 (DE)
(54) OPERATIONSTISCH
(30) DE 2015 06 09 102015109078
(72) REVENUS, Rolf, 76461 Muggensturm, Am Neugraben 5 (DE)
(72) HARLACHER, Peter, 77815 Bühl, Kettenmatt 19 (DE)

A61H 1/00 **EN E-1325091** 2020 10 21 **3217940**
(86) GB15053405 2015 11 10 2015816203

(73) Griffiths & Nielsen Limited, Horsham West Sussex RH12 1DQ, Barttelot Court Barttelot Road (GB)
(54) DRUCKMANSCHETTENDETEKTIONS- UND -BEFÜLLUNGSSYSTEM
(30) GB 2014 11 10 201419968
(72) SAGGERS, Christopher John, Luton Bedfordshire LU1 1TD, 310-312 Dallow Road (GB)

A61H 9/00 **EN E-1325092** 2020 10 21 **3391870**
2018 04 12 2018167015

(73) Mego Afek Ac Ltd., 3004200 Kibbutz Afek (IL)
(54) PNEUMOMASSAGEHÜLSE
(30) US 2017 04 13 201762484937 P
(72) ,

A61J 1/03 **EN E-1325093** 2020 10 21 **3485867**
2018 11 08 2018205112

(73) MEDI-Clear Ltd, Hull HU4 7DX, 4b Banner Court Priory Park East (GB)
(54) AUSGABEBEHÄLTER
(30) GB 2017 11 21 201719304
(72) HOGAN, Mark Paul, Hull, HU4 7DX, c/o MEDI-Clear Ltd 4b Banner Road Priory Park East (GB)

A61J 1/05 **EN E-1325094** 2020 10 21 **3471685**
(86) US17037665 2017 06 15 2017814087

(73) Chang, Robert, T., Fremont, CA 94537-0170, P.O. Box 170 (US)
(73) De Marino, Paolo, Fremont, CA 94537-0170, P.O. Box 170 (US)
(73) Desai, Manishi A., Fremont, CA 94537-0170, P.O. Box 170 (US)
(54) EINWEG-PHIOLEN ZUR VERABREICHUNG VON AUGENTROPFEN
(30) US 2016 06 15 201662350654 P
(72) Chang, Robert, T., Fremont, CA 94537-0170, P.O. Box 170 (US)
(72) De Marino, Paolo, Fremont, CA 94537-0170, P.O. Box 170 (US)
(72) Desai, Manishi A., Fremont, CA 94537-0170, P.O. Box 170 (US)

A61J 1/10 **EN E-1325095** 2020 10 21 **3445423**
(86) EP17059321 2017 04 20 2017718097

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) BEHÄLTER FÜR EIN FLÜSSIGES MEDIKAMENT
(30) EP 2016 04 21 16166383
(72) JUHNKE, Hanno, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SPENGLER, Jan-Peter, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SCHRACK, Michael, 72124 Pliezhausen, Schwalbenstrasse 16 (DE)

A61J 1/20 **EN E-1325096** 2020 10 21 **3275417**
(86) JP16059410 2016 03 24 2016768884

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHER BEUTEL
(30) JP 2015 03 25 2015062070
(72) HACHIMURA, Erika, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)

A61K 6/00 **DE E-1325097** 2020 10 21 **3293215**
2016 09 07 2016187716

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ACYLZINN-PHOTOINITIATOREN
(72) Mozner, Norbert, 9495 Triesen, Meierhofstraße 39 (LI)
(72) Fischer, Urs Karl, 9320 Arbon, Berglistrasse 23 (CH)
(72) Burtscher, Peter, 6830 Rankweil, Birkenweg 10 (AT)
(72) Liska, Robert, 2123 Schleinbach, Mühlratzstrasse 26 (AT)
(72) Knaack, Patrick, 1160 Wien, Thaliastr. 46 (AT)
(72) Mitterbauer, Moritz, 1090 Wien, Spitalgasse 1/37 (AT)

A61K 8/02 **EN E-1325098** 2020 10 21 **3107627**
(86) US15014175 2015 02 03 2015705167

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAUTREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BIOABBAUBARE ABRASIVE PARTIKEL
(30) US 2014 02 17 201461940496 P
(72) GONZALES, Denis Alfred, B-1853 Brussels, BIC: Temselaan 100 Strombeek-Bever (FR)
(72) GROOMBRIDGE, Michael Leslie, Longbenton Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, NIC: Whitley Road (GB)
(72) MCDONNELL, Michael, Longbenton Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, NIC: Whitley Road (GB)
(72) GLASSMEYER, Stephen Robert, Cincinnati, Ohio 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/02 **EN E-1325099** 2020 10 21 **3381436**
(86) KR16013507 2016 11 23 2016868858

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04542, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) KOSMETIKA MIT EINEM IMPRÄGNIERELEMENT MIT VERTIEFTEM MUSTER, DAS AUF SEINER OBERFLÄCHE DURCH LASERBEARBEITUNG GEBILDET IST
(30) KR 2015 11 24 20150164374
(30) KR 2016 08 29 20160109742
(72) KIM, Jun Young, Seoul 04386, c/o AMOREPACIFIC CORPORATION 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Ju Ho, Seoul 04386, c/o AMOREPACIFIC CORPORATION 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)

A61K 8/02 **EN E-1325100** 2020 10 21 **3478246**
(86) US17039612 2017 06 28 2017737183

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERHILFSMITTEL FÜR RASIERKÖPFE MIT NANOFILAMENT MIT EINEM KERN UND EINER HÜLLE
(30) US 2016 06 30 201662357228 P
(72) STEPHENS, Alison, Fiona, Egham Surrey TW20 9NW, Whitehall Lane Egham (GB)
(72) HUMPHREYS, Claire, Patricia, Southwell Nottinghamshire NG25 0FT, 1 River Greet Apartments Racecourse Road (GB)
(72) ROMO ESCALANTE, Eduardo, Reading Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)
(72) SPOONER-FLEMING, Joia, Kirin, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) GLASSMEYER, Stephen, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) PRATT, Michael, Sean, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CALDERAS, Jonathan, Javier, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MAO, Min, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) EDWARDS, Joseph, Bryan, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) MOLONEY, Michael, John, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

A61K 8/02 **EN E-1325101** 2020 10 21 **3512486**
(86) EP17072304 2017 09 06 2017761527

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) BLAUES PULVER UND VERWENDUNG DAVON IN DER KOSMETIK
(30) FR 2016 09 16 1658683
(72) CHOISY, Patrick, 37270 Montlouis Sur Loire, 6 Quai Albert Baillet (FR)
(72) GUENAULT, Emilie, 37097 TOURS Cedex 2, 101 avenue Gustave Eiffel Notre Dame d'Oé BP 49716 (FR)

A61K 8/21 **EN E-1325102** 2020 10 21 **3024428**
(86) AU14050144 2014 07 23 2014830019

(73) The University of Melbourne, Victoria 3010, The University of Melbourne (AU)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DENTALEN MINERALISIERUNG
(30) AU 2013 07 23 2013902815
(72) REYNOLDS, Eric Charles, Carlton, Victoria 3053, c/- The University of Melbourne 720 Swanston Street (AU)

A61K 8/25 **EN E-1325103** 2020 10 21 **2981244**
(86) EP14055586 2014 03 20 2014711259

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBUNDPARTIKELN ZUM SCREENING EINER UV-STRAHLUNG MIT EINER DURCHSCHNITTLICHEN GRÖSSE ÜBER 0,1 MIKRON UND HYDROPHOBEN SILICIUMDIOXID-AEROGEL-TEILCHEN
(30) FR 2013 04 05 1353067
(72) NAGAMATSU, Yasuko, Kawasaki Kanagawa 213-0012, R&I Japan Skin Care KSP R&D B1213 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) WILLIEN, Maud, F-94400 Vitry Sur Seine, 87-89 Rue Charles Infroit (FR)
(72) CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, 46 rue de la Martinière (FR)

A61K 8/25 **DE E-1325104** 2020 10 21 **3229752**
(86) EP15075374 2015 11 02 2015790096

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) KOSMETISCHES PRODUKT ENTHALTEND ETHANOL UND EINE STÄRKEVERBINDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR ENTSPANNUNGSVERDAMPFUNG
(30) DE 2014 12 10 102014225421
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, Blankeneser Chaussee 65 (DE)
(72) BAYERSDÖRFER, Rolf, 22589 Hamburg, Sülldorfer Mühlenweg 30a (DE)
(72) FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, Kölner Landstrasse 225 c (DE)

A61K 8/27 **EN E-1325105** 2020 10 21 **3355851**
(86) US16053714 2016 09 26 2016781922

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND COPOLYMERE UND ANORGANISCHE METALLOXIDPARTIKEL
(30) US 2015 09 28 201562233480 P
(30) US 2015 11 20 201562257942 P
(72) COOPER, Beth, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) JOSHI, Kinjalbahen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ZENG, Fanwen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

A61K 8/29 **FR E-1325106** 2020 10 21 **3013310**
(86) EP14063445 2014 06 25 2014735501

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) STABILE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MONOGLYCERID, TATARISCHES ESTER AUS DEM MONOGLYCERID UND BESCHICHTETER FÜLLSTOFF
(30) FR 2013 06 28 1356283
(72) CASSIN, Guillaume, 94240 l'Hay les Roses, 22, rue des Tournelles (FR)
(72) PORET FRISTOT, Sylvie, F-94150 Rungis, 29 Rue des parisii (FR)

A61K 8/31 **EN E-1325107** 2020 10 21 **3273933**
(86) GB16050793 2016 03 22 2016712423

(73) Reckitt Benckiser Health Limited, Slough Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) ENTHAARUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 03 23 201504850
(72) CASS, Terry Alan, Humberside HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane Hull (GB)
(72) MORRIS-CURTIS, Victoria Mary, Humberside HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane Hull (GB)
(72) POPE, Alice Heather, Humberside HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane Hull (GB)

A61K 8/33 **EN E-1325108** 2020 10 21 **3416611**
(86) US17018366 2017 02 17 2017753924

(73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street 10th Floor Legal (US)
(54) NEUARTIGE ORGANOLEPTISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2016 02 17 201662296370 P
(72) AMORELLI, Benjamin, Brielle New Jersey 08730, 305 South Street (US)
(72) BELKO, Robert P., Monroe New Jersey 08831, 8 Brandon Avenue (US)
(72) LEVORSE, JR., Anthony T., Westfield New Jersey 07090, 723 Boulevard (US)
(72) MONTELEONE, Michael G., Hazlet New Jersey 07730, 11 Molly Pitcher Drive (US)
(72) GENG, Feng, Piscataway NJ 08854, 17 Snowdrift Drive (US)
(72) AMEGOR, Iyare, Newark NJ 07112, 204 Keer Avenue (US)
(72) PAYNE, Richard, Brielle NJ 08730, 281 Old Bridge Road (US)
(72) RODRIGUEZ, David, Belleville NJ 07109, 65 Passaic Avenue (US)

A61K 8/34 **EN E-1325109** 2020 10 21 **3463263**
(86) EP17061622 2017 05 15 2017723122

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) ANTIMIKROBIELLE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2016 05 27 PCT/CN2016/083751
(30) EP 2016 07 05 16177939
(72) HOPTROFF, Michael, John, London CH63 3JW, Unilever U.K. Central Resources Limited Quarry Road East Bebington Wirral (GB)
(72) TANG, Zhenyu, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone Changning District (CN)

A61K 8/34 **EN E-1325110** 2020 10 21 **3506874**
(86) EP17069920 2017 08 07 2017754656

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2016 08 30 PCT/CN2016/097313
(30) EP 2016 10 03 16192066
(72) CHEN, Yu, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 LinXin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) HARDING, Clive, Roderick, Little Neston Cheshire CH64 4AF, 85 Burton Road (GB)
(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a Unilever 40 Merritt Boulevard (US)
(72) HUANG, Dandan, Shanghai 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 Linxin Road Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
(72) ZHOU, Luxian, Shanghai Minhang District 201114, No. 35 Lane 888 Jiangliu Road (CN)

A61K 8/34 **EN E-1325111** 2020 10 21 **3558231**
(86) EP17084249 2017 12 21 2017821919

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ÖL-IN-WASSER-EMULSION UND KOSMETISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) FR 2016 12 22 1663196
(72) ROUX, Sabine, 94152 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) CATALAN-MARTIN, Elena, 94152 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) LAIDBOEUR, Chloé, 94152 Chevilly La Rue, 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)

A61K 8/46 **EN E-1325112** 2020 10 21 **3294265**
(86) BR16050074 2016 04 01 2016716815

(73) L'Oreal, 75008 Paris, 14 rue Royale (TR)
(73) Biato, Camila Maciel, 21535-501 Rio De Janeiro- RJ, Rodovia Presidente Dutra n° 2671 Jardim América (AL)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAAR
(30) WO 2015 04 02 PCT/BR2015/050037
(30) WO 2015 12 23 PCT/BR2015/050270
(72) BIATO, Camila Maciel, 21535-501 Rio de Janeiro, RJ, Rodovia Presidente Dutra nº 2671 Jardim América (BR)
(72) PETALI, Erika Alegrio Jarque, 21535-501 Rio de Janeiro, RJ, Rodovia Presidente Dutra nº 2671 Jardim América (BR)
(72) SATO, Bruno Maiko, 21535-501 Rio de Janeiro, RJ, Rodovia Presidente Dutra nº 2671 Jardim América (BR)
(72) AGUIAR, Sintia, 21535-501 Rio de Janeiro, RJ, Rodovia Presidente Dutra nº 2671 Jardim América (BR)
(72) RESTLE, Serge, 21535-501 Rio de Janeiro, RJ, Rodovia Presidente Dutra nº 2671 Jardim América (BR)
(72) DE ALMEIDA, Liliane Silvestre, 21535-501 Rio de Janeiro, RJ, Rodovia Presidente Dutra nº 2671 Jardim América (BR)

A61K 8/46 **EN E-1325113** 2020 10 21 **3570813**
(86) EP18050423 2018 01 09 2018700141

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London Greater London EC4Y 0DY, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2017 01 19 PCT/CN2017/071774
(30) EP 2017 03 16 17161265
(72) LI, Zhengrong, Shanghai 200335, Unilever (China) Ltd. Shanghai Branch 66 Linxin Road (CN)
(72) LIU, Jian, Shanghai 200335, Unilever (China) Company Limited Shanghai Branch 66 Linxin Road (CN)
(72) PAN, Xuemiao, Shanghai 200335, Unilever (China) Ltd. Shanghai Branch 66 Linxin Road (CN)
(72) SUBRAMANIAN, Raghupathi, Shanghai 200335, Unilever (China) Limited Shanghai Branch 66 Linxin Road (CN)

A61K 8/60 **EN E-1325114** 2020 10 21 **3375432**
(86) JP16066016 2016 05 31 2016863841

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MUNDHÖHLE
(30) WO 2015 11 09 PCT/JP2015/081477
(72) TAKAHASHI, Noritaka, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi Haga-gun (JP)
(72) ICHIMURA, Ikuhisa, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) ASADA, Takuya, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKATSU, Susumu, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/97 **FR E-1325115** 2020 10 21 **3270887**
(86) EP16056039 2016 03 18 2016713345

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, place Abel Gance (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTES EINER MATRIX PFLANZLICHEN URSPRUNGS DURCH EXTRUSION MIT EINER HYDROTROPEN LÖSUNG
(30) FR 2015 03 18 1552249
(72) MANDEAU, Anne, 31200 Toulouse, 52 rue Chaussas (FR)
(72) LETI, Mathieu, 31450 Montgiscard, 15 Lotissement La Pradelle (FR)

A61K 8/9711 **FR E-1325116** 2020 10 21 **3270886**
(86) EP16056037 2016 03 18 2016713344

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 92100 Boulogne-Billancourt, 45, place Abel Gance (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTES EINER MATRIX VON PFLANZLICHEM URSPRUNGS MIT NICHTIONISCHER AMPHIPHILER VERBINDUNG ALS EXTRAKTIONSADJUVANS IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM
(30) FR 2015 03 18 1552248
(72) LETI, Mathieu, 31450 Montgiscard, 15 Lotissement La Pradelle (FR)
(72) MANDEAU, Anne, 31200 Toulouse, 52 rue Chaussas (FR)

A61K 8/9728 **EN E-1325117** 2020 10 21 **2941241**
(86) US13078057 2013 12 27 2013869925

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SELEKTIVEN KATABOLYSE UND LEBENSFÄHIGKEIT IN ZELLEN VON KERATINOBERFLÄCHEN
(30) US 2013 01 07 201361749633 P
(72) PERNODET, Nadine A., Huntington Station, New York 11746, 3 Berry Court (US)
(72) COLLINS, Donald F., Plainview, New York 11803, 31 Sunrise Street (US)
(72) LAYMAN, Dawn, Ridge, New York 11961, 31 Cedar Ridge Drive (US)
(72) YAROSH, Daniel B., Merrick, New York 11566, 2915 Shore Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1325118** 2020 10 21 **2720678**
(86) EP12060971 2012 06 11 2012726798

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) DIALYSEVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG
(30) SE 2011 06 20 1150566
(30) US 2011 06 21 201161499207 P
(72) JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, Näktergalsgatan 33 (SE)
(72) LINDEN, Torbjörn, S-370 23 Hasslö, Fabian Månssons väg 1 (SE)
(72) WIESLANDER, Anders, S-227 38 Lund, Väpplingvägen 17 A (SE)

A61K 9/00 **DE E-1325119** 2020 10 21 **2900209**
(86) EP13056145 2013 03 22 2013715155

(73) Rittinghausen, Reiner, 82266 Inning-Bachern, Aitelstrasse 29 (DE)
(54) LYSINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR NUTRITIVEN ERGÄNZUNG ODER BEHANDLUNG BEI HERPES
(30) DE 2012 09 28 202012103733 U
(72) Rittinghausen, Reiner, 82266 Inning-Bachern, Aitelstrasse 29 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1325120** 2020 10 21 **3348256**
(86) JP16076271 2016 09 07 2016844378

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) MIKRONADELARRAY
(30) JP 2015 09 08 2015176346
(72) KABATA, Koki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) YOSHIDA, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) OYAMADA, Takayoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 9/00 **DE E-1325121** 2020 10 21 **3442499**
(86) EP17056098 2017 03 15 2017710549

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) WAAGE UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUBEREITUNG
(30) EP 2016 03 15 16160428
(72) BIEHL, Martin, 66606 St. Wendel, Alter Weg 20 (DE)
(72) HOCK, Michael, 35516 Münzenberg, Fliederweg 10 (DE)
(72) SCHÖBEL, Ulla, 06366 Köthen, Schulstrasse 4 (DE)
(72) BORGWARD, Marcel, 74196 Neuenstadt/Stein am Kocher, Hermann-Lang-Str. 17 (DE)
(72) LENKEIT, Holger, 06844 Dessau, Kurt-Weil-Strasse 22 (DE)
(72) LAMPRECHT, Dirk, 91054 Erlangen, Puchtastraße 2 (DE)
(72) MAIER, Sebastian, 90579 Langenzenn, Im Gründl 15 (DE)

A61K 9/12 **EN E-1325122** 2020 10 21 **2916821**
(86) US13069102 2013 11 08 2013852876

(73) Civitas Therapeutics, Inc., Chelsea, MA 02150, 190 Everett Ave. (US)
(54) HOCHDOSIERTE LEVODOPAKAPSELN ZUR PULMONALEN VERWENDUNG
(30) US 2012 11 09 201261724781 P
(30) US 2012 11 16 201213679245
(30) US 2013 07 18 201313945160
(30) US 2013 09 30 201361884319 P
(30) US 2013 09 30 201361884315 P
(30) US 2013 09 30 201361884436 P
(72) KEE, Kevin D., Somerville, MA 02143, 72 Dimick Street Apt. 3 (US)
(72) PENACHIO, Ernest D., Haverhill, MA 01830, 29 Columbia Park (US)
(72) KAMERKAR, Abhijit, Salem, MA 01970, 16 Summer Street (US)
(72) LIPP, Michael M., Framingham, MA 01710, 45a Flanagan Drive (US)
(72) BATYCKY, Richard P., Newton, MA 02460, 11 Madison Avenue (US)

A61K 9/127 **EN E-1325123** 2020 10 21 **3265060**
(86) US16020722 2016 03 03 2016759508

(73) Matinas BioPharma Nanotechnologies, Inc., Bedminster NJ 07921, 1545 Route 206 South, Suite 302 (US)
(54) COCHLEATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG DER GEWEBEDURCHDRINGUNG EINES WIRKSTOFFES
(30) US 2015 03 03 201562127799 P
(30) US 2015 05 15 201562162425 P
(30) US 2015 05 18 201562163212 P
(30) US 2015 10 09 201562239675 P
(30) US 2015 10 28 201562247641 P
(30) US 2015 12 07 201562264164 P
(72) MANNINO, Raphael J., Glen Gardner, NJ 08826, 518 Lannon Lane (US)
(72) LU, Ruying, New Providence, NJ 07974, 47 Newcomb Drive (US)

A61K 9/16 **EN E-1325124** 2020 10 21 **3097909**
(86) KR15000630 2015 01 21 2015740074

(73) Nextbiomedical Co., Ltd., Songdomirae-ro, Yeonsu-gu Incheon, 21990, 808, D dong BRC Smart Valley, 30 (KR)
(54) VERABREICHBARE MIKROPARTIKEL IN VIVO DURCH MEDIZINISCHE LEITUNG
(30) KR 2014 01 21 20140007089
(72) LEE, Eunhye, Incheon406-840, 105-302 Lotte Castle 70 Songdogwahak-ro 27beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) KIM, Keun Su, Incheon 402-020, 104-3202 Yonghyeon Exllu Tower 16 Aam-daero 29beon-gil Nam-gu (KR)
(72) LEE, Don Haeng, Seoul 158-733, A-1214 Booyoung Green Town 3 411 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) PARK, Young Hwan, Wonju-si Gangwon-do 220-981, 201-701 Musil e-Pyeonhansesang Apt. 89 Mandae-ro (KR)

A61K 9/16 **EN E-1325125** 2020 10 21 **3368016**
(86) US16058866 2016 10 26 2016860689

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) REDUZIERTE UND OXIDIERTE POLYSACCHARIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 10 26 201562246462 P
(30) US 2016 06 16 201662351162 P
(72) MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, 27 Powers Road (US)
(72) STAFFORD, Alexander, Revere, MA 02151, 150 Proctor Avenue (US)
(72) DESAI, Rajiv, San Diego, CA 92131, 10676 Mira Lago Terrace (US)
(72) MARTINICK, Kathleen, Medford, MA 02155, 64 Marshall Street (US)

A61K 9/19 **EN E-1325126** 2020 10 21 **3170493**
2012 05 31 2016199737

(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho (JP)
(54) GEFRIERGETROCKNETES PRÄPARAT MIT HOCHREINEM PTH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 06 07 2011127698
(72) Nishio, Fumihide, Tokyo, 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Maejima, Takuji, Tokyo, 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku (JP)
(72) Mitome, Yoshiro, Tokyo, 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku (JP)

A61K 9/50 **EN E-1325127** 2020 10 21 **3222274**
2014 06 05 2017170226

(73) APSE LLC, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT KAPSIDEN GEGEN HYDROLASEN
(30) US 2013 06 19 201361836833 P
(30) US 2013 06 24 201361838736 P
(30) US 2013 07 24 201361857965 P
(72) Arhancet, Juan Pedro Humberto, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(72) Arhancet, Juan P., St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(72) Delaney, Kimberly, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(72) Hall, Kathleen B., St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(72) Summers, Neena, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)
(72) Oates, Edward, St. Louis, MO 63108, 4320 Forest Park Avenue Suite 303 (US)

A61K 9/51 **EN E-1325128** 2020 10 21 **3285750**
(86) US16028605 2016 04 21 2016783841

(73) North Carolina State University, Raleigh, NC 27606, Office Of Technology Transfer 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)
(54) AUF GLUCOSE REAGIERENDES INSULINABGABESYSTEM MIT HYPOXIE-EMPFINDLICHEN NANOKOMPOSITEN
(30) US 2015 04 21 201562150622 P
(72) GU, Zhen, Raleigh, NC 27695, Engineering Building III (EB3) 4202B Box 7115 North Carolina State University (US)
(72) YU, Jicheng, Raleigh, NC 27695, 911 Oval Dr. EB3-4406 (US)

A61K 9/51 **EN E-1325129** 2020 10 21 **3421519**
(86) CN17075529 2017 03 03 2017759282

(73) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd., Bio-Bay Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, Building C25, No. 218, Xinghu Street, (CN)
(54) SPEZIELL AUF EIERSTOCKKREBS GERICHTETES, BIOLOGISCH ABBAUBARES AMPHIPHILES POLYMER, DADURCH HERGESTELLTES POLYMERVESIKEL UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 03 04 201610123977
(72) MENG,Fenghua, Suzhou Jiangsu 215123, No. 199 Ren'ai Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZOU, Yan, Suzhou Jiangsu 215123, No. 199 Ren'ai Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHONG, Zhiyuan, Suzhou Jiangsu 215123, No. 199 Ren'ai Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YUAN, Jiandong, Suzhou, Jiangsu 215123, Building C25, No.218 Xinghu Street BioBay Suzhou Industrial Park (CN)

A61K 31/00 **EN E-1325130** 2020 10 21 **3193851**
(86) US15051030 2015 09 18 2015771461

(73) Araxes Pharma LLC, San Diego, CA 92121, 3033 Science Park Road, Suite 220 (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 09 18 201462052332 P
(30) US 2015 07 22 201562195633 P
(72) JANES, Matthew, Robert, Encinitas, California 92024, 1680 North Coast Highway 101 Unit 44 (US)
(72) PATRICELLI, Matthew, Peter, San Diego, California 92122, 3139 Carnegie Place (US)
(72) LI, Liansheng, San Diego, California 92130, 13569 Arroyo Dale Lane (US)
(72) REN, Pingda, San Diego, California 92130, 5534 Havenridge Way (US)
(72) LIU, Yi, San Diego, California 92130, 4841 Barlows Landing Cove (US)

A61K 31/047 **EN E-1325131** 2020 10 21 **2983652**
(86) US14032933 2014 04 04 2014724593

(73) Price, Richard Louis, Suffern, New York 10901, 611 Route 306 (US)
(54) BEHANDLUNG VON AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNG
(30) US 2013 04 11 201313860824
(30) US 2014 01 28 201414166483
(72) Price, Richard Louis, Suffern, New York 10901, 611 Route 306 (US)

A61K 31/047 **EN E-1325132** 2020 10 21 **3355873**
(86) GB16053027 2016 09 29 2016777760

(73) GW Pharma Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(54) VERWENDUNG VON CANNABINOIDEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN HAUTERKRANKUNGEN
(30) GB 2015 09 29 201517215
(72) BÍRÓ, Tamás, University of Debrecen Nagyerdei krt. 98 4032 Debrecen, Cellular Physiology Research Group and Laboratory for Cellular and Molecular Physiology Research Center for Molecular Medicine Departments of Immunology and Physiology (HU)
(72) STOTT, Colin, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(72) DI MARZO, Vincenzo, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)

A61K 31/047 **EN E-1325133** 2020 10 21 **3448370**
(86) IB17052430 2017 04 27 2017730926

(73) Sochim International SpA, 20010 Cornaredo (MI), Via Ghisolfa 86 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON POLYZYSTISCHEM OVARIALSYNDROM
(30) IT 2016 04 29 UA20163025
(72) EIGENMANN, Carlo, 20010 Cornaredo (MI), c/o Sochim International S.p.A. Via Ghisolfa 86 (IT)
(72) DE LEO, Vincenzo, 20010 Cornaredo (MI), c/o Sochim International S.p.A. Via Ghisolfa 86 (IT)

A61K 31/05 **EN E-1325134** 2020 10 21 **2830602**
(86) US13030211 2013 03 11 2013712624

(73) Micelle BioPharma, Inc., Riviera Beach, Florida 33404, 2129 N. Congress Avenue (US)
(54) OMEGA-3-FETTSÄUREESTERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 03 30 201261618161 P
(72) SANCILIO, Frederick, Jupiter, Florida 33458, 19060 S.E. Reach Island Lane (US)
(72) PERSICANER, Peter, Boca Raton, Florida 33496, 17070 Royal Cove Way (US)
(72) CACACE, Janice, St. Petersburg, Florida 33702, 8442 6th ST N (US)
(72) DAHIM, Mohand, Gaithersburg, Maryland 20878, 45 Orchard Drive (US)

A61K 31/122 **EN E-1325135** 2020 10 21 **2632448**
(86) US11058477 2011 10 28 2011837235

(73) KinDex Pharmaceuticals, Inc., Seattle, WA 98104, 800 Fifth Avenue, Suite 4100 (US)
(73) Carroll, Brian, Gig Harbor, WA 98329, 14903 105th Street Ct Kpn (US)
(73) Darland, Gary, Port Orchard, WA 98367, 7535 Cabrini Dr Se (US)
(73) Desai, Anuradha, Gig Harbor, WA 98335, 5325 64th Ave, Nw (US)
(73) Konda, Veera, Gig Harbor, WA 98335, 5325 64th Ave, Nw (US)
(73) Dahlberg, Clinton J., Port Orchard, WA 98367, 1551 SE Nylace Lane (US)
(73) Urban, Jan, Gig Harbor, WA 98335, 5318 34th Ave. Ct. NW, Apt. K102 (US)
(54) CIS-3,4-DIHYDROXY-2-(3-METHYLBUTANOYL-)5-(3-METHYLBUTYL-)-4-(4-METHYLPENTANOYL-)CYCLOPENT-2-EN-1-ON-DERIVAT, PRAKTISCH ENANTIOMERENREINE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 07 15 201161508434 P
(30) US 2010 10 30 408572 P
(30) US 2011 03 01 201161448150 P
(72) CARROLL, Brian, Gig Harbor, WA 98329, 14903 105th Street Ct Kpn (US)
(72) DARLAND, Gary, Port Orchard, WA 98367, 7535 Cabrini Dr Se (US)
(72) DESAI, Anuradha, Gig Harbor, WA 98335, 5325 64th Ave, Nw (US)
(72) KONDA, Veera, Gig Harbor, WA 98335, 5325 64th Ave, Nw (US)
(72) DAHLBERG, Clinton, J., Port Orchard, WA 98367, 1551 SE Nylace Lane (US)
(72) URBAN, Jan, Gig Harbor, WA 98335, 5318 34th Ave. Ct. NW Apt. K102 (US)

A61K 31/167 **EN E-1325136** 2020 10 21 **2683371**
(86) GB12000229 2012 03 09 2012713772

(73) Cereno Scientific AB, 411 26 Gottenburg, Erik Dahlbergsgatan 11 A (SE)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON GESTÖRTER ENDOGENER FIBRINOLYSE UNTER VERWENDUNG VON HISTONDEACETYLASE-HEMMERN
(30) US 2011 03 09 201161464776 P
(30) US 2011 03 09 201161464809 P
(30) US 2011 10 28 201161628339 P
(72) LARSSON, Pia, 416 71 Göteborg, Sulitelmagatan 1B (SE)
(72) BERGH, Niklas, 436 39 Askim, Halliden 14 (SE)
(72) JERN, Sverker, 459 33 Ljungskile, Villa Sofiero Missolabacken 4 (SE)

A61K 31/192 **EN E-1325137** 2020 10 21 **3024454**
(86) US14047797 2014 07 23 2014829314

(73) MediciNova, Inc., La Jolla, CA 92037, 4275 Executive Square Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SPIEGEL VON TRIGLYCERID, GESAMTCHOLESTERIN UND BLUT MIT GERINGER LIPOPROTEINDICHTE
(30) US 2013 07 25 201361858450 P
(72) MATSUDA, Kazuko, La Jolla, California 92037, c/o MediciNova, Inc. 4275 Executive Square Suite 300 (US)

A61K 31/195 **EN E-1325138** 2020 10 21 **3348261**
2013 02 28 2018157222

(73) Pharnext, 92130 Issy-les-Moulineaux, 11-13 Rue René Jacques (FR)
(54) NEUE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BACLOFEN, ACAMPROSAT UND RILUZOL
(30) WO 2012 03 01 PCT/EP2012/053565
(30) WO 2012 03 01 PCT/EP2012/053570
(72) COHEN, Daniel, 92210 SAINT CLOUD, 7 bis rue Lelégard (FR)
(72) NABIROCHKIN, Serguei, 92290 CHATENAY MALABRY, 49 avenue de Sully Prud'homme (FR)
(72) CHUMAKOV, Ilya, 77000 VAUX LE PENIL, 691 rue de la Noue (FR)
(72) HAJJ, Rodolphe, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, 1 bis rue Raymond Greban (FR)

A61K 31/365 **EN E-1325139** 2020 10 21 **2268266**
(86) PL09000025 2009 03 19 2009721857

(73) Zaklady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A., 83-200 Starogard Gdanski, Ul. Pelplinska 19 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PULVERZUSAMMENSETZUNGEN VON ORLISTAT ZUM FÜLLEN EINER KAPSEL
(30) PL 2008 03 20 38475608
(72) MAZGALSKI, Jaroslaw, PL-83-010 Straszyn, ul. jowisza 2A/3 (PL)
(72) SZEMECKA-GOLABEK, Anna, PL-83-212 Dabrowka, ul. Krzemienna 5 (PL)
(72) KAMINSKA, Anna, PL-83-200 Starogard Gdanski, ul. Dr. Maja 9A (PL)

A61K 31/37 **EN E-1325140** 2020 10 21 **3389649**
(86) SG17050109 2017 03 08 2017763666

(73) Leeward Pacific Pte Ltd, Singapore 307640, 207A Thomson Road Goldhill Centre (SG)
(54) FURANOCOUMARINE ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON PARASITENVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) SG 2016 03 11 10201601898S
(72) KOH, Hwee Ling, Singapore 117543, c/o NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE Department of Pharmacy Faculty of Science 18 Science Drive 4 (SG)
(72) TENG, Woon Chien Cecilia, Singapore 117543, c/o NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE Department of Pharmacy Faculty of Science 18 Science Drive 4 (SG)
(72) LEE, Ying, Singapore 307640, c/o LEEWARD PACIFIC PTE LTD 207A Thomson Road Goldhill Centre (SG)

A61K 31/402 **EN E-1325141** 2020 10 21 **3160463**
(86) IB15054792 2015 06 25 2015733926

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) INTERMITTIERENDE DOSIERUNG EINES MDM2-INHIBITORS
(30) US 2014 06 26 201462017406 P
(72) FERRETTI, Stephane, CH-4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)
(72) JEAY, Sebastien, CH-4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Werk Klybeck Postfach (CH)

A61K 31/407 **EN E-1325142** 2020 10 21 **3377059**
(86) US16062427 2016 11 17 2016867099

(73) ChemoCentryx, Inc., Mountain View, California 94043, 850 Maude Avenue (US)
(54) INHIBITOREN VON CXCR2
(30) US 2015 11 19 201562257529 P
(72) CHEN, Xi, E. Palo Alto, CA 94303, 1198 Beech Street (US)
(72) DRAGOLI, Dean, R., Los Altos, CA 94024, 24645 Summerhill Avenue (US)
(72) FAN, Junfa, Palo Alto, CA 94306, 4292 Wilkie Way H (US)
(72) KALISIAK, Jaroslaw, Mountian View, CA, 1031 Crestview Drive Apt. 104 (US)
(72) LELETI, Manmohan, Reddy, Dublin, CA 94568-4298, 4205 Kelton Street (US)
(72) MALATHONG, Viengkham, Mountain View, CA 94043, 121988 San Luis Avenue 3 (US)
(72) MCMAHON, Jeffrey, San Francisco, CA 94121, 15 Alta Mar Way (US)
(72) TANKAKA, Hiroko, Mountain View, CA 94041, 600 Rainbow Drive 148 (US)
(72) YANG, Ju, Palo Alto, CA 94303, 966 Clara Drive (US)
(72) YU, Chao, Sunnyvale, CA 94086, 555 E. Washington Avenue Apt. 1105 (US)
(72) ZHANG, Penglie, Foster City, CA 94404, 1036 Jamaica Street (US)
(72) MALI, Venkat, Cupertino, CA 95014, 20800 Valley Green Drive 427 (US)

A61K 31/425 **EN E-1325143** 2020 10 21 **3434671**
(86) CN17077612 2017 03 22 2017769434

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road, Haizhou District Lianyungang (CN)
(73) Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222069, No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone (CN)
(73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Beijing 100195, No.16 Building No.3 Minzhuang Road Haidian District (CN)
(54) SULTAMVERBINDUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 22 201610165138
(72) ZHU, Li, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) DUAN, Xiaowei, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) DAI, Liguang, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) YANG, Zhao, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) YANG, Yanqing, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Hui, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) HU, Yuandong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) PENG, Yong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) HAN, Yongxin, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Rui, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) TIAN, Xin, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) WANG, Shanchun, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)

A61K 31/44 **EN E-1325144** 2020 10 21 **2635256**
(86) US11059466 2011 11 04 2011838922

(73) Biotie Therapies, Inc., South San Francisco, CA 94080, 601 Gateway Boulevard, Suite 1200 (US)
(54) A2A ANTAGONISTEN ALS VERSTÄRKER VON KOGNITIVEN UND MOTORISCHEN FUNKTIONEN
(30) WO 2010 11 05 PCT/US2010/055681
(72) BANDAK, Stephen, I., CA 94080, c/o BIOTIE THERAPIES INC. 601 Gateway Blvd. Suite 1200 South San Francisco (US)
(72) BLACK, Kevin, J., CA 94080, c/o BIOTIE THERAPIES INC. 601 Gateway Blvd. Suite 1200 South San Francisco (US)
(72) CAMPBELL, Meghan, C., CA 94080, c/o BIOTIE THERAPIES INC. 601 Gateway Blvd. Suite 1200 South San Francisco (US)

A61K 31/4439 **EN E-1325145** 2020 10 21 **2830621**
(86) EP13056600 2013 03 27 2013715169

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) PHARMAZEUTISCHES DIAGNOSTIKUM
(30) US 2012 03 29 201261617284 P
(30) US 2013 02 22 201361767848 P
(72) FURET, Pascal, 4057 Basel, c/o Novartis Pharma AG, Werk Klybeck, Klybeckstrasse 141 (CH)
(72) FRITSCH, Christine, 4057 Basel, c/o Novartis Pharma AG, Werk Klybeck, Klybeckstrasse 141 (CH)
(72) MAIRA, Sauveur-Michel, 4057 Basel, c/o Novartis Pharma AG, Werk Klybeck, Klybeckstrasse 141 (CH)

A61K 31/445 **EN E-1325146** 2020 10 21 **3598975**
2018 07 27 2018306017

(73) Bioprojet, 75003 Paris, 30 rue des Francs Bourgeois (FR)
(54) NEUARTIGE KOMBINATIONEN EINES H3-ANTAGONISTEN UND NORADRENALIN-WIEDERAUFNAHMEHEMMERS UND DEREN THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN
(72) LIGNEAU, Xavier, 35760 Saint-Grégoire, 4 Square du Vivier Louis (FR)
(72) LANDAIS, Laurent, 35340 Ercé-Près-Liffré, 5 Le Haut Chemin (FR)
(72) PERRIN, David, 35850 Gévezé, 11 Rue des Pêchers (FR)
(72) LECOMTE, Jeanne Marie, 75003 Paris, 30 rue des Francs-Bourgeois (FR)
(72) SCHWARTZ, Jean Charles, 75014 Paris, 9 Villa Seurat (FR)

A61K 31/5377 **EN E-1325147** 2020 10 21 **3096757**
(86) US15012733 2015 01 23 2015740043

(73) AI Therapeutics, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) APILIMODZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NON-HODGKIN-B-ZELL-LYMPHOM
(30) US 2014 01 24 201461931075 P
(30) US 2014 01 24 201461931078 P
(30) US 2014 11 07 201462077127 P
(72) LICHENSTEIN, Henri, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) GAYLE, Sophia, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) BEEHARRY, Neil, Guilford, CT 06437, 530 Old Witfield Street (US)
(72) BECKETT, Paul, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) LANDRETTE, Sean, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) CONRAD, Chris, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) DYER, Matt, Guilford, Connecticut 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(72) XU, Tian, Guilford, Connecticut 06437, 149 Flagmarsh Road (US)

A61K 31/5377 **EN E-1325148** 2020 10 21 **3240546**
(86) US15066233 2015 12 17 2015875974

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) IMIDAZOPYRAZIN-BTK-HEMMER AUS TERTIÄREM ALKOHOL
(30) WO 2014 12 31 PCT/CN2014/095764
(72) LIU, Jian, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) KOZLOWSKI, Joseph, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ANDRESEN, Brian, M, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) BOGA, Sobhana Babu, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GAO, Xiaolei, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GUIADEEN, Deodialsingh, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) CAI, Jiaqiang, Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road (CN)
(72) WANG, Dahai, Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road (CN)
(72) WU, Hao, Waigaoqiao Free Trade Zone$ Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road (CN)
(72) YANG, Chundao, Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai 200131, No. 1 Building 288 Fute Zhong Road (CN)

A61K 31/54 **EN E-1325149** 2020 10 21 **3132795**
(86) KR15003869 2015 04 17 2015779540

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON FETTLEBERERKRANKUNGEN
(30) KR 2014 04 18 20140046904
(72) KIM, Soon Ha, Daejeon 305-738, R&D Park LG Life Sciences Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung Jin, Daejeon 305-738, R&D Park LG Life Sciences Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Heui Sul, Daejeon 305-738, R&D Park LG Life Sciences Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Seo Hyun, Daejeon 305-738, R&D Park LG Life Sciences Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHONG, Min Ho, Daejeon 305-738, R&D Park LG Life Sciences Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Hyo Kyun, Daejeon 305-738, R&D Park LG Life Sciences Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 31/713 **EN E-1325150** 2020 10 21 **3077050**
(86) US14068654 2014 12 04 2014866961

(73) Phio Pharmaceuticals Corp., Marlborough, MA 01752, 257 Simarano Drive, Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WUNDHEILUNG MIT CHEMISCH MODIFIZIERTEN OLIGONUKLEOTIDEN
(30) US 2013 12 04 201361911991 P
(30) US 2013 12 04 201361911993 P
(30) US 2014 09 11 201462049299 P
(72) CAUWENBERGH, Gerard, Plainsboro, NJ 08536, 1 Stults Drive (US)
(72) PAVCO, Pamela, A., Longmont, CO 80504, 822 Plateau Road (US)
(72) LIBERTINE, Lyn, Framingham, MA 01701, 61 Nixon Road (US)
(72) BULOCK, Karen G., Mendon, MA 01756, 44 Park Street (US)
(72) CARDIA, James, Franklin, MA 02038, 11 Bacon Street (US)

A61K 31/726 **EN E-1325151** 2020 10 21 **3520797**
2014 10 22 2019164954

(73) Novahealth Biosystems LLC, Waunakee, WI 53597, 700 E. Main Street (US)
(54) CARBOXYLIERTE DERIVATE VON GLYCOSAMINOGLYCANEN UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
(30) IT 2013 11 06 LO20130006
(72) Torri, Giangiacomo, 20157 Milano, Via Don Francesco Beniamino della Torre 2 (IT)
(72) Naggi, Annamaria, 20025 Legnano, Viale Cadorna 27 (IT)

A61K 35/761 **EN E-1325152** 2020 10 21 **3007711**
(86) EP14062284 2014 06 12 2014736650

(73) Psioxus Therapeutics Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 154B Milton Park (GB)
(54) DOSIERUNGSREGIME UND FORMULIERUNGEN FÜR TYP-B-ADENOVIREN
(30) GB 2013 06 14 201310698
(30) GB 2014 03 22 201405140
(30) GB 2014 04 10 201406509
(72) BEADLE, John, William, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, 154B Milton Park (GB)
(72) FISHER, Kerry, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, 154B Milton Park (GB)
(72) WILKINSON BLANC, Christine, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, 154B Milton Park (GB)

A61K 36/04 **EN E-1325153** 2020 10 21 **3102219**
(86) AU15000030 2015 01 21 2015740814

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(73) Meat & Livestock Australia Limited, North Sydney NSW 2060, 1/40 Mount Street (AU)
(73) James Cook University, Townsville, Queensland 4811, 1 James Cook Drive (AU)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GESAMTGASPRODUKTION UND/ODER METHANPRODUKTION BEI EINEM WIEDERKÄUER
(30) AU 2014 01 21 2014900182
(72) MACHADO, Lorenna, 71.906-750 Águas Claras, DF, Rua das Figueiras lote 07 loja 05 Ed. Vista Shopping (BR)
(72) MAGNUSSON, Marie Elisabeth, Rosslea, Queensland 4812, 14 O'Connor Street (AU)
(72) TOMKINS, Nigel William, Douglas Campus, Queensland 4811, CSIRO Agriculture ATSIP Building 145 James Cook University (AU)
(72) KINLEY, Robert, Douglas, Queensland 4811, CSIRO Agriculture ATSIP Building 145 James Cook University Douglas Campus (AU)
(72) DE NYS, Peter, Canisius, Mysterton Queensland 4812, 9 Mears Street (AU)
(72) PAUL, Nicholas, Andrew, Annadale Queensland 4814, 2 Kidner Place (AU)

A61K 36/81 **EN E-1325154** 2020 10 21 **3283094**
(86) IB15000796 2015 04 13 2015734437

(73) Ethnodyne, 75008 Paris, 151 Boulevard Haussmann (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 75016 Paris 16, 3, Rue Michel Ange (FR)
(54) VERWENDUNG EINES WITHANIA-EXTRAKTES ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-SYNUKLEINOPATHIEN
(72) RABHI, Chérif, F-91220 Bretigny sur Orge, 4 Impasse Jean Perrin (FR)
(72) CARIEL, Léon, F-75005 Paris, 19 Rue Linné (FR)
(72) OUAZZANI, Jamal, F-91300 Massy, 18 Avenue Nationale (FR)
(72) ARCILE, Guillaume, F-91940 Les Ulis, 13 Résidence le Blois du Roi (FR)

A61K 38/00 **EN E-1325155** 2020 10 21 **3292134**
(86) EP16060039 2016 05 04 2016722128

(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON AKKERMANSIA
(30) EP 2015 05 06 15166598
(72) BELZER, Clara, 6703 AV Wageningen, Hendrikweg 19 (NL)
(72) DE VOS, Willem Meindert, 6717 LM Ede, Oude Bennekomseweg 77 (NL)

A61K 38/00 **EN E-1325156** 2020 10 21 **3402503**
(86) IB17050198 2017 01 13 2017701596

(73) Acerta Pharma B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)
(54) THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS EINEM ANTIFOLAT UND EINEM BTK-HEMMER
(30) US 2016 01 13 201662278374 P
(30) US 2016 08 05 201662371626 P
(72) KAPTEIN, Allard, 5301 HB Zaltbommel, Marten van Rossemsingel 51 (NL)
(72) ROTHBAUM, Wayne, Delray Beach, Florida 33483, 1171 S. Ocean Boulevard (US)
(72) LANNUTTI, Brian, Solana Beach, California 92075, 627 Glencrest Place (US)

A61K 38/22 **EN E-1325157** 2020 10 21 **2719393**
(86) JP12064229 2012 05 31 2012796142

(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho (JP)
(54) GEFRIERGETROCKNETES PRÄPARAT MIT HOCHREINEM PTH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 06 07 2011127698
(72) NISHIO Fumihide, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEJIMA Takuji, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MITOME Yoshiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

A61K 38/31 **EN E-1325158** 2020 10 21 **3125871**
(86) EP14000858 2014 03 31 2014717411

(73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(54) HERSTELLUNG VON PEPTIDBELADENEN PLGA-MIKROKUGELN MIT KONTROLLIERTEN FREISETZUNGSMERKMALEN
(72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) MINIOTI, Katerina, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) CHAITIDOU, Sotiria, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) PAPANIKOLAOU, Georgia, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
(72) MANTOURLIAS, Theofanis, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)

A61K 38/38 **EN E-1325159** 2020 10 21 **3295953**
2013 08 08 2017187031

(73) HAMLET Pharma AB, 222 42 Lund, Klinikgatan 32 (SE)
(54) MILCHPROTEIN - FETTSÄURE KOMPLEX
(30) GB 2012 08 09 201214234
(30) GB 2012 08 09 201214237
(72) SVANBORG, Catharina, 21133 Malmo, Slottsgatan 32 (SE)
(72) PUTHIA, Manoj, S-223 62 Lund, Lund University, Department of Microbiology, Immunology and Glycobiology (MIG) Lund University (SE)
(72) HO, Chin Shing, S-223 62 Lund, Lund University, Department of Microbiology, Immunology and Glycobiology (MIG) Lund University (SE)

A61K 38/46 **EN E-1325160** 2020 10 21 **3222286**
2012 06 08 2017158127

(73) AM-Pharma B.V., 3521 AZ Utrecht, Stadsplateau 6 (NL)
(54) VERWENDUNG VON ALKALISCHER PHOSPHATASE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER NIERENFUNKTION
(30) EP 2011 06 08 11169143
(72) Arend, Jacques Salomon Robert, 2312 BR Leiden, Kort Galgewater 12-a (NL)
(72) Van den Berg, Erik Jan, 5261 AC Vught, Bosscheweg 61 (NL)
(72) Raaben, Willem, 3824 NW Amersfoort, Kaasjeskruid 2 (NL)

A61K 38/46 **EN E-1325161** 2020 10 21 **3325000**
(86) US16043142 2016 07 20 2016745951

(73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., Lexington, MA 02421, 300 Shire Way (US)
(54) BEHANDLUNG DER KOGNITIVEN BEEINTRÄCHTIGUNG VON MUCOPOLYSACCHARIDOSE TYP IIIA DURCH INTRATHEKALE VERABREICHUNG VON HEPARAN-N-SULFATASE
(30) US 2015 07 20 201562194695 P
(72) HASLETT, Patrick Anthony, John, Somerville, MA 02143, 2 Benton Road Apt. 1 (US)

A61K 39/00 **EN E-1325162** 2020 10 21 **3071222**
(86) GB14053452 2014 11 21 2014806355

(73) UCL Business Ltd, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) ZELLE
(30) GB 2013 11 21 201320573
(30) GB 2014 06 19 201410934
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) KONG, Khai, London W1T 4TP, c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) CORDOBA, Shaun, London W1T 4TP, c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

A61K 39/00 **EN E-1325163** 2020 10 21 **3129047**
(86) US15024719 2015 04 07 2015776984

(73) Seattle Genetics, Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive, S.E. (US)
(54) STABILE FORMULIERUNGEN FÜR ANTI-CD19-ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
(30) US 2014 04 07 201461976313 P
(72) AMSBERRY, Kent, Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)
(72) JIANG, Shan, Bothell, Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)

A61K 39/00 **EN E-1325164** 2020 10 21 **3238739**
2009 09 21 2017169050

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINER IMMUNREAKTION MITTELS CD40-INDUKTION SOWIE STRUKTURERKENNUNGSREZEPTORADAPTERN
(30) US 2008 09 22 99163 P
(30) US 2009 02 18 153562 P
(30) US 2009 05 27 181572 P
(72) SPENCER, David, Houston, TX 77025, 2811 Prescott Street (US)
(72) PRIYADHARSHINI, Narayanan, Houston, TX 77054, 7900 Cambridge Street 3-1b (US)

A61K 39/00 **EN E-1325165** 2020 10 21 **3534936**
(86) EP17077949 2017 11 01 2017801363

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) TOLEROGENER DNA-IMPFSTOFF
(30) US 2016 11 01 201662415717 P
(30) EP 2017 01 02 17150037
(30) EP 2017 05 02 17169019
(30) EP 2017 06 22 17177289
(30) EP 2017 10 24 17198041
(72) CHAPLIN, Jay, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(72) WIJARANAKULA, Michael, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61K 39/39 **EN E-1325166** 2020 10 21 **3218003**
(86) IL15051085 2015 11 10 2015816249

(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, POB 39135 Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)
(73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., 9112001 Jerusalem, Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, JBP (Minrav) Building Hadassah Ein Kerem (IL)
(54) ATTENUIERTE ODER INAKTIVIERTE PATHOGENE ESCHERICHIA COLI ZUR BEHANDLUNG VON UROGENITALKREBS
(30) US 2014 11 10 201462077483 P
(30) US 2014 12 08 201462088747 P
(72) MANDELBOIM, Ofer, 6080858 Shoham, 58 Hayarden Street (IL)
(72) BACHRACH, Gilad Benjamin, 9081500 Moshav Beit Zait, 268 Haagam (IL)
(72) GUR, Chamutal, 9358612 Jerusalem, 18 Mevo haole street (IL)
(72) YUTKIN, Vladimir, 7608666 Rehovot, 6/34 Prof. E. Katzir Street (IL)

A61K 39/395 **EN E-1325167** 2020 10 21 **3261671**
(86) US16019633 2016 02 25 2016756389

(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) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE
(30) US 2015 02 27 201562126260 P
(72) LEEPER, Nicholas J., Stanford, California 94305, 300 Pasteur Drive H3634 (US)
(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)

A61K 45/00 **EN E-1325168** 2020 10 21 **3064222**
(86) JP14079513 2014 10 30 2014857909

(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)
(73) The Doshisha, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, 601 Gembu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0048, 3-1-9, Kawara-machi Chuo-ku (JP)
(54) THERAPEUTIKUM ENTHALTEND EINEN TGF-BETA SIGNALBLOCKER FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ENDOPLASMATISCHEM RETIKULUMSZELLTOD IM HORNHAUTENDOTHEL
(30) JP 2013 10 31 2013227048
(30) JP 2014 09 10 2014184172
(72) KOIZUMI, Noriko, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University 1-3 Tatara Miyakodani (JP)
(72) OKUMURA, Naoki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University 1-3 Tatara Miyakodani (JP)
(72) KINOSHITA, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)

A61K 45/00 **EN E-1325169** 2020 10 21 **3313444**
(86) US16039198 2016 06 24 2016738288

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE AUS HERZMYOSINAKTIVATOR UND SINUSKNOTEN-IF-STROMINHIBITOR
(30) US 2015 06 26 201562185306 P
(72) SCOTT, Robert, Andrew Donald, Thousand Oaks, CA 91362, 701 North Conejoschool Road (US)
(72) WASSERMAN, Scott, Newbury Park, CA 91320, 5238 Via Pisa (US)

A61K 47/32 **EN E-1325170** 2020 10 21 **3173101**
(86) JP15071168 2015 07 24 2015825381

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) POLYVINYLALKOHOLPARTIKEL, PHARMAZEUTISCHES BINDEMITTEL DAMIT, PHARMAZEUTISCHE TABLETTE, PHARMAZEUTISCHE TABLETTE MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLALKOHOLPARTIKELN
(30) JP 2014 07 25 2014152290
(72) FURO, Chizuko, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KANDA, Taiji, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA, Koji, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) VAVIA, Pradeep Ratilal, Matunga Mumbai 400019, c/o Institute of Chemical Technology Nathalal Parekh Marg (IN)
(72) MONPARA, Jasmin Dhirajlal, Matunga Mumbai 400019, c/o Institute of Chemical Technology Nathalal Parekh Marg (IN)
(72) JADHAV, Pankaj Hanumantrao, Matunga Mumbai 400019, c/o Institute of Chemical Technology Nathalal Parekh Marg (IN)

A61K 47/34 **DE E-1325171** 2020 10 21 **3448434**
(86) EP17059873 2017 04 26 2017722702

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ESSBARE FUNKTIONSSCHICHTEN UND ÜBERZÜGE AUF HYBRIDPOLYMERBASIS FÜR PHARMAZIE UND LEBENSMITTEL
(30) DE 2016 04 26 102016107760
(72) AMBERG-SCHWAB, Sabine, 97250 Erlabrunn, Heinrich-Grob-Straße 39 (DE)
(72) COLLIN, Daniela, 97440 Werneck, Weststraße 17 (DE)
(72) DEINHARDT, Anika, 97534 Waigolshausen, Hauptstraße 27 (DE)

A61K 47/36 **EN E-1325172** 2020 10 21 **2932979**
(86) KR13011194 2013 12 05 2013862717

(73) SK Bioscience Co., Ltd., Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, (Sampyeong-dong) 310, Pangyo-ro (KR)
(54) POLYVALENTE PNEUMOKOKKEN-POLYSACCHARID-PROTEINKONJUGATZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2012 12 11 20120143310
(72) PARK, Mahn-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, 205-1703 Daeju Fiore Apt. B-danji Gongse-dong Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, 108-1904 World Meridian Apt. 600 Uman-dong Paldal-gu (KR)
(72) YANG, Ji-Hye, Seoul 120-813, 102-603 Humanvill Apt. 456 Bukgajwa-dong Seodaemun-gu (KR)
(72) YANG, Seon-Young, Incheon 402-709, 111-510 Sinbimaeul Apt. Gwangyo-dong Nam-gu (KR)
(72) NOH, Myeong-Ju, Seoul 151-763, 3-108 Ildu Apt. Seonghyeon-dong Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Su-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-856, 294-2 Yatap-dong Bundang-gu (KR)
(72) SHIN, Jin-Hwan, Seoul 138-160, 1-502 Acazon Apt. 101-3(23/1) Garak-dong Songpa-gu (KR)

A61K 47/38 **EN E-1325173** 2020 10 21 **2671595**
2008 05 23 2013004374

(73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) Zusammensetzungen und Partikel mit Cellulosefasern und stabilisierten und/oder aktivierten Ureasehemmern sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung
(30) US 2007 05 23 931682 P
(72) Goyal, Gopal, C., Mason, OH 45040, 7838 Plumfield Court (US)
(72) Tan, Zheng, Mason, OH 45040, 8308 Cherrydale Court (US)
(72) Shaver, Linnea, J., Maineville, OH 45039, 2885b Macintosh Lane (US)

A61K 47/61 **EN E-1325174** 2020 10 21 **3496761**
(86) IB17054811 2017 08 07 2017761924

(73) Consorzio Interuniversitario Nazionale Per La Scienza E Tecnologia Dei Materiali, 50121 Firenze, Piazza S. Marco, 4 (IT)
(73) Universita' Degli Studi di Firenze, 50121 Firenze, Piazza San Marco, 4 (IT)
(73) Universita' Degli Studi di Siena, 53100 Siena, Via Banchi di Sotto, 55 (IT)
(54) FUNKTIONALISIERTE HYALURONSÄURE
(30) IT 2016 08 09 201600083975
(72) MAGNANI, Agnese, 53018 Sovicille, Località Agresto 391 Fraz. S. Rocco A Pilli (IT)
(72) NATIVI, Cristina, 50134 Firenze, Via Milanesi 47/c (IT)
(72) LEONE, Gemma, 53100 Siena, Via Monte Pasubio 4 (IT)
(72) LAMPONI, Stefania, 53100 Siena, Via della Sapienza 15 (IT)
(72) CONSUMI, Marco, 53100 Siena, Strada di Monastero Basso 21 (IT)
(72) FRAGAI, Marco, 50019 Sesto Fiorentino, Largo A. Capitini 5 (IT)
(72) BALDONESCHI, Veronica, 50019 Sesto Fiorentino, Via Spinelli 8 (IT)
(72) RICHICHI, Barbara, 50019 Sesto Fiorentino, Via Manfredo Fanti 8 (IT)
(72) FRANCESCONI, Oscar, 52100 Arezzo, Località Borgo a Giovi (IT)

A61K 47/68 **EN E-1325175** 2020 10 21 **3355935**
(86) US16054858 2016 09 30 2016782349

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PYRROLOBENZODIAZEPINANTIKÖRPER, ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 10 02 201562236429 P
(72) DRAGOVICH, Peter, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) PILLOW, Thomas, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SADOWSKY, Jack, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SLIWKOWSKI, Mark X., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WEI, BinQing, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

A61K 48/00 **EN E-1325176** 2020 10 21 **2815769**
(86) KR13001179 2013 02 15 2013748791

(73) NEURACLE SCIENCE CO., LTD., Seoul, Anam-Ro 145 702-2ho Seongbuk-Gu (KR)
(54) FAM19A5 ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ZNS-SCHÄDEN
(30) KR 2012 02 15 20120015177
(72) SEONG, Jae Young, Seoul 139-918, 103-1205 Lotte Woosung Apt. Junggye 1 -dong Nowon-gu (KR)
(72) HWANG, Jong Ik, Seoul 136-130, 102-406 Sanggrevill Apt. 224 Hawolgok-dong Seongbuk-gu (KR)
(72) SUN, Woong, Seoul 139-224, 302-304 Cheongam 3-cha Apt. Junggye 4-dong Nowon-gu (KR)
(72) CHO, Eun Bee, Seoul 151-858, 204 Daehak-dong 230-4 Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Won-Ki, Seoul 135-794, 31-901, Hanyang Apt. 321, Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)

A61K 48/00 **EN E-1325177** 2020 10 21 **3427755**
2009 07 24 2018171291

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Aura Biosciences, Inc., MA, 02140, 85 Bolton St Cambridge (US)
(54) HPV-TEILCHEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2009 04 13 168914 P
(72) COURSAGET, Pierre L., 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(72) TOUZE, Antoine A., 37200 Tours, Inserm U618 And Université François Rabelais Faculté De Pharmacie 31 Avenue Monge (FR)
(72) FLEURY, Maxime J. J., 37200 Tours, Inserm U618 And Université François Rabelais Faculté De Pharmacie 31 Avenue Monge (FR)
(72) COMBELAS, Nicolas, 37200 Tours, Inserm U618 And Université François Rabelais Faculté De Pharmacie 31 Avenue Monge (FR)
(72) DE LOS PINOS, Elisabet, Brookline, Massachusetts 02446, 144 Pleasant Street (US)

A61K 49/00 **EN E-1325178** 2020 10 21 **2618849**
(86) US11052165 2011 09 19 2011827304

(73) Caliper Life Sciences, Inc., Hopkinton, MA 01748, 68 Elm Street (US)
(54) MULTIVALENTE FLUORESZIERENDE SONDEN
(30) US 2010 09 20 403688 P
(72) SINGH, Rajendra, Alameda, CA 94501, c/o Caliper Life Sciences 2061 Challenger Drive (US)
(72) ZHANG, Ning, Alameda, CA 94501, c/o Caliper Life Sciences 2061 Challenger Drive (US)
(72) KIM, Jae Beom, Alameda, CA 94501, c/o Caliper Life Sciences 2061 Challenger Drive (US)
(72) DIWU, Zhenjun, Alameda, CA 94501, c/o Caliper Life Sciences 2061 Challenger Drive (US)

A61K 49/10 **DE E-1325179** 2020 10 21 **3315141**
2016 10 28 2016196240

(73) B.E. Imaging GmbH, 76534 Baden-Baden, Dr. Rudolf-Eberle-Str. 8-10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN ENTHALTEND CHELATKOMPLEXE VON GADOLINIUM MIT REDUZIERTEM GEHALT AN TOXISCHEN VERUNREINIGUNGEN
(72) FEUERSTEIN, Jürgen, 82205 Gilching, Waldstrasse 20 (DE)

A61K 51/04 **EN E-1325180** 2020 10 21 **2793954**
(86) EP12076689 2012 12 21 2012806500

(73) GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, Pollards Wood Nightingales Lane (GB)
(54) 18F-FLUCICLOVINZUSAMMENSETZUNGEN IN CITRATPUFFERN
(30) WO 2011 12 21 PCT/EP2011/073670
(72) ROMOREN, Kristine, 0401 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 2 Postboks 4220 Nydalen (NO)
(72) RYAN, Olav, 0411 Olso, Algeta ASA P.O. Box 54 Kjelsas (NO)

A61K 51/04 **EN E-1325181** 2020 10 21 **2895204**
(86) CA13050707 2013 09 13 2013836701

(73) Provincial Health Services Authority, Vancouver, BC V5Z 1L3, 675 West 10th Avenue (CA)
(54) GEGEN BRADYKININ-REZEPTOR-B1 GERICHTETE ZUSAMMENSETZUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG VON KREBS UND ANDEREN ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 09 13 201261700804 P
(72) LIN, Kuo-shyan, Surrey, British Columbia V3T 5T8, 10523 University Drive Apt 204 (CA)
(72) BENARD, Francois, Vancouver, British Columbia V6S 1K4, 3505 23rd Avenue West (CA)
(72) PAN, Jinhe, Vancouver, British Columbia V6T 2C1, 2645 Tennis Crescent (CA)
(72) MESAK, Felix, Irvine, California 92614, 438 Giotto (US)
(72) ZHANG, Zhengxing, Vancouver, British Columbia V5M 2B7, 2545 E 11th Avenue (CA)

A61L 2/10 **EN E-1325182** 2020 10 21 **3436084**
(86) US17024586 2017 03 28 2017776481

(73) Cormedix Inc., Berkeley Heights, NJ 07922, 400 Connell Drive 5th Floor Suite 5000 (US)
(54) FELDSTERILISATOR UND VASKULÄRES VERBINDERKIT
(30) US 2016 03 28 201662313848 P
(72) REIDENBERG, Bruce, Rye, NY 10580, 1 Stonycrest Road (US)
(72) PFAFFLE, Antony, Riverdale, NY 10471, 5025 Waldo Avenue (US)
(72) DILUCIIO, Robert, Haymarket, VA 20169, 5501 Merchants View Sq Suite 732 (US)

A61L 2/26 **EN E-1325183** 2020 10 21 **3476405**
2018 10 29 2018203040

(73) Steelco S.p.A., 31039 Riese Pio X, Via Balegante, 27 (IT)
(54) MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON OBJEKTEN, INSBESONDERE ZUM WASCHEN, ZUR THERMISCHEN DESINFEKTION UND/ODER STERILISIERUNG VON OBJEKTEN
(30) IT 2017 10 30 201700123436
(72) Capovilla, Ivone, 31037 Loria (TV), Via Volon, 33 (IT)

A61L 15/28 **EN E-1325184** 2020 10 21 **3474906**
(86) US17038984 2017 06 23 2017734955

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT CYCLODEXTRINKOMPLEXEN
(30) US 2016 06 24 201662354306 P
(72) SCAVONE, Timothy, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) RIEDEMAN, James, Steven, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) VEGA, Victor, Nicholas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) PURDON, Michael, P., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ELLINGSON, Peter, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) REZAI, Ebrahim, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STAPP, Vincent, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61L 15/28 **EN E-1325185** 2020 10 21 **3509647**
(86) US17050210 2017 09 06 2017771629

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT PARFÜM UND CYCLODEXTRINEN
(30) US 2016 09 06 201662383727 P
(72) STURGIS, David Arthur, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LI, Jianjun Justin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FLICKINGER, Marc Adam, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HUTCHINS, Virginia Tzung-Hwei, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DIERSING, Steven Louis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WUJEK, Steven Michael, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61L 15/58 **EN E-1325186** 2020 10 21 **2968651**
(86) US14019893 2014 03 03 2014712861

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) MEDIZINISCHE HAFTPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN LÄSIONEN
(30) US 2013 03 15 201361793586 P
(72) GITTARD, Shaun D., Winston-Salem, NC 27101, 528 Washington Avenue (US)
(72) SIGMON, John Crowder, Winston-Salem, NC 27104, 701 Longbow Road (US)
(72) SURTI, Vihar C., Winston-Salem, NC 27104, 103 Cheswyck Lane (US)

A61L 24/00 **EN E-1325187** 2020 10 21 **3106182**
2014 11 18 2016179259

(73) Cosmo Technologies Ltd, Dublin 2, Riverside II Sir John Rogerson's Quay, (IE)
(54) EMULSIONEN ODER MIKROEMULSIONEN ZUR VERWENDUNG IN EINER ENDOSKOPISCHEN MUKOSALEN RESEKTION UND/ODER EINER ENDOSKOPISCHEN SUBMUKOSALEN DISSEKTION
(30) IT 2013 11 20 MI20131924
(72) FRIMONTI, Enrico, 20020 Lainate (MI), Via C.Colombo 1 (IT)
(72) MORO, Luigi, 20020 Lainate (MI), Via C.Colombo 1 (IT)
(72) REPICI, Alessandro, 10123 Torino, Via Accademia Albertina 10 (IT)
(72) LONGO, Luigi Maria, 20020 Lainate (MI), Via C.Colombo 1 (IT)

A61L 27/20 **EN E-1325188** 2020 10 21 **3528858**
(86) EP17076453 2017 10 17 2017794904

(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) GEDRUCKTE HYALURONSÄUREGERÜSTE
(30) DK 2016 10 18 PA201670820
(72) LE, Dang, Quang, Svend, 8250 Egå, Egå Engvej 96 (DK)
(72) CHEN, Muwan, 8250 Egå, Egå Engvej 96 (DK)

A61M 1/00 **EN E-1325189** 2020 10 21 **2144643**
(86) US08063305 2008 05 09 2008769418

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) DRUCKREDUZIERTER WUNDVERBAND MIT WUNDKONTAKTOBERFLÄCHE MIT ERHEBUNGEN
(30) US 2007 05 10 928644 P
(72) OLSON, Jonathan, S., Austin, TX 78749, 7924 Siringo Pass (US)
(72) GINTHER, Devin, C., Dripping Springs, TX 78620, 11116 West Cave Boulevard (US)
(72) SANDERS, T., Blane, San Antonio, TX 78258, 702 Stoneway (US)

A61M 1/00 **EN E-1325190** 2020 10 21 **2974756**
2007 11 21 2015181867

(73) Renishaw (Ireland) Limited, Swords K67 FX67, Swords Business Park (IE)
(54) NEUROLOGISCHES GERÄT MIT EINER PERKUTANEN ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) GB 2006 11 23 0623395
(72) GILL, Steven Streatfield, Bristol, Bristol BS10 5NB, Bristol NHS Trust Southmead Hospital Westbury-on-Trym (GB)
(72) FIELDER, Paul David, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

A61M 1/02 **FR E-1325191** 2020 10 21 **3525836**
(86) EP16075513 2016 10 24 2016794534

(73) Biolog-id, 92100 Boulogne-Billancourt, 46-48 Avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MINDESTENS EINEM BEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) FR 2016 10 11 1659827
(72) MONGRENIER, Jean-Claude, 78000 Versailles, 25 Boulevard de la Reine (FR)

A61M 1/10 **EN E-1325192** 2020 10 21 **3131598**
(86) US15026030 2015 04 15 2015780085

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR AUFRÜSTUNG VON VENTRIKULÄREN UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 04 15 201461979843 P
(72) SCHADE, Christian, Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6035 Stoneridge Drive (US)
(72) KIMBALL, Brian, Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6035 Stoneridge Drive (US)
(72) KOPSON, Patrick, Pleasanton, CA 94588, c/o Thoratec Corporation 6035 Stoneridge Drive (US)

A61M 1/10 **FR E-1325193** 2020 10 21 **3551246**
(86) FR17053181 2017 11 20 2017808106

(73) Fineheart, 33600 Pessac, Hôpital Xavier Arnozan Avenue du Haut Lévêque Technologique d'Innovation Biomédicale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR NAHTLOSEN VERANKERUNG FÜR HERZPUMPE
(30) FR 2016 12 09 1662268
(72) GARRIGUE, Stéphane, 33130 Begles, 26 rue du Général Faidherbe (FR)
(72) MASCARELL, Arnaud, 37250 Montbazon, 32 rue de la butte Rabault (FR)

A61M 1/16 **EN E-1325194** 2020 10 21 **3377141**
(86) EP16078197 2016 11 18 2016798486

(73) ADVITOS GmbH, 80992 München, Agnes-Pockels-Bogen 1 (DE)
(54) EXTRAKORPORALE KOHLENSTOFFDIOXIDBESEITIGUNG
(30) WO 2015 11 20 PCT/EP2015/002330
(72) KREYMANN, Bernhard, 80809 München, Nadistrasse 129 (DE)
(72) HÜSSTEGE, Christoph, 81543 München, Untere Weidenstraße 19 (DE)

A61M 1/28 **EN E-1325195** 2020 10 21 **2322237**
2002 11 04 2010075494

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, Yebisu Garden Place Tower 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) LÖSUNGEN ENTHALTEND BIKARBONAT FUR DIALYSETHERAPIE
(30) US 2002 01 11 44234
(72) Elisabettini, Paola, B-6220 Fleurus, 5/3, rue Paul Vassart, (BE)
(72) Menneguerre, Jean-Paul, B-1050 Brussels, 22, rue Gustave Biot, (BE)
(72) Colas, Jerome, B-1150 Bruxelles, 7, avenue de la Raquette (BE)
(72) Renaux, Christian, F-78100 St. Germain en-Laye, 20, Allée des Primevéres (FR)
(72) Divino, Jose, 114 44 Stockholm, Jungfrugatan 19, 3tr (SE)
(72) Faict, Dirk, B-9968 Assenede, Gravenstraat 1 (BE)
(72) Wilmet, Isabelle, B-1472 Vieux-Genappe, 31, avenue de l'Affamois (BE)

A61M 1/34 **EN E-1325196** 2020 10 21 **2968726**
(86) US14025469 2014 03 13 2014714551

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) UNIVERSELLE TRAGBARE MASCHINE ZUR ONLINE-HÄMODIAFILTRATION MIT EINEM REGENERIERTEN DIALYSAT
(30) US 2013 03 14 201313828240
(72) UPDYKE, Palmer, David, Lake Forest, CA 92630, C/o Fresenius Usa Inc. 80 Empire Drive (US)
(72) FULKERSON, Barry, Lake Forest, CA 92630, C/o Fresenius Usa Inc. 80 Empire Drive (US)
(72) DE LEON DE LEON, Amaury, Lake Forest, CA 92630, C/o Fresenius Usa Inc. 80 Empire Drive (US)
(72) BAYLY, Michelle, Lake Forest, CA 92630, C/o Fresenius Usa Inc. 80 Empire Drive (US)

A61M 5/00 **EN E-1325197** 2020 10 21 **2895217**
(86) IL13050510 2013 06 13 2013837209

(73) Amir, Avraham, 40600 Tel Mond, 2 Hashikma St. (IL)
(54) ABGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR HAUTAUGMENTATION
(30) US 2012 09 13 201261700371 P
(30) US 2012 11 01 201261721037 P
(30) US 2012 11 13 201261725498 P
(72) Amir, Avraham, 40600 Tel Mond, 2 Hashikma St. (IL)

A61M 5/00 **EN E-1325198** 2020 10 21 **3331590**
(86) US16045885 2016 08 05 2016835717

(73) NxStage Medical Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street (US)
(54) NADELSCHUTZ
(30) US 2015 08 08 201562202792 P
(72) BRUGGER, James M., Newburyport, Massachusetts 01950, 4 Savory Street (US)
(72) PIERSON, Christopher D., Southborough, Massachusetts 01772, 41 Darlene Drive (US)
(72) ALFORD, Steven C., Marysville, WA 98270, 5532 89th Place NE (US)

A61M 5/14 **EN E-1325199** 2020 10 21 **3003424**
(86) CA14050330 2014 04 02 2014805140

(73) Burke, Derryl, Montréal, Québec H4A 3H1, 1923 av. Prud'homme (CA)
(54) ORDNUNGSSYSTEM FÜR INTRAVENÖSE LEITUNGEN
(30) US 2013 05 31 201361829526 P
(72) Burke, Derryl, Montréal, Québec H4A 3H1, 1923 av. Prud'homme (CA)

A61M 5/14 **EN E-1325200** 2020 10 21 **3574940**
2019 05 15 2019174695

(73) Industrie Borla S.p.A., 10024 Moncalieri (Torino), Via G. Di Vittorio 7bis (IT)
(54) TROPFKAMMER UND SPIKE-ANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE LEITUNGEN
(30) IT 2018 06 01 201800002661 U
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, Strada Villa Zanetti 28/18 (IT)

A61M 5/142 **EN E-1325201** 2020 10 21 **3427778**
2013 12 18 2018193364

(73) Animas Corporation, West Chester, PA 19380, 200 Lawrence Drive (US)
(54) MEDIZINISCHES INFUSIONSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER ANSAUGUNG
(30) US 2012 12 19 201261739325 P
(72) BAKER, Daniel L., Drexell Hill, Pennsylvania 19026, 2362 Highland Avenue (US)
(72) CLEMENTE, Matthew, Downingtown, Pennsylvania 19335, 3124 Silbury Hill (US)
(72) KING, William, Aston, Pennsylvania 19014, 83 Victoria Drive (US)
(72) KUEHL, Gerald, Collegeville, Pennsylvania 19426, 19 Lisa Marie Lane (US)
(72) WALSH, Ryan, Douglasville, Pennsylvania 19518, 233 Ashford Drive (US)

A61M 5/158 **EN E-1325202** 2020 10 21 **3449962**
(86) JP17011042 2017 03 17 2017789130

(73) Kabushiki Kaisha Top, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, 19-10 Senjunakai-cho (JP)
(54) MEDIZINISCHE NADEL MIT SCHUTZ
(30) JP 2016 04 26 2016088440
(72) NAKAGAWA, Daisuke, Tokyo 120-0035, c/o KABUSHIKI KAISHA TOP 19-10 Senjunakai-cho Adachi-ku (JP)
(72) TAKAYANAGI, Sho, Tokyo 120-0035, c/o KABUSHIKI KAISHA TOP 19-10 Senjunakai-cho Adachi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Dai, Tokyo 120-0035, c/o KABUSHIKI KAISHA TOP 19-10 Senjunakai-cho Adachi-ku (JP)

A61M 5/172 **EN E-1325203** 2020 10 21 **3258991**
(86) US16018452 2016 02 18 2016753053

(73) Insulet Corporation, Billerica, MA 01821, 600 Technology Park Drive Suite 200 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABE- UND -INFUSIONSVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 02 18 201562117937 P
(72) SCHMID, Kevin G., Boxford, MA 01921, 8 Eagles Nest Lane (US)

A61M 5/178 **EN E-1325204** 2020 10 21 **3397313**
(86) US16068242 2016 12 22 2016826570

(73) Baxter Corporation Englewood, Englewood, CO 80112, 9540 South Maroon Circle, Suite 400 (US)
(54) MESSUNG VON SPRITZENEINTEILUNGSMARKIERUNGEN MIT EINEM SICHTSYSTEM
(30) US 2015 12 30 201562272789 P
(72) UMANSKIY, Yuriy Konstantinovich, Centennial Colorado 80015, 19988 East Union Drive (US)
(72) HEFFNER, Cari Lyn, Castle Rock Colorado 80104, 940 Sundown Drive (US)
(72) HUTCHISON, James Robert, Denver Colorado 80237, 3639 South Glencoe Street (US)

A61M 5/20 **EN E-1325205** 2020 10 21 **3525843**
(86) EP17072483 2017 09 07 2017767778

(73) Phillips-Medisize A/S, 7600 Struer, Gimsinglundvej 20 (DK)
(54) AUTOINJEKTOR MIT AUTOMATISIERTER REKONSTITUTION
(30) DK 2016 10 11 PA201600616
(72) OLESEN, Jan, 7500 Holstebro, Lilleåvej 79 (DK)
(72) RAHBEK, Niels, Skovby, 7500 Holstebro, Harrestrupvej 74 (DK)
(72) FABRICIUS, Paul, Erik, 7500 Holstebro, Skovvikken 14 (DK)

A61M 5/315 **EN E-1325206** 2020 10 21 **3041544**
(86) EP14068655 2014 09 03 2014758896

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) STIFTARTIGER ARZNEIMITTELINJEKTOR MIT DIE EINSTELLBARE DOSIS LIMITIERENDER MUTTER ZUR VERHINDERUNG DER EINSTELLUNG EINER DOSIS WELCHE DIE VERFÜGBARE RESTMENGE DES ARZNEIMITTELS ÜBERSTEIGT
(30) EP 2013 09 03 13182763
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 7RQ, 36 Shire Way (GB)
(72) BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5UY, 47 Wathen Road (GB)

A61M 5/315 **EN E-1325207** 2020 10 21 **3229876**
(86) EP15078927 2015 12 08 2015816383

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2014 12 08 14306958
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, 27 Crick Road (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane (GB)
(72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, Woodville Main Street Gawcott (GB)
(72) JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 6AU, 15 Temple Grove (GB)

A61M 5/315 **EN E-1325208** 2020 10 21 **3496790**
(86) US17045419 2017 08 04 2017754543

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) MECHANISMUS ZUR DOSISERKENNUNG IN EINER MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 12 201662374202 P
(72) ALAGIA, Nicola Antonio, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) PERKINS, Russell Wayne, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MASSARI, Rossano Claudio, Indianapolis Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/32 **DE E-1325209** 2020 10 21 **2987519**
2015 08 17 2015181206

(73) IME-DC GmbH International Medical Equipment - Diabetes Care, 95030 Hof, Fuhrmannstr. 11 (DE)
(54) SUBKUTANINJEKTIONSNADEL
(30) DE 2014 08 19 102014111785
(72) Kamalak, Serif, 95032 Hof, Erlhofer Str. 61 (DE)

A61M 5/32 **EN E-1325210** 2020 10 21 **3305352**
2012 12 07 2017198555

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INFUSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ABNEHMBAREN FLUIDSTECKER
(30) US 2011 12 07 201161568074 P
(30) US 2012 08 24 201261692985 P
(30) US 2012 10 29 201261719755 P
(72) Sonderegger, Ralph, Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) Marsh, Ronald, Hackettstown, New Jersey 07840, 36 Winchester Avenue (US)
(72) Hwang, Charles, Wellesley, Massachusetts 02482, 117 Great Plain Avenue (US)
(72) Richards, Stephen, Carrywood, Idaho 83809, 1104 Crosswhite Road (US)
(72) Politis, Victor, Framingham, Massachusetts 01701, 59 Angelica Drive (US)
(72) Horvath, Joshua, San Ramon, California 94582, 306 Lynnbrook Drive (US)
(72) Glace, Benjamin, Dunbarton, New Hampshire 03046, 254 Robert Rogers Road (US)
(72) Sullivan, James, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 20 Oak Ridge Way (US)
(72) Lambert, Ryan, San Francisco, California 94102, 146 McAllister Street Appartment 212 (US)
(72) Venditto, Gregory, Goshen, New York 10924, 112 Owens Road (US)
(72) Bene, Eric, Lynn, Massachusetts 01902, 1 Waitt Road (US)

A61M 11/04 **EN E-1325211** 2020 10 21 **3554597**
(86) US17066367 2017 12 14 2017826060

(73) VMR Products LLC, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US)
(54) DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHALIERBAREM DAMPF, UND KIT
(30) US 2016 12 14 201662433995 P
(30) US 2017 04 13 201762485216 P
(72) VERLEUR, Jan, Andries, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US)
(72) RECIO, Dan, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US)
(72) LIU, Zhiyuan, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US)
(72) VERLEUR, Hans, San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US)

A61M 15/00 **EN E-1325212** 2020 10 21 **2643038**
(86) EP11070799 2011 11 23 2011785704

(73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
(54) AEROSOLGENERATOR
(30) EP 2010 11 24 10192385
(72) SCHULZ, Harald, 78532 Tuttlingen, Lohmehlen Ring 66 (DE)
(72) HAHN, Michael, 81371 Krailling, Franzstr. 18 (DE)
(72) HOLZMANN, Philipp, 81371 München, Implerstr. 6 (DE)
(72) MUTSCHMANN, Dominique, 80333 München, Gabelsbergerstr. 48a (DE)

A61M 15/08 **FR E-1325213** 2020 10 21 **3554602**
(86) FR17053588 2017 12 14 2017828946

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR NASALEN ABGABE EINES FLUIDPRODUKTS
(30) FR 2016 12 15 1662561
(72) GRAINE, Lila, 78650 Beynes, 15G Résidence de la Petite Mauldre (FR)
(72) PIAZZONI, Eric, 27370 Saint Cyr la Campagne, 33 place Saint Cyr (FR)
(72) BOIVIN, Pierre, 27430 Saint Etienne du Vauvray, 12 rue Nationale (FR)

A61M 16/04 **EN E-1325214** 2020 10 21 **3329955**
2010 02 05 2017190248

(73) Endoclear LLC, San Ramon, CA 94583, 2603 Camino Ramon Suite 200 (US)
(54) GERÄT ZUR REINIGUNG EINES ENDOTRACHEALTUBUS
(30) US 2009 02 06 150456 P
(72) VAZALES, Brad, E., Petoskey, MI 49770, 12 Belle Avenue (US)
(72) BERTOLERO, Arthur, Danville, CA 94506, 155 Sunhaven Road (US)
(72) WATSON, Ken, Milwaukee, WI 53211, 2909 E. Newport Avenue (US)
(72) GRACY, James, M., Harbor Springs, MI 49740, 4349 Lacount Road (US)
(72) COLWELL, Clifton, P., Peoria, AZ 85381, 9056 W. Port Royale Lane (US)
(72) BERKY, Craig, B., Milford, OH 45150, 5700 Willnean Drive (US)
(72) DAVIDNER, Alan, Claremont, CA 91711, 4333 Nashotah (US)

A61M 16/06 **EN E-1325215** 2020 10 21 **3463537**
(86) EP17063236 2017 06 01 2017728147

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DÄMPFUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 06 03 201662345030 P
(72) STEED, Daniel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BELL, Adam, Levern, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) O'GRADY, Robert, Edward, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MCCASLIN, Jonathan, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 25/00 **EN E-1325216** 2020 10 21 **2498859**
(86) US10055800 2010 11 08 2010830560

(73) CircuLite, Inc., Teaneck, NJ 07666, 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West (US)
(54) KANÜLENSTABILISATOR
(30) US 2009 11 13 261029 P
(72) FARNAN, Robert, C., Rivervale, NJ 07675, 218 Kociemba Drive (US)
(72) MARSEILLE, Oliver, 52074 Aachen, Karl-Marx-Allee 154 (DE)

A61M 25/00 **EN E-1325217** 2020 10 21 **2703036**
2013 08 20 2013181106

(73) Sayco Pty. Ltd., Moorabbin, Victoria 3189, Unit 5/260 Wickham Road (AU)
(54) KATHETERGRIFF UND KATHETERANORDNUNG
(30) AU 2012 08 29 2012903716
(72) Young, Tim, Moorabbin, Victoria 3189, Unit 5/260 Wickham Road (AU)

A61M 25/00 **EN E-1325218** 2020 10 21 **3251719**
2009 02 04 2017171726

(73) Bridgepoint Medical, Inc., Plymouth, MN 55441, 2800 Campus Drive, No. 50 (US)
(54) DURCHQUEREN VON OKKLUSIONEN IN BLUTGEFÄSSEN
(30) US 2008 02 05 6375608 P
(72) KUGLER, Chad John, Buffalo, MN 55313, 7688 58th St. Se (US)
(72) OLSON, Matthew Jonathan, Crystal, MN 55422, 5808 32nd Avenue (US)
(72) OLSON, Ross Arlen, Anoka, MN 55303, 1250 Benton Street (US)
(72) ROBINSON, David B., Chanhassen, MN 55317, 25 Pleasant View Road (US)
(72) ALAN JACOBS, Peter, Minneapolis, MN 55415, 433 S. 7th Street Nr 1913 (US)

A61M 25/00 **EN E-1325219** 2020 10 21 **3427785**
2015 01 15 2018192539

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) BLUTKONTROLLVENTIL ZUR VERWENDUNG IN EINEM PORTIERTEN KATHETERADAPTER
(30) US 2014 01 21 201461929708 P
(30) US 2015 01 14 201514597027
(72) MA, Yiping, Layton UT Utah 84040, 2220 North 2300 East (US)
(72) HARDING, Weston F., Lehi UT Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth K., Laguna Beach CA California 92651, 204 Cozumel (US)

A61M 25/01 **EN E-1325220** 2020 10 21 **3458139**
(86) US17051151 2017 09 12 2017783612

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SCHLAUFENKATHETER MIT AKTIVIERUNGSGURT, DER MIT EINER VORGEFORMTEN SCHLAUFENSTRUKTUR GEKOPPELT IST
(30) US 2016 09 18 201662396169 P
(30) US 2016 10 26 201662413074 P
(72) YAZDANPANAH, Mort, Minnetonka, Minnesota 55343, 4802 Dominick Way (US)
(72) HELGESON, Zachary L., Richfield, Minnesota 55423, 7432 Elliot Avenue South (US)
(72) SOLOM, Warren, Plymouth, Minnesota 55441, 3620 Trenton Lane (US)

A61M 25/06 **EN E-1325221** 2020 10 21 **2593167**
(86) US11028716 2011 03 16 2011710633

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER SPÜLBAREN KATHETERANORDNUNG
(30) US 2011 03 07 201113042103
(30) US 2010 07 15 364512 P
(72) STOUT, Marty L., South Jordan Utah 84095, 3113 Swiss Pass Circle (US)
(72) HARDING, Weston F., Lehi Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) ISAACSON, S. Ray, Roy Utah 84067, 4360 South 2175 West (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan K., Salt Lake City Utah 84117, 1926 Moor Mont Drive (US)
(72) MCKINNON, Austin Jason, Ringwood, NJ 07456, 80 Cheshire Ln., (US)

A61M 25/10 **EN E-1325222** 2020 10 21 **3349837**
(86) US16052332 2016 09 16 2016847495

(73) Cagent Vascular, LLC, Wayne, PA 19087, 150 Stratford Avenue No.315 (US)
(54) KEILDISSEKTOREN FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BALLON
(30) US 2015 09 17 201562220195 P
(72) GIASOLLI, Robert, M., Wayne, PA 19087, 150 Stratford Avenue , No. 315 (US)
(72) SCHNEIDER, Peter, Wayne, PA 19087, 150 Stratford Avenue , No. 315 (US)
(72) JOHANSSON, Peter, Wayne, PA 19087, 150 Stratford Avenue , No. 315 (US)

A61M 37/00 **EN E-1325223** 2020 10 21 **3062864**
(86) US14057344 2014 09 25 2014792623

(73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) THERAPIEVERABREICHUNGSVORRICHTUNG ZUR ANASTOMOTISCHEN VERBINDUNG VON GEWEBEN
(30) US 2013 10 31 201314068282
(72) MATONICK, John, Warren, New Jersey 07059, 47 Indian Rock Road (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo B., Ithaca, New York 14850, 5 Perry Lane (US)
(72) TANNHAUSER, Robert J., Bridgewater, New Jersey 08807, 265 Holland Court (US)

A61M 37/00 **DE E-1325224** 2020 10 21 **3363492**
2017 02 17 2017156740

(73) MT.DERM GmbH, 14167 Berlin, Gustav-Krone-Strasse 3 (DE)
(54) NADELMODUL FÜR EINE ANTRIEBSGESTEUERTE VORRICHTUNG ZUM WIEDERHOLTEN AUFSTECHEN EINER MENSCHLICHEN ODER EINER TIERISCHEN HAUT UND HANDGERÄT
(72) Neumetzler, Heiko, 12623 Berlin, Weitzgründer Strasse 9 (DE)

A61M 39/06 **EN E-1325225** 2020 10 21 **3341069**
(86) US16048459 2016 08 24 2016840060

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) HÄMOSTASEVENTIL FÜR EINEN EINFÜHRER EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 08 24 201562209288 P
(72) FANTUZZI, Glen, R., Arlington, MA 02474, 5 Osborne Road (US)
(72) MRAZ, Dion, Arlington, MA 02474, 47 Newland Road (US)

A61M 39/24 **EN E-1325226** 2020 10 21 **3368143**
(86) US15058299 2015 10 30 2015907513

(73) Aptargroup, Inc., Crystal Lake, IL 60014-9695, 475 West Terra Cotta Suite E (US)
(54) FLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG
(72) HESS, John, Miller, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Suite E (US)
(72) SMITH, Andrew, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Suite E (US)
(72) LABEAN, Robert, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Suite E (US)
(72) OLECHOWSKI, Greg, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Suite E (US)
(72) HONARD, Mark, Crystal Lake, IL 60014-9695, c/o Aptargroup Inc. 475 West Terra Cotta Suite E (US)

A61N 1/05 **EN E-1325227** 2020 10 21 **3132824**
2011 12 21 2016185641

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE FIXATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2010 12 29 201061428067 P
(30) US 2011 04 28 201113096881
(30) US 2011 10 28 201113284761
(72) ANDERSON, Thomas A., New Hope, MN 55428, 7712 - 53rd Avenue North (US)
(72) NIPPOLDT, Douglas D., Centerville, MN 55038, 1778 Partridge Place (US)
(72) SWENSON, Richard W., Edina, MN 55416, 4019 Kipling Avenue (US)
(72) GRUBAC, Vladimir, Brooklyn Park, MN 55428, 6256 Decatur Avenue North (US)
(72) BONNER, Matthew D., Plymouth, MN 55447, 18400 - 5th Avenue North (US)
(72) USHER, Raymond W., Ham Lake, MN 55304, 911 - 138th Lane NE (US)
(72) ALFOQAHA, Arshad A., Eden Prairie, MN 55347, 9751 Geisler Road (US)

A61N 1/16 **EN E-1325228** 2020 10 21 **3071290**
(86) HU14000106 2014 11 17 2014863139

(73) Juhászné Molnár, Marianna, 3519 Miskolc, Görömbölyi u. 9 (HU)
(73) Juhász, János, 3519 Miskolc, Görömbölyi u. 9 (HU)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) HU 2013 11 19 1300211
(72) Juhászné Molnár, Marianna, 3519 Miskolc, Görömbölyi u. 9 (HU)
(72) Juhász, János, 3519 Miskolc, Görömbölyi u. 9 (HU)

A61N 1/32 **EN E-1325229** 2020 10 21 **3337554**
(86) US16047547 2016 08 18 2016837835

(73) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Louisville, KY 40202, 300 E. Market Street Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUM ANWENDEN EPIDURALER ELEKTRISCHER STIMULATION
(30) US 2015 08 18 201562206621 P
(72) HARKEMA, Susan, J., Louisville, KY 40207, 2511 Woodside Road (US)
(72) CHEN, Yangsheng, Louisville, KY 40223, 917 Lone Tree Court (US)
(72) ANGELI, Claudia, Louisville, KY 40241, 11104 Oak Bend Court (US)
(72) HUBSCHER, Charles, Louisville, KY 40241, 5129 Craigs Creek Drive (US)
(72) RAVI, Manikandan, Louisville, KY 40206, 2400 Mellwood Avenue 1210 (US)

A61N 1/34 **EN E-1325230** 2020 10 21 **3145582**
(86) US15030402 2015 05 12 2015795695

(73) Nevro Corporation, Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Ave. Suite 210 (US)
(54) IMPLANTIERTE PULSGENERATOREN MIT REDUZIERTEM LEISTUNGSVERBRAUCH ÜBER SIGNALSTÄRKE-/SIGNALDAUEREIGENSCHAFTEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
(30) US 2014 05 20 201462000985 P
(72) PARKER, Jon, San Jose, CA 95124, 2534 Custer Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1325231** 2020 10 21 **3481498**
(86) US17050301 2017 09 06 2017768602

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) STROMERZEUGUNGSARCHITEKTUR FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT STEUERBARER ANSTIEGSRATE
(30) US 2016 10 13 201662407800 P
(30) US 2017 09 05 201715696014
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Ct. (US)
(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354, 27817 Amberwood (US)

A61N 1/37 **EN E-1325232** 2020 10 21 **3484579**
(86) US17050311 2017 09 06 2017768606

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) IMPLANTIERBARER STIMULATOR MIT MAGNETFELDMESSSCHALTUNG
(30) US 2016 09 10 201662393008 P
(30) US 2017 09 05 201715695942
(72) FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063, 5785 Nutwood Circle (US)
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Court (US)

A61N 1/372 **EN E-1325233** 2020 10 21 **3193998**
(86) US15040266 2015 07 14 2015745644

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME
(30) US 2014 07 17 201462025620 P
(30) US 2014 08 26 201462041927 P
(30) US 2014 10 20 201414518128
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) BONNER, Matthew D., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) HILPISCH, Kathryn, Cottage Grove, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) NEAFUS, Noelle C., Lino Lakes, MN 55038, 1082 S. Trappers Crossing (US)
(72) WOOD, Rónán, Galway, 91 Clybaun Heights (IE)

A61N 1/375 **EN E-1325234** 2020 10 21 **3459593**
2017 09 20 2017306231

(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur (FR)
(54) IMPLANTIERBARE LEITUNGSANORDNUNG BESTEHEND AUS EINER ELEKTRISCHE VERBINDERKAPPE FÜR EINE IMPLANTIERBARE LEITUNG UND DER LEITUNG
(72) OLLIVIER, Jean-François, 91190 Gif sur Yvette, 3 Allee du Val Fleury (FR)

A61N 5/06 **EN E-1325235** 2020 10 21 **3162407**
2016 10 31 2016196541

(73) Cryotech Nordic AS, 76903 Harju maakond, Joa tee, 13 , Vääna küla Harku vald (EE)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR LASERUNTERSTÜTZTEN DERMATOLOGISCHEN BEHANDLUNG
(30) FI 2015 11 02 20155784
(72) Hirvonen, Vesa, 02720 Espoo, Tapiontie 18 (FI)
(72) Eklund, Jan, 01620 Vantaa, c/o CTN Center Myllynkivenkuja 1 (FI)
(72) Yliollitervo, Juha Tapani, 04430 Järvenpää, Suvikatu 3 (FI)

A61N 5/06 **EN E-1325236** 2020 10 21 **3451801**
2014 04 03 2018201950

(73) Circadian Zirclight Inc., Stoneham, MA 02180, 2 Main Street, Suite 310 (US)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEME ZUM SCHUTZ DER NEUROENDOKRINEN BIORHYTHMUSFUNKTION
(30) US 2013 04 04 201361808584 P
(72) MOORE-EDE, Martin Christopher, Wellesley, MA 02481, 110 Hundreds Road (US)
(72) CHACKO, Rebecca Mary, Stoneham, MA 02180, c/o Circadian Zirclight Inc. 2 Main Street, Suite 310 (US)
(72) HEITMANN, Anneke Marlies, Arlington, MA 02476, 427 Appleton Street (US)
(72) CASPER, Robert Frederic, Toronto, Ontario M4T 1H5, 110 Inglewood Drive (CA)
(72) KARLICEK, Robert Frank, Clifton, NY 12065, P.O. Box 421 (US)
(72) PLATIKA, Doros, Stoneham, MA 02180, c/o Circadian Zirclight Inc 2 Main Street, Suite 310 (US)
(72) TRUTSCHEL, Udo, 99891 Tabarz, Uebelbergweg 1 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1325237** 2020 10 21 **3024548**
(86) EP14064688 2014 07 09 2014738808

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUM AUFFINDEN VON KÖRPERSTRUKTUREN
(30) US 2013 07 23 201361857349 P
(30) EP 2013 08 14 13180388
(72) TAHMASEBI MARAGHOOSH, Amir, Mohammad, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DEHGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1325238** 2020 10 21 **3501601**
2018 12 18 2018213648

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAM.
(30) JP 2017 12 20 2017244073
(72) Mori, Shinichiro, Chiba, 263-8555, c/o National Institutes for Quantum and Radiological, Science and Technology, 4-9-1, Anagawa, Inage-ku, Chiba-shi (JP)
(72) Okaya, Keiko, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Hirai, Ryusuke, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1. Shibaura, 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) Maruyama, Fumi, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Yanagawa, Koki, Kanagawa, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi (JP)

A61N 5/10 **EN E-1325239** 2020 10 21 **3546024**
2019 03 29 2019166104

(73) Varian Medical Systems Inc, Palo Alto CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN MEHRBLATTKOLLIMATORS ALS EINEN VIRTUELLEN GLÄTTUNGSFILTER
(30) US 2018 03 30 201862650603 P
(72) MIETTINEN, Mika, San Francisco, CA 94114, 931 Church Street (US)
(72) HANNIBAL, Ross B, Saratoga, CA 95070, 14375 Paul Ave (US)
(72) YOUNG LEE, Mu, San Jose, CA 95130, 2438 Ottawa Way (US)

A61P 25/22 **EN E-1325240** 2020 10 21 **3259029**
(86) EP16052079 2016 02 01 2016703463

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) MITTELKETTIGE FETTSÄUREN UND IHRE TRIGLYCERIDE FÜR BEHANDLUNG VON ANGSTSTÖRUNGEN
(30) EP 2015 02 20 15155852
(72) MITCHELL, Ellen Siobhan, White Plains, NY 10605, 109 Granview Ave (US)
(72) SANDI, Carmen, 1121 Bremblens, Ch de Roffens 2A (CH)

A61P 29/00 **EN E-1325241** 2020 10 21 **3344654**
(86) EP16070664 2016 09 01 2016759785

(73) Immutep S.A.S., 91400 Orsay, Parc Club Orsay 2 Rue Jean Rostand (FR)
(54) ANTI-LAG-3-ANTIKÖRPER
(30) GB 2015 09 02 201515572
(30) GB 2016 07 18 201612437
(72) TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, 10 rue Saint-Louis (FR)
(72) BRIGNONE, Chrystelle, F-92290 Chatenay-Malabry, 4D rue Leon Martine Batiment D Appartement 02 (FR)

A61P 31/18 **EN E-1325242** 2020 10 21 **3466490**
2016 04 01 2018207888

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) POLYCYCLISCHE CARBAMOYLPYRIDONE DERIVATE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
(30) US 2015 04 02 201562142338 P
(72) CAI, Zhenhong, R., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) JIN, Haolun, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LAZERWITH, Scott, E., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PYUN, Hyung-Jung, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)

A61P 35/00 **EN E-1325243** 2020 10 21 **3149044**
(86) US15033473 2015 06 01 2015729304

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN ZUM TARGETING VON CD-19
(30) US 2014 06 02 201462006313 P
(72) KOCHENDERFER, James N., Bethesda, Maryland 20814, 8500 Rosewood Drive (US)

A61Q 1/02 **DE E-1325244** 2020 10 21 **3552666**
2019 04 01 2019166454

(73) Sigmund Lindner GmbH, 95485 Warmensteinach, Oberwarmensteinacher Strasse 38 (DE)
(54) GLITTER ENTHALTEND CELLULOSEACETAT
(30) DE 2018 04 12 102018205562
(72) PSCHIERER, Erwin, 95506 Kastl, Eichenweg 5 (DE)

A61Q 5/02 **EN E-1325245** 2020 10 21 **3344345**
(86) EP16070641 2016 09 01 2016758219

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ANIONISCHEN TENSID, MINDESTENS EINEM NICHTIONISCHEN TENSID, MINDESTENS EINEM AMPHOTEREN TENSID, MINDESTENS EINEM KATIONISCHEN POLYMER UND MINDESTENS EINEN AMPHOTEREN POLYMER
(30) FR 2015 09 01 1558102
(30) FR 2015 09 01 1558104
(72) MATHONNEAU, Estelle, 93400 Saint Ouen, c/o L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) D'ARRAS, Marie-Florence, 93400 SaintOuen, c/o L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61Q 5/02 **EN E-1325246** 2020 10 21 **3402575**
(86) US17013612 2017 01 15 2017739124

(73) Salon Commodities, Inc., Melrose Park, Illinois 60160, 1999 N. 15th Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GESCHÄDIGTEM HAAR
(30) US 2016 01 15 201662279438 P
(72) SYED, Dr. Ali Naqi, Oak Brook Illinois 60523, 100 Indian Trail Road (US)
(72) O'LENICK, Anthony J., Dacula Georgia 30019, 2170 Luke Edwards Road (US)

A61Q 5/10 **DE E-1325247** 2020 10 21 **3229917**
(86) EP15075375 2015 11 02 2015787621

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KERATINHALTIGER FASERN
(30) DE 2014 12 11 102014225556
(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstraße 16 (DE)
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, Blankeneser Chaussee 65 (DE)

A61Q 9/02 **EN E-1325248** 2020 10 21 **3280381**
(86) EP15057826 2015 04 10 2015713949

(73) BIC-Violex S.A., 145 69 Anixi, Attiki, Agiou Athanasiou (GR)
(54) RASIERHILFSMITTEL
(72) BOUSVAROS, Gerasimos, 145 62 Kifissia, 33 Karaiskaki Str. (GR)
(72) ANTONIOU, Zoi, 190 01 Keratea-attica, 53 Megalou Alexandrou Str. (GR)

A61Q 19/10 **DE E-1325249** 2020 10 21 **3464533**
(86) EP17061314 2017 05 11 2017722045

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 06 07 16173321
(72) BRUNN, Claudia, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)
(72) BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)

A62B 1/14 **EN E-1325250** 2020 10 21 **3263183**
2016 06 27 2016425065

(73) KONG S.p.A., 23804 Monte Marenzo Lecco, Via XXV Aprile No 4 (IT)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ABSTIEGS WÄHREND DES KLETTERNS
(72) Billon, Christophe, 38500 Voiron, 48 Rue de Montponçon (FR)

A62B 18/00 **EN E-1325251** 2020 10 21 **3630301**
(86) EP18063348 2018 05 22 2018726153

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MASKENBASIERTE BEATMUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 05 22 17172128
(72) VAN DER SLUIS, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A62B 35/00 **EN E-1325252** 2020 10 21 **3148653**
(86) US15030697 2015 05 14 2015724917

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) GEFÜHRTER FALLSTOPPER MIT KRAFTBEGRENZER
(30) US 2014 05 29 201462004816 P
(72) ROTH, Markus, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

A62C 4/00 **DE E-1325253** 2020 10 21 **2842609**
2014 08 27 2014182519

(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) Druckentlastungsvorrichtung für druckfest gekapselte Gehäuse mit einem porösen Körper mit Übermaßpassung
(30) DE 2013 08 27 102013109261
(72) Mann, Ulrich, 74523 Schwäbisch Hall, Stauferstr. 45/1 (DE)
(72) Limbacher, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, Hofrain 3 (DE)
(72) Würz, Helmut, 74676 Niedernhall, Criesbacherstr. 15 (DE)

A62C 35/60 **DE E-1325254** 2020 10 21 **2605837**
(86) EP11004068 2011 08 12 2011745932

(73) V8 Deutschland GmbH, 56424 Mogendorf, Im Heidchen 3 (DE)
(54) SPRINKLERANLAGE MIT UMWÄLZKREISLAUF
(30) EP 2010 08 19 10008672
(72) CRAMER, Andreas, 85250 Altomünster, Dr.-Jakob-Scheckh-Strasse 5 (DE)

A63B 29/02 **DE E-1325255** 2020 10 21 **2907551**
2014 02 14 2014155241

(73) Ortovox Sportartikel GmbH, 82024 Taufkirchen, Rotwandweg 5 (DE)
(54) Suchgerät und Verfahren zum Betreiben eines Suchgeräts
(72) Matzner, Rolf, 80639 München, Engasserbogen 6 (DE)

A63B 39/00 **EN E-1325256** 2020 10 21 **3375499**
2018 03 14 2018161844

(73) Wilson Sporting Goods Co., Chicago, IL 60631, 8750 West Bryn Mawr Avenue (US)
(54) TENNISBALL MIT EINEM KERN MIT INNEREN MATERIALVERSCHIEBUNGSLINIEN
(30) US 2017 03 14 201715458820
(72) SIMONUTTI, Frank M., Wheaton IL 60189, 1616 Emerson Court (US)
(72) THURMAN, Robert T., Plainfield IL 60544, 26036 Whispering Woods Cir. (US)
(72) DILLON, William E., Chicago IL 60656, 5451 East River Road Apt 1410 (US)
(72) VOGEL, David A., IL 60042, 4527 Vista Dr. Island Lake (US)

A63B 53/10 **FR E-1325257** 2020 10 21 **3650087**
2019 10 24 2019205030

(73) Thaon d'Arnoldi, André, 78000 Versailles, 13 rue du Général Pershing (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER SERIE VON GOLFSCHLÄGERN, UND SO ANGEPASSTE SERIE VON GOLFSCHLÄGERN
(30) FR 2018 11 07 1871403
(72) Thaon d'Arnoldi, André, 78000 Versailles, 13 rue du Général Pershing (FR)

A63B 61/00 **DE E-1325258** 2020 10 21 **3135347**
2016 08 31 2016186689

(73) Esser, Ralf, 53773 Hennef, Wehrstrasse 71 (DE)
(54) KEDER ZUR BEFESTIGUNG VON SPORTNETZEN IN EINER PROFILSCHIENE
(30) DE 2015 08 31 202015104607 U
(72) Esser, Ralf, 53773 Hennef, Wehrstrasse 71 (DE)

A63B 71/06 **DE E-1325259** 2020 10 21 **3180096**
(86) AT15000108 2015 08 14 2015767075

(73) Ganzer, Natalis, 9971 Matrei in Osttirol, Sonnenhang 24/3 (AT)
(54) FREISTOSSABSTANDSPROJIZIERVORRICHTUNG
(30) AT 2014 08 14 6322014
(72) Ganzer, Natalis, 9971 Matrei in Osttirol, Sonnenhang 24/3 (AT)

A63B 102/02 **EN E-1325260** 2020 10 21 **3395414**
(86) JP16084220 2016 11 18 2016878223

(73) Yonex Co. Ltd., Tokyo 113-8543, 3-23-13 Yushima Bunkyo-ku (JP)
(54) TÜLLE UND SCHLÄGER
(30) JP 2015 12 22 2015249505
(72) KAWABATA, Masato, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, c/o YONEX CO. LTD. 900-1 Tsukanoyama (JP)
(72) OGAWA, Naoto, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, c/o YONEX CO. LTD. 900-1 Tsukanoyama (JP)
(72) HANAWA, Ryoichi, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, c/o YONEX CO. LTD. 900 -1 Tsukanoyama (JP)
(72) HIRAGA, Toru, Tokyo 113-8543, c/o YONEX CO. LTD. 3-23-13 Yushima Bunkyo-ku (JP)

A63F 1/12 **EN E-1325261** 2020 10 21 **3446761**
2013 08 12 2018195983

(73) SG Gaming, Inc., Las Vegas, NV 89119, 6601 S. Bermuda Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON KARTENSTAPELN MIT FÄCHERN ZUR AUFNAHME MEHRERER KARTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2012 07 27 201213560792
(72) STASSON, James, B., Chaska, MN 55318, 1081 Bluff Pass North (US)
(72) RYNDDA, Robert, J., Henderson, NV 89012, 96 Wagon Box Road (US)
(72) SCHEPER, Paul, K., Bloomington, MN 55431, 3000 W 871 2 Street (US)
(72) SWANSON, Ronald, R., Otsego, MN 55330, 13934 89th Street NE (US)
(72) GRAUZER, Attila, Las Vegas, NV 89120, 5470 Ramillete Street (US)

A63F 13/285 **EN E-1325262** 2020 10 21 **3379382**
(86) KR17005049 2017 05 16 2017799615

(73) CK Materials Lab Co., Ltd., Seoul 08380, Ace Techno Tower 8-cha Guro-dong 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS IN EIN HAPTISCHES SIGNAL UND ZUGEHÖRIGE HAPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 05 17 20160060432
(30) KR 2016 10 21 20160137735
(72) KIM, Hyeong Jun, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
(72) KANG, Ji Goo, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
(72) LEE, Jong Hun, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Beom, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)
(72) JUNG, Jong Hyung, Seoul 08380, (Acetechnotower 8-cha Guro-dong) No. 1205 11 Digital-ro 33-gil Guro-gu (KR)

A63G 21/00 **EN E-1325263** 2020 10 21 **3539629**
2014 03 14 2019173919

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77041-3000, 11911 FM 529 (US)
(54) GLEISLOSES FAHRZEUG UND SYSTEM ZUR SYNCHRONEN REGELUNG VON GLEISLOSEN FAHRZEUGEN
(30) US 2013 03 15 201361800257 P
(72) GRANT, Andrew Scott, Winter Garden, FL 34787, 409 Duff Drive (US)
(72) BOSHEARS, Micheal Wayne, Orlando, FL 32836, 7319 Ripley Court (US)

A63H 27/10 **EN E-1325264** 2020 10 21 **3573732**
(86) US17015569 2017 01 30 2017704902

(73) Premium Balloon Accessories, Inc., Sharon Center, Ohio 44274, 6935, Ridge Road P.O. Box 352 (US)
(54) BALLONAUFBLASVORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN BEFÜLLEN VON ZWEI BALLONS
(72) NELSON, David C., Akron, Ohio 44333, 2727 N. Revere Road (US)
(72) SCHROEDER, Wesley A., Seville, Ohio 44273, 9011, Guilford Road (US)
(72) SHAO, Tung Po, Taipei 11153, 1F, No. 35-8, Ln. 105 Tienmou E. Road Shilin District (TW)

A63H 33/04 **EN E-1325265** 2020 10 21 **3511062**
2012 05 22 2019159597

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) KONSTRUKTIONSSPIELZEUG
(30) DK 2011 05 23 PA201170254
(72) MUTHYALA, Siddharth, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)
(72) VAN BEEK, Harm Jan, 3021 HA Rotterdam, Mathenesserlaan 215B (NL)
(72) GUYON, Nicolas David Alain, 49124 St. Barthelemy d'Anjou, 7, rue Champfleur (FR)
(72) LASORNE, Frantz, Sai Yin Pun, Sheung Wan, 270-280 Queen's Road West Flat A, 23F, Tak Lee Bldg. (HK)
(72) JENSEN, Mikkel Holm, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)

A63H 33/06 **EN E-1325266** 2020 10 21 **2569064**
(86) US11035107 2011 05 04 2011720356

(73) Creative Toys LLC, Hollis NH 03049, 29 Jambard Road (US)
(54) VIELSEITIGES ROBUSTES KONSTRUKTIONSSPIELZEUG
(30) US 2010 05 13 334230 P
(72) KLAUBER, Robert D., Fairfield, Iowa 52556, Condo 38B, 1100 University Manor Dr. (US)
(72) ROTH, Richard F., Brookline, New Hampshire 03033, 4 Lorden Lane (US)
(72) KLAUBER, Brian D., Nashua, Iowa 03062, 5 Forsythia Dr. (US)
(72) KLAUBER, Susan, Fairfield, Iowa 52556, Condo 38B, 1100 University Manor Dr. (US)
(72) GEORGE, Joseph, Amherst, Iowa 03031, 9 Gilmore Lane (US)

A63H 33/08 **EN E-1325267** 2020 10 21 **3259040**
(86) EP16053161 2016 02 15 2016708611

(73) Heasman, Murray, County Cork P85 E788, Caherkirky Rossmore Clonakilty (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPIELEN EINES SPIELS
(30) IE 2015 02 17 S20150039
(72) Heasman, Murray, County Cork P85 E788, Caherkirky Rossmore Clonakilty (IE)

B01D 1/16 **DE E-1325268** 2020 10 21 **3402583**
(86) EP17050346 2017 01 09 2017700177

(73) Thermal Purification Technologies Limited, 5033 Buchs, Steinachermattweg 3 (CH)
(54) NIEDER-TEMPERATUR-DESTILLATIONSANLAGE
(30) CH 2016 01 12 412016
(72) LEHMANN, Markus, 5610 Wohlen, Rebenweg 5 (CH)

B01D 3/32 **DE E-1325269** 2020 10 21 **3316981**
(86) EP16065092 2016 06 29 2016733503

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) DESTILLATIONSEINRICHTUNG UMFASSEND EINE KOLONNE, MIT DREI ODER MEHREREN HINTEREINANDER FLÜSSIGKEITSDURCHSTRÖMTEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR DESTILLATION ODER EXTRAKTIVDESTILLATION UNTER VERWENDUNG DER DESTILLATIONSEINRICHTUNG
(30) EP 2015 07 03 15175275
(72) ASPRION, Norbert, 67063 Ludwigshafen, Klagenfurterstrasse 10 (DE)
(72) HEIDA, Bernd, 67158 Ellerstadt, Speyerer Strasse 26 (DE)
(72) WEIDERT, Jan-Oliver, 67105 Schifferstadt, Hans-Thoma-Strasse 17a (DE)
(72) LANG, Ortmund, 66909 Quirnbach, Auf Dungen 17 (DE)

B01D 17/04 **EN E-1325270** 2020 10 21 **3074109**
(86) IB14066399 2014 11 27 2014827268

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) KOALESZENZFILTEREINHEIT
(30) US 2013 11 27 201361909431 P
(30) BE 2014 09 08 201400669
(72) DE WOLF, Isabelle, B-2610 Antwerpen-Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) BULTINCK, Evi, B-2610 Antwerpen-Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) WOUTERS, Jo, B-2610 Antwerpen-Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) GORIS, Ken, B-2610 Antwerpen-Wilrijk, c/o Boomsesteenweg 957 (BE)

B01D 25/26 **EN E-1325271** 2020 10 21 **3021952**
(86) US14047293 2014 07 18 2014747487

(73) Donaldson Company, Inc., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) FILTERELEMENT UND LUFTREINIGER
(30) US 2013 07 19 201361856467 P
(72) YADAV, Rakesh, New Market, MN 55054, 1020 Tammy Drive (US)
(72) BOMMINENI, Suresh, Shakopee, MN 55379, 1760 Philipp Drive (US)
(72) NELSON, Benny, K., Bloomington, MN 55431, 3100 Baillif Place (US)
(72) ADAMEK, Daniel E., Bloomington, MN 55438, 9117 Yukom Avenue South (US)

B01D 29/21 **DE E-1325272** 2020 10 21 **3263202**
2017 06 19 2017176537

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) ENTNAHMESYSTEM SOWIE ENTNAHMEHILFE FÜR EIN ABSCHEIDEELEMENT
(30) DE 2016 06 29 102016007849
(72) WILDERMUTH, Andreas, 71672 Marbach, Gothaweg 3 (DE)
(72) PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, Jahnstr. 4/1 (DE)
(72) JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, Diebsäcker 18 (DE)

B01D 33/23 **FR E-1325273** 2020 10 21 **3316985**
(86) FR15051856 2015 07 03 2015745235

(73) Gaudfrin, 78100 Saint Germain en Laye, 45 Rue de la Liberté (FR)
(54) SEKTOR MIT PROGRESSIVER DICKE
(72) GAUDFRIN, Guy, F-78860 Saint-Nom-la-Breteche, 8 Allée du Bec de Canard (FR)

B01D 46/00 **DE E-1325274** 2020 10 21 **3334516**
(86) DE16000296 2016 07 29 2016762961

(73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Strasse 19 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE BZW. DEMONTAGE DES BEFESTIGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2015 08 10 102015113127
(72) WINTER, Frank, 63165 Mühlheim, Wichernstrasse 4a (DE)
(72) TERLECKI, Karlheinz, 78224 Singen, Duchtlingerstrasse 2b (DE)

B01D 46/42 **DE E-1325275** 2020 10 21 **3599169**
2019 07 19 2019187224

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) MISCHERBAUGRUPPE MIT UMGEBENDEM FILTERELEMENT, STAURAUM MIT MISCHERBAUGRUPPE, FAHRZEUG MIT EINEM STAURAUM UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINER MISCHERBAUGRUPPE
(30) DE 2018 07 27 102018118198
(72) Lohmar, Jens, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Everth, Henning, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Braun, Felix, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B01D 53/04 **DE E-1325276** 2020 10 21 **2817080**
(86) EP13052495 2013 02 08 2013704069

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) FILTERGRANULAT
(30) DE 2012 02 20 102012202563
(72) PAUL, Manfred, 55299 Nackenheim, Königsberger Straße 22 (DE)
(72) SWEREDJUK, Robert, 87463 Dietmannsried - Reicholzried, Schwedenstrasse 17 (DE)
(72) POMMERSHEIM, Rainer, 55116 Mainz, Kupferbergterrasse 21 (DE)

B01D 53/14 **EN E-1325277** 2020 10 21 **2916932**
(86) IB13059954 2013 11 06 2013805577

(73) IS CLEAN AIR ITALIA S.R.L., 38068 Rovereto (TN), Piazza della Manifattura, 1 (IT)
(73) TRIPODI, Mauro, 00175 Roma, Via Flavio Stilicone, 92 (IT)
(73) Tripodi, Paolo, 00175 Roma, Via Calpurnio Pisone, 111 (IT)
(73) Spanto, Giuseppe, 00144 Roma, Via Mar della Cina, 304, int. 8 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MISCHEN VON GAS UND FLÜSSIGKEIT ZUR GRAVITATIONS-, PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN SAMMLUNG VON VERBINDUNGEN
(30) IT 2012 11 06 MI20121893
(30) US 2012 11 06 201261722932 P
(72) TRIPODI, Mauro, I-00175 Roma, Via Flavio Stilicone 92 (IT)
(72) TRIPODI, Paolo, I-00175 Roma, Via Calpurnio Pisone 111 (IT)

B01D 53/14 **EN E-1325278** 2020 10 21 **3081283**
(86) CN14092859 2014 12 03 2014868984

(73) Beijing Boyuan-Hengsheng High-Technology Co., Ltd., Beijing 100190, Room 2209 Tri-Tower B Building No. 66 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(73) Yongfeng Boyuan Industry Co. Ltd. Jiangxi Province, Ji'an, Jiangxi 331500, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng (CN)
(73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SOX IN GAS MITTELS EINER ETHYLENGLYKOLKOMPLEXLÖSUNG
(30) CN 2013 12 12 201310682799
(72) WEI, Xionghui, Beijing 100871, Department of Applied Chemistry College of Chemistry&Molecular Engineering Peking University No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZOU, Meihua, Beijing 100190, Room 2209 Tri-tower B Building No. 66 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Jun, Beijing 100090, Room 419 Beidajiwu Building No. 3 Beiertiao Alley Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) CHEN, Li, Ji an Jiangxi 331500, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng (CN)
(72) LI, Lifang, Ji an Jiangxi 331500, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng (CN)
(72) SUN, Yong, Beijing 100090, Room 419 Beidajiwu Building No. 3 Beiertiao Alley Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) LIU, Jiaxu, Beijing 100090, Room 419 Beidajiwu Building No. 3 Beiertiao Alley Zhongguancun Haidian District (CN)
(72) HU, Chun, Beijing 100190, Room 2209 Tri-tower B Building No. 66 Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(72) LI, Xiangbin, Ji an Jiangxi 331500, The South Section of Yongfeng Industrial Park Yongfeng (CN)

B01D 53/14 **EN E-1325279** 2020 10 21 **3519082**
(86) EP17074699 2017 09 28 2017780685

(73) LAB SA, 69007 Lyon, 259 avenue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWÄSSERN AUS EINEM NASSWÄSCHER ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN AUS EINEM DIESELMOTOR
(30) FR 2016 09 29 1659323
(72) SIRET, Bernard, 69200 Venissieux, 1 rue Jean Duclos (FR)
(72) TABARIES, Frank, 83430 Saint Mandrier Sur Mer, 15 rue de l'Officier Challier (FR)

B01D 53/40 **EN E-1325280** 2020 10 21 **3219380**
(86) JP15081146 2015 11 05 2015858179

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) ENTGIFTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 14 2014231944
(72) YAMADA Toshiki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
(72) Alexander Michael Pope, Clevedon North Somerset BS21 6TH, c/o Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) Alistair Bennett, Clevedon North Somerset BS21 6TH, c/o Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) Steven Barlow, Clevedon North Somerset BS21 6TH, c/o Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)
(72) Christopher Peter Jones, Clevedon North Somerset BS21 6TH, c/o Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)

B01D 69/08 **EN E-1325281** 2020 10 21 **2468389**
(86) JP09064612 2009 08 21 2009848497

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE MEMBRAN, HOHLFASERMEMBRAN UND HOHLFASERMEMBRANMODUL
(72) OSABE, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Kazumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SUGAYA, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01J 8/04 **FR E-1325282** 2020 10 21 **3536398**
2019 02 25 2019159090

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MISCHUNG EINES FLUIDES FÜR EINEN KATALYTISCHEN BETT
(30) FR 2018 03 07 1851949
(72) AUGIER, Frederic, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) BEARD, Philippe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) PLAIS, Cecile, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01J 19/00 **DE E-1325283** 2020 10 21 **3503995**
(86) EP16069983 2016 08 24 2016760012

(73) Hydro Intelligence Water GmbH, 87642 Halblech, Romantische Straße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIE-OPTIMIERTEN ERZEUGUNG VON FLUIDWIRBELN IN EINER REAKTIONSKAMMER
(72) LEHMANN, Jörg, 49808 Lingen (Ems), c/o EMCO Water Patent GmbH Breslauerstr. 34 - 38 (DE)
(72) LINDEN, Olaf, 51427 Bergisch Gladbach, Vürfels 94 (DE)

B01J 19/08 **EN E-1325284** 2020 10 21 **3151640**
(86) JP14064404 2014 05 30 2014893492

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLASMABESTRAHLUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(72) NIWA, Akihiro, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

B01J 20/10 **EN E-1325285** 2020 10 21 **3271067**
(86) US16022409 2016 03 15 2016717495

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GUANIDINFUNCTIONALISIERTE PERLITTEILCHEN, ARTIKEL MIT DEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER PARTIKEL UND ARTIKEL
(30) US 2015 03 19 201562135303 P
(72) KSHIRSAGAR, Manjiri T., 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)

B01J 20/26 **EN E-1325286** 2020 10 21 **3260485**
(86) KR16006202 2016 06 10 2016811871

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER
(30) KR 2015 06 15 20150084371
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Min Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Soo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Tae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 23/00 **EN E-1325287** 2020 10 21 **1802394**
(86) US05022099 2005 06 22 2005784982

(73) Clariant Corporation, Charlotte, NC 28205, 4000 Monroe Road (US)
(54) PROMOTIERTE CALCIUMALUMINATGETRÄGERTE KATALYSATOREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESEGAS
(30) US 2004 07 09 888645
(72) ZHAO, Shizhong, Louisville, KY 40241, 3411 Ascot Circle (US)
(72) CAI, Yeping, Louisville, KY 40245, 12910 Willow Forest Drive (US)
(72) HU, Xiaodong, Louisville, KY 40241, 7201 Wood Briar Road (US)
(72) WAGNER, Jon P., Louisville, KY 40241, 9906 Wyncliff Court (US)
(72) LADEBECK, Jurgen, Louisville, KY 40222, 8210 Eagle Creek Drive (US)

B01J 23/648 **EN E-1325288** 2020 10 21 **2600968**
(86) GB11051386 2011 07 21 2011740978

(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) Verwendung eines Platinlegierungskatalysators für Brennstoffzellen
(30) GB 2010 08 03 201012982
(72) THEOBALD, Brian Ronald Charles, Berkshire RG4 9LQ, 1 Russet Close Sonning Common Reading (GB)
(72) BALL, Sarah Caroline Ball, Oxfordshire OX10 9NX, 40 Ilges Lane Cholsey (GB)
(72) O'MALLEY, Rachel Louise, Buckinghamshire HP12 4AN, 27 Copperfields High Wycombe (GB)
(72) THOMPSETT, David, Berkshire RG4 7BQ, 53 Highmoor Road Caversham Reading (GB)
(72) HARDS, Graham Alan, Berkshire RG4 9EB, Chestnut Cottage Tokers Green Lane Tokers Green Reading (GB)

B01J 23/88 **EN E-1325289** 2020 10 21 **2617491**
(86) JP11070348 2011 09 07 2011825044

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTER CARBOXYLSÄURE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN UND/ODER UNGESÄTTIGTER CARBOXYLSÄURE
(30) JP 2010 09 17 2010208751
(72) KAWANO, Tomoatsu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yutaka, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)
(72) FUKUMOTO, Naohiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okihama Aboshi-ku (JP)

B01J 31/04 **EN E-1325290** 2020 10 21 **3042721**
2015 12 15 2015200158

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
(54) OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR FURFURALVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 12 16 201462092276 P
(30) TW 2015 10 16 104134011
(72) Huang, Ying-Ting, Miaoli County 356, No. 81, Ziqiang 3rd St. Houlong Township (TW)
(72) Wong, Jinn-Jong, Hsinchu City 300, 6F., No. 93-5, Guanghua 2nd St. North Dist. (TW)
(72) Chen, Jau-Hong, Chiayi City 600, No. 165, Sec. 1, Shixian Rd. (TW)

B01J 37/10 **EN E-1325291** 2020 10 21 **2976155**
(86) EP14055644 2014 03 20 2014711276

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KURZKETTIGEN OLEFINEN AUS OXYGENATEN
(30) DE 2013 03 22 102013102980
(72) HAAG, Stéphane, 60598 Frankfurt am Main, Tucholskystr. 59 (DE)
(72) DROPSCH, Holger, 61130 Nidderau, Leopold-Wertheimer-Straße 2 B (DE)
(72) GORNY, Martin, 65760 Eschborn, Brunnenstraße 26 (DE)
(72) OHLHAVER, Theis, 60385 Frankfurt am Main, Droysenstraße 16 (DE)
(72) BACH, Hermann, 56412 Heiligenroth, Lahnstraße 28 (DE)
(72) ROTHÄMEL, Martin, 60437 Frankfurt/Main, Egerländer Straße 21 (DE)

B01L 7/00 **EN E-1325292** 2020 10 21 **3307885**
(86) US16037422 2016 06 14 2016732159

(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(54) INTEGRIERTE REINIGUNG UND MESSUNG DER DNA-METHYLIERUNG UND KO-MESSUNG VON MUTATIONEN UND/ODER MRNA-EXPRESSIONSNIVEAUS IN EINER AUTOMATISIERTEN REAKTIONSKARTUSCHE
(30) US 2015 06 15 201562175916 P
(72) LAI, Edwin W., Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) KOHLWAY, Andrew, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) VANATTA, Reuel, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) HIGUCHI, Russell, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) GALL, Alexander, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) KOCMOND, Kriszten, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)

B01L 7/00 **EN E-1325293** 2020 10 21 **3552707**
2016 09 01 2019175301

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) ANORDNUNG, INSTRUMENT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TEMPERATURABHÄNGIGEN REAKTION UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TEMPERATURABHÄNGIGEN REAKTION IN EINER ANORDNUNG
(72) FEDERER, Paul, 6110 Wolhusen, Entlebucherstrasse 18 (CH)
(72) SCHLAUBITZ, Thomas, 6045 Meggen, Seestrasse 11 (CH)
(72) EBERT, Sven, 8006 Zürich, Kronenstrasse 25 (CH)
(72) VOLLENWEIDER, Stefan, 5643 Sins, Aegerimatten 48 (CH)
(72) WITTENWILER, Urs, 6314 Unteraegeri, Zugerbergstrasse 70 (CH)

B02C 1/00 **EN E-1325294** 2020 10 21 **3294456**
(86) NL16050069 2016 01 29 2016713615

(73) Oijense Bovendijk B.V., 5394 AH Oijen, Oijense Bovendijk 10 (NL)
(54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ABGASANLAGE UND VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN HETEROGENER MATERIALBROCKEN
(30) NL 2015 01 29 2014209
(72) SCHENK, Koos Jacobus, 5394 AH Oijen, c/o Oijense Bovendijk B.V. Oijense Bovendijk 10 (NL)

B02C 17/10 **EN E-1325295** 2020 10 21 **3473341**
(86) CN17087916 2017 06 12 2017812670

(73) Jiangsu New Chunxing Resource Recycling Co. Ltd, Pizhou, Jiangsu 221300, Circular Economy Industrial Park (CN)
(54) BLEINADEL UND BLEI-SCHLAMM-SEPARATOR ZUR BEHANDLUNG VON DÜNNEM BLEIGITTER VON VERBRAUCHTEN BLEISÄUREAKKUMULATOREN
(30) CN 2016 06 18 201610433068
(72) YANG, Chunming, Pizhou Jiangsu 221300, Circular Economy Industrial Park (CN)

B03B 4/06 **EN E-1325296** 2020 10 21 **3287197**
(86) JP16062519 2016 04 20 2016783197

(73) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., Tokyo 144-0042, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(54) WIRBELSCHICHTKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND WIRBELSCHICHTKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 21 2015087036
(72) MIYOSHI, Norihisa, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD. 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) MATSUOKA, Kei, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD. 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) IIDA, Yuichi, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD. 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Eiji, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD. 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)
(72) KAWAGISHI, Takayoshi, Tokyo 144-0042, c/o EBARA ENVIRONMENTAL PLANT CO., LTD. 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku (JP)

B03D 1/14 **EN E-1325297** 2020 10 21 **3294458**
(86) FI15050327 2015 05 13 2015891732

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FLOTATIONSTANK, TANKMODUL UND DESSEN VERWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN DES FLOTATIONSTANKS
(72) TÄHKIÖ, Pekka, FI-02230 Espoo, Matinkatu 24 A 13 (FI)
(72) VAARNA, Valtteri, FI-00530 Helsinki, Fleminginkatu 5 C 73 (FI)
(72) LUUKKONEN, Matti, FI-00260 Helsinki, Töölönkatu 24 B 29 (FI)

B04B 5/10 **EN E-1325298** 2020 10 21 **3183064**
(86) SE15050886 2015 08 20 2015834612

(73) Hofstedt, Anders Göran, 585 97 Linköping, Ralstorp Skolan (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG ZWEIER PHASEN
(30) SE 2014 08 21 1450971
(72) Hofstedt, Anders Göran, 585 97 Linköping, Ralstorp Skolan (SE)

B04B 5/12 **EN E-1325299** 2020 10 21 **2349576**
(86) SE09051082 2009 09 30 2009818063

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.B. Box 73 (SE)
(54) TRENNSCHEIBE UND SCHEIBENPAKET FÜR EINEN ZENTRIFUGENROTOR
(30) SE 2008 09 30 0802057
(72) KLINTENSTEDT, Kjell, 132 34 Saltsjö-Boo, Sjöängsvägen 16 (SE)
(72) OLSSON, Sven, Olov, 11632 Stockholm, Åsögatan 169 (SE)
(72) RUDMAN, Lars, Johan, 123 43 Farsta, Filipstadsbacken 56 (SE)

B05B 1/16 **FR E-1325300** 2020 10 21 **3335801**
2017 12 14 2017207220

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) KOPF ZUM AUTRAGEN EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTS AUF EINE ZU BESCHICHTENDE OBERFLÄCHE, UND AUFTRAGSVORRICHTUNG, DIE EINEN SOLCHEN AUFTRAGSKOPF UMFASST
(30) FR 2016 12 15 1662546
(72) MEDARD, Cyrille, 75009 Paris, c/o EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) COLRAT, Michel, 75009 Paris, c/o EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) PRUS, Eric, 75009 Paris, c/o EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) CHOUAN, Nicolas, 75009 Paris, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)

B05B 1/26 **DE E-1325301** 2020 10 21 **3551336**
(86) CH17000103 2017 12 14 2017825362

(73) Soudronic AG, 8962 Bergdietikon, Industriestrasse 35 (CH)
(54) ELEKTROSTATISCHER PULVERSPRÜHKOPF
(30) CH 2017 03 30 4302017
(72) SAIU, André, 8962 Bergdietikon, c/o Soudronic AG Industriestrasse 35 (CH)
(72) GAUCH, Pascal, 8962 Bergdietikon, c/o Soudronic AG Industriestrasse 35 (CH)
(72) TAIANA, Peter, 8962 Bergdietikon, c/o Soudronic AG Industriestrasse 35 (CH)

B05B 7/00 **EN E-1325302** 2020 10 21 **2841205**
(86) IB13000716 2013 04 17 2013727969

(73) TAPLAST S.R.L., 36031 Dueville, Povolaro (VI), Via Marosticana, 65/67 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER MISCHUNG, VORZUGSWEISE SCHAUMSTOFF
(30) IT 2012 04 26 VI20120100
(72) SANTAGIULIANA, Evans, 36100 Vicenza (VI), Via Medici 18 (IT)

B05B 11/00 **EN E-1325303** 2020 10 21 **3269455**
2017 07 03 2017179256

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) KOLBENPUMPE MIT ARRETIERBAREN KOLBEN
(30) CA 2016 07 12 2935908
(72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) JONES, Andrew, St. Anns, Ontario L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)

B05B 11/00 **FR E-1325304** 2020 10 21 **3416748**
(86) FR17050327 2017 02 14 2017713339

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) AUSGABEELEMENT UND SPENDER MIT SOLCH EINEM ELEMENT
(30) FR 2016 02 19 1651351
(72) BOILEAU, Béatrice, 27110 Vitot, 6 Résidence des Prunus Rue de La Fosse au loup (FR)
(72) JUTTIER-LEPIFRE, Alexis, 76000 Rouen, 89 Rue Jean Ango (FR)

B05B 12/02 **EN E-1325305** 2020 10 21 **3305414**
(86) ES16070098 2016 02 17 2016802618

(73) Istobal, S.A., 46250 La Alcudia (Valencia), Avenida Conde del Serrallo, 10 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR WASSERZUFUHR IN EIN DRUCKWASSERSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI WASCHEINRICHTUNGEN
(30) ES 2015 06 05 201530658 U
(72) TOMÁS PUCHADES, Yolanda, 46250 La Alcudia (Valencia), Avenida Conde del Serrallo 10 (ES)

B05C 9/06 **EN E-1325306** 2020 10 21 **3160656**
(86) EP15064873 2015 06 30 2015738859

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROWETTING-VORRICHTUNG
(30) US 2014 06 30 201414320129
(72) SCHRAM, Ivar, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B06B 1/06 **EN E-1325307** 2020 10 21 **3450027**
2018 05 24 2018174151

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 29 2017105591
(72) YAMASAKI, Sayaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAMURA, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B07B 1/46 **EN E-1325308** 2020 10 21 **3512642**
(86) EP17073318 2017 09 15 2017764849

(73) METSO SWEDEN AB, 231 22 Trelleborg, PO Box 132 (SE)
(54) HAMMERLOSE LÖSUNG
(30) EP 2016 09 16 16189247
(72) PERSSON, Mathias, 231 32 Trelleborg, Riggarevägen 58 (SE)
(72) LUNDBERG, Peter, Mount Claremont, WA 6010, 20 Jubaea (AU)

B07C 5/16 **EN E-1325309** 2020 10 21 **3302830**
(86) US16033940 2016 05 24 2016804010

(73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
(54) LIM-SORTIERER NACH GEWICHT
(30) US 2015 06 04 201562171009 P
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, 4812 Church Street (US)

B08B 11/02 **FR E-1325310** 2020 10 21 **2643105**
(86) FR11052726 2011 11 22 2011802495

(73) SPECIAL COATING LABORATORY INTERNATIONAL (S.C.L. INTERNATIONAL), 74160 Archamps, Business Park-Site d'Archamps (FR)
(54) LINSENHALTER MIT VERSETZTEM HAKEN
(30) FR 2010 11 25 1059715
(72) GEHRIG, Jean, F-74580 Viry, 87 route des Auges (FR)
(72) GEHRIG, Denis, F-74160 Saint-julien En Genevois, Allée Cyclades (FR)

B08B 15/02 **DE E-1325311** 2020 10 21 **3578274**
2019 05 24 2019176357

(73) Thermo Electron LED GmbH, 63505 Langenselbold, Robert-Bosch-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERHEITSWERKBANK MIT GEREGELTEM UMLUFTSTROM SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2018 06 08 102018004587
(72) FANTA, Patrick, 63505 Langenselbold, c/o Thermo Electron LED GmbH Robert-Bosch-Str. 1 (DE)
(72) NOLL, Christoph, 63505 Langenselbold, c/o Thermo Electron LED GmbH Robert-Bosch-Str. 1 (DE)
(72) ROSS, Gerd, 63505 Langenselbold, c/o Thermo Electron LED GmbH Robert-Bosch-Str. 1 (DE)
(72) RUPP, Oliver, 63505 Langenselbold, c/o Thermo Electron LED GmbH Robert-Bosch-Str. 1 (DE)
(72) SCHUCK, Gerhard, 63505 Langenselbold, c/o Thermo Electron LED GmbH Robert-Bosch-Str. 1 (DE)

B09C 1/00 **DE E-1325312** 2020 10 21 **3383559**
(86) EP16079673 2016 12 02 2016812916

(73) Geo-Bohrtechnik GmbH, 89134 Blaustein/Bermaringen, Daloser Weg 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR IN-SITU-SANIERUNG VERUNREINIGTER BÖDEN
(30) DE 2015 12 03 102015121042
(30) US 2016 06 21 201615188269
(72) KLOCK, Benjamin, 89075 Ulm, Michelsbergerstrasse 3 (DE)

B09C 1/08 **EN E-1325313** 2020 10 21 **2059353**
(86) AU07000997 2007 07 19 2007784653

(73) Environmental&Earth Sciences International Pty.Ltd, Waverton NSW 2060, "The Coal Loader" Balls Head Drive (AU)
(54) BODENSANIERUNG DURCH BEHANDLUNG DES BODENS MIT TENSID UND ANSCHLIESSEND MIT EINEM ALIPHATISCHEN ODER AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFF
(30) AU 2006 07 19 2006903887 P
(30) AU 2006 07 25 2006903999 P
(72) MULVEY, Philip, James, Willoughby New South Wales 2068, 102 Mowbray Road (AU)

B21B 45/02 **DE E-1325314** 2020 10 21 **3453466**
2018 08 23 2018190361

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) WALZSTRASSE ZUM WALZEN EINES METALLISCHEN GUTS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WALZSTRASSE
(30) DE 2017 09 08 102017215851
(72) Kipping, Matthias, 57562 Herdorf, Augustastraße 10 (DE)
(72) Seidel, Ralf, 35690 Dillenburg, Batzbachstraße 24 (DE)
(72) Alken, Johannes, 57076 Siegen, Morgenstraße 24 (DE)
(72) Treude, Magnus, 57319 Bad Berleburg, Mühlenweg 16 (DE)
(72) Seidel, Jürgen, 57223 Kreuztal, Feuerdornweg 8 (DE)

B21D 5/00 **DE E-1325315** 2020 10 21 **2709778**
(86) EP12058311 2012 05 04 2012719695

(73) Origami Steel Corp., Austin, TX 78747, 10808 FMM 1625 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLPROFILS UND EIN SOLCHES STAHLPROFIL
(30) DE 2011 05 05 102011100633
(72) WÜNSCH, Achim, 80538 München, Lerchenfeldstr. 8 (DE)

B21D 13/02 **EN E-1325316** 2020 10 21 **2946428**
(86) GB14050106 2014 01 15 2014705550

(73) Intelligent Energy Limited, Loughborough LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(54) METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON STRÖMUNGSFELDPLATTEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN
(30) GB 2013 01 17 201300853
(72) CONLON, Christopher, Loughborough LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)

B21J 9/02 **EN E-1325317** 2020 10 21 **3061542**
2016 02 25 2016157387

(73) National Machinery LLC, Tiffin, OH 44883-0747, 161 Greenfield Street (US)
(54) SCHMIEDEMASCHINE MIT ROBOTISCHER HANDHABUNGSEINRICHTUNG
(30) US 2015 02 26 201514631948
(72) HALL, Aaron T, Carey, OH Ohio 43316, 3390 County Highway 97 (US)
(72) HOERIG, Douglas M, Tiffin, OH Ohio 44883, 370 E. Twp. Rd. 152 (US)
(72) GASE, James A, Tiffin, 44883, 4155 South Eden Township Road 159 (US)

B21J 9/02 **EN E-1325318** 2020 10 21 **3578279**
(86) CN19071406 2019 01 11 2019730105

(73) Jiangsu Huawei Machinery Manufacturing Co., Ltd, Jiangsu 224700, No.999 Xiufu North Road Jianhu Yancheng (CN)
(54) BLOCKANORDNUNG FÜR HYDRAULISCHE SCHMIEDEEINHEITSVORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 04 14 201810334631
(72) ZHANG, Lianhua, Yancheng Jiangsu 224700, No. 999 Xiufu North Road Jianhu County (CN)
(72) CHEN, Baijin, Yancheng Jiangsu 224700, No. 999 Xiufu North Road Jianhu County (CN)
(72) MA, Haijun, Yancheng Jiangsu 224700, No. 999 Xiufu North Road Jianhu County (CN)

B21K 17/00 **DE E-1325319** 2020 10 21 **2641673**
2013 03 13 2013158919

(73) Mac Panther GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath-Str. 19 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Verbindungsabschnitts als Teil eines Werkzeugs
(30) DE 2012 03 22 102012204609
(72) Kleine Michael, 28832 Achim, Holzbaden 12 (DE)
(72) Sandikci Dursun-Ali, 28307 Bremen, Schneidhainer Str. 20 (DE)

B22C 9/10 **EN E-1325320** 2020 10 21 **2539091**
(86) US11023262 2011 02 01 2011702904

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(73) Mikro Systems, Inc., Charlottesville, VA 22901, 1180 Seminole Trail, Suite 220 (US)
(54) GIESSKERN FÜR TURBINENBAUTEILE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 02 25 712632
(72) KAMEL, Ahmed, Orlando Florida 32828, 2439 Guiana Plum Drive (US)
(72) JOUINI, Dhafer, Orlando Florida 32828, 16109 Bristol Lake Circle (US)
(72) MERRILL, Gary B., Orlando Florida 32828, 2413 Flowering Dogwood Drive (US)
(72) PAULUS, John R., Afton Virginia 22920, 978 Smith Road (US)
(72) APPLEBY, Michael P., Crozet Virginia 22932, 3435 Carr's Ridge Road (US)
(72) FRASER, Iain Alasdair, Ruckersville Virginia 22968, 158 Greene Court (US)
(72) KLINGER, Jill, Charlottesville Virginia 22902, 201 Palatine Avenue (US)
(72) ORSINGER, Gabriel Victor, Tucson Arizona 85716, 3201 E. Seneca Street Apt. 126 (US)
(72) ELLGASS, Daniel, Big Island Virginia 24526, 13896 Lee Jackson Highway (US)

B22C 13/12 **EN E-1325321** 2020 10 21 **3272441**
2016 07 19 2016382344

(73) Loramendi, S.COOP., 01010 Vitoria-Gasteiz, Alibarra 26 P.O. Box 614 (ES)
(54) SANDKERNHERSTELLUNGSMASCHINE
(72) FERNANDEZ ORIVE, Luis Alfonso, 01010 VITORIA - GASTEIZ, LORAMENDI, S.COOP. P.O. Box 614 Alibarra, 26 (Ali-Gobeo) (ES)
(72) MARCO SERRANO, Cesar, 01010 VITORIA - GASTEIZ, LORAMENDI, S.COOP. P.O. Box 614 Alibarra, 26 (Ali-Gobeo) (ES)
(72) CASADO ARMENTIA, Enrique, 01010 VITORIA - GASTEIZ, LORAMENDI, S.COOP. P.O. Box 614 Alibarra, 26 (Ali-Gobeo) (ES)

B22D 11/00 **EN E-1325322** 2020 10 21 **3117931**
2014 02 04 2016182786

(73) Almex USA, Inc., Buena Park, CA 90620, Unit No. 11 6925 Aragon Circle (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DES EXPLOSIONSPOTENZIALS BEIM DIREKTEN KOKILLENGUSS VON ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN
(30) US 2013 02 04 201361760323 P
(30) WO 2013 05 16 PCT/US2013/041457
(30) WO 2013 05 16 PCT/US2013/041459
(30) WO 2013 05 16 PCT/US2013/041464
(30) US 2013 11 23 201361908065 P
(72) TILAK, Ravindra, V., Orange, CA 92867, 3903 E. Mandeville Place (US)
(72) WIRTZ, Rodney, W., Lake Forest, CA 92630, 25625 Horseshoe (US)
(72) STREIGLE, Ronald, M., Anaheim, CA 92802, 521 S. Wilde Street (US)

B22D 11/041 **EN E-1325323** 2020 10 21 **3351318**
(86) KR15011283 2015 10 23 2015904193

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) AUSRÜSTUNG ZUM VERTIKALEN SEMI-KONTINUIERLICH GIESSEN UND VERFAHREN ZUM VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 09 16 20150130729
(72) OH, Kyung Shik, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37835, 304-1902 88 Hyoseong-ro Nam-gu (KR)
(72) KANG, Young Hoon, Busan 46233, 302-2502 502 Geumgang-ro Geumjeong-gu (KR)
(72) LEE, Joo Dong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37837, 113-2202 306 Saecheonnyeon-daero Nam-gu (KR)
(72) JOUNG, Ki Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57811, 4-804 73 Geumho-ro (KR)
(72) CHO, Un Kwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37835, 301-2102 88 Hyoseong-ro Nam-gu (KR)

B22D 11/10 **EN E-1325324** 2020 10 21 **3417958**
(86) JP17004416 2017 02 07 2017753028

(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) TAUCHDÜSENAUSTAUSCHVERFAHREN
(30) JP 2016 02 19 2016030209
(72) FUKUNAGA, Shinichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KURODA, Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) OOUCHI, Tatsuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) OKADA, Takuya, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(72) OOTSUKA, Akira, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

B22D 11/126 **EN E-1325325** 2020 10 21 **3344413**
(86) US16050228 2016 09 02 2016843119

(73) Rozot, Thierry, Valparaiso, Indiana 46385, 129 Warrick Circle (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON MATERIALIEN
(30) US 2015 09 05 201562214951 P
(72) Rozot, Thierry, Valparaiso, Indiana 46385, 129 Warrick Circle (US)

B22D 11/128 **EN E-1325326** 2020 10 21 **2682202**
2013 06 27 2013003266

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Rollleitung und Stranggießvorrichtung
(30) SE 2012 07 04 1200409
(72) Johansson, Mats, S-426 58 Västra Frölunda, Norra Flundregatan 2 (SE)
(72) Anundsson, Jesper, S-437 41 Lindome, Torkelsbohögsvägen 19 (SE)

B22F 3/105 **EN E-1325327** 2020 10 21 **2670548**
(86) BE12000006 2012 02 06 2012712213

(73) LayerWise N.V., 3001 Heverlee, Kapeldreef 60 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DÜNNWANDIGER STRUKTUREN IN SCHICHTEN
(30) BE 2011 02 04 201100070
(72) MERCELIS, Peter, B-3090 Heverlee, Layerwise N.V. Kapeldreef 60 (BE)
(72) VAN VAERENBERGH, Jonas, B-3090 Heverlee, Layerwise N.V. Kapeldreef 60 (BE)
(72) VAN DER PERRE, Wilfried, B-3001 Heverlee, Layerwise N.V. Kapeldreef 60 (BE)

B23B 31/12 **EN E-1325328** 2020 10 21 **3334551**
(86) CN15086734 2015 08 12 2015900742

(73) Apex Brands, Inc., Sparks, Maryland 21152, 14600 York Road Bldg. A (US)
(73) Jacobs Chuck Manufacturing (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215021, No. 26 Balyu Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) VERRIEGELNDES SPANNFUTTER
(72) ZHOU, Jichun, Suzhou Jiangsu, No.118 Dongxing Road (CN)

B23C 5/22 **EN E-1325329** 2020 10 21 **3401046**
2018 04 20 2018168378

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2017 05 11 2017094341
(72) KONDOU, Yuuma, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23D 45/02 **EN E-1325330** 2020 10 21 **3450073**
2018 08 29 2018191371

(73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica (RN), Via Mercadante, 85/87 (IT)
(54) TRENNMASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON PROFILSTANGEN, INSBESONDERE AUS ALUMINIUM, LEICHTMETALL, PVC ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2017 08 29 201700097011
(72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 PESARO (PU), Via Castelfidardo, 106 (IT)

B23D 55/08 **DE E-1325331** 2020 10 21 **3260228**
2017 06 07 2017174796

(73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, 77855 Achern, Industriestrasse 14 (DE)
(54) SÄGEMASCHINE UND FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN SÄGEBAND ODER SÄGEBLATT EINER SÄGEMASCHINE
(30) DE 2016 06 23 102016111545
(72) Krebber, Sönke Florian, 76530 Baden-Baden, Battertweg 1 (DE)
(72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, Battertweg 1 (DE)

B23D 59/00 **EN E-1325332** 2020 10 21 **2915617**
2015 02 26 2015156791

(73) Transform SR Brands LLC, Hoffman Estates, IL 60179, 3333 Beverly Road (US)
(54) Gehrungssäge mit abnehmbarer Kreissäge
(30) US 2014 03 03 201414195224
(72) Knight, Colin, Winnetka, IL Illinois 60093, 1016 Spruce Street (US)
(72) Coric, Milos, Lincolnshire, IL Illinois 60069, 5 Nottingham Drive (US)
(72) Bradley, Sam, Mundelein, IL Illinois 60060, 1292 Appleby Circle (US)

B23D 59/00 **EN E-1325333** 2020 10 21 **3113898**
(86) CN14072870 2014 03 04 2014885027

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) KETTENSÄGE MIT STAUBABSCHEIDER
(72) TIAN, Zu Kun, Dongguan Guangdong 523962, No.1 Chuangke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)
(72) NESOM, Jeff, Dongguan Guangdong 523129, No.101 Building 8 of Zijing Court Area 4 Gangbei Milky Way Legend Commercial Residential Zone Dongcheng District (CN)
(72) LAM, Chin Hung, Shatin Hong Kong, Flat B 7/F Tower 1 Bayshore Towers 608 Sai Sha Road Ma On Shan New Territories (CN)

B23H 1/10 **EN E-1325334** 2020 10 21 **2711118**
2013 09 03 2013182784

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) Arbeitsmediumzufuhrvorrichtung einer Erodiermaschine
(30) JP 2012 09 21 2012208124
(72) Yoshizaki, Daisuke, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)
(72) Makino, Yoshinori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B23H 7/08 **DE E-1325335** 2020 10 21 **2755792**
(86) DE11001768 2011 09 16 2011813527

(73) Heinrich Stamm GmbH, 58644 Iserlohn, Grüner Talstrasse 125 (DE)
(54) DRAHTELEKTRODE ZUM FUNKENEROSIVEN SCHNEIDEN VON GEGENSTÄNDEN
(72) WEBER, Paul, 58640 Iserlohn, Brandenburger Strasse 18 (DE)

B23H 7/20 **EN E-1325336** 2020 10 21 **3078440**
2016 03 24 2016162226

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) FUNKENEROSIONSMASCHINE MIT VERÄNDERBAREN ACHSENVORSCHUBEIGENSCHAFTEN
(30) JP 2015 03 30 2015069424
(72) NAKASHIMA, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)
(72) KAWAHARA, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B23H 7/36 **EN E-1325337** 2020 10 21 **2944410**
2015 05 06 2015166512

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BEARBEITUNGSSYSTEM
(30) CN 2014 05 15 201410221558
(72) Yang, Lei, 201203 Shanghai, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) Liu, Dong, 201203 Shanghai, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) Yuan, Renwei, 201203 Shanghai, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) Wu, Jianping, 201203 Shanghai, 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong (CN)
(72) Luo, Yuanfeng, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Weaver, Howard Paul, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, One Neumann Way (US)

B23K 9/095 **EN E-1325338** 2020 10 21 **3263265**
(86) JP16055503 2016 02 24 2016755575

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) EINSTELLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, EINSTELLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 02 27 2015039147
(72) YAMASAKI, Takemasa, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) HIDA, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Toshihiko, 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-1325339** 2020 10 21 **3246123**
(86) JP16050199 2016 01 06 2016737257

(73) Daihen Corporation, Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) DRAHTVORSCHUBMECHANISMUS
(30) JP 2015 01 13 2015004182
(72) FUJII Junzo, Osaka-shi Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)

B23K 9/16 **EN E-1325340** 2020 10 21 **3496892**
(86) US17046867 2017 08 15 2017755628

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER LAMINAREN STRÖMUNG VON SCHUTZGAS MIT EINEM BESONDEREN PROFIL IN EINER SCHWEISSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 15 201662375021 P
(30) US 2016 11 08 201662418923 P
(30) US 2017 08 14 201715676065
(72) HOEGER, Michael, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ERNDT, Zachary, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 10/00 **EN E-1325341** 2020 10 21 **3490749**
(86) US17043600 2017 07 25 2017749773

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) AUTOMATISCHER PLASMASCHNEIDER MIT EINEM GEHÄUSE MIT EINER BEWEGLICHEN PLASMADÜSE UND PLASMASCHNEIDESYSTEM
(30) US 2016 07 29 201662368249 P
(72) JACKSON, Harrison, J., Glenview, IL 60025, c/o Llinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GUY, Eric, D., Glenview, IL 60025, c/o Llinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 11/11 **DE E-1325342** 2020 10 21 **3331661**
(86) EP16068791 2016 08 05 2016751555

(73) Inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG, 82024 Taufkirchen, Ludwig-Bölkow-Allee 22 (DE)
(54) MESSEINRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE SCHWEISSEINRICHTUNGEN, INSBESONDERE FÜR ROBOTER-SCHWEISSZANGEN
(30) DE 2015 08 05 102015214931
(72) HEIMANN, Jochen, 85579 Neubiberg, Karl-Huber-Straße 3a (DE)
(72) FIALA, Michael, 82229 Seefeld, Hedwigstr. 12 (DE)

B23K 20/00 **EN E-1325343** 2020 10 21 **3569347**
(86) JP18010334 2018 03 15 2018789306

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WÄRMETAUSCHERS
(72) HORI Yoshiaki, Tokyo 1008366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAKAWA Kazunari, Tokyo 1008366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/12 **EN E-1325344** 2020 10 21 **3287225**
2017 07 06 2017179914

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ROTATIONSREIBSCHWEISSVERFAHREN EINES ACHSSYMMETRISCHEN WERKSTÜCKES
(30) GB 2016 07 26 201612912
(72) Bray, Simon, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Walpole, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B23K 20/12 **EN E-1325345** 2020 10 21 **3342525**
(86) JP16074190 2016 08 19 2016839196

(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN MANTELS UND FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER MANTEL
(30) JP 2015 08 26 2015166411
(30) JP 2016 05 19 2016100366
(30) JP 2016 05 19 2016100367
(72) HORI, Hisashi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research&Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)
(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)

B23K 26/03 **DE E-1325346** 2020 10 21 **3512661**
(86) EP17078585 2017 11 08 2017808783

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER BAUPLATTFORM FÜR DIE ADDITIVE HERSTELLUNG MIT KENNZEICHNUNG DER BAUPLATTFORM DURCH REFERENZPUNKTE
(30) DE 2016 11 11 102016222210
(72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, Winterfeldstr. 52 (DE)

B23K 26/38 **DE E-1325347** 2020 10 21 **2781296**
2013 03 21 2013160420

(73) Corning Laser Technologies GmbH, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSCHNEIDEN VON KONTUREN AUS FLÄCHIGEN SUBSTRATEN MITTELS LASER
(72) Boehme, Rico, 09306 Rochlitz, Schillingstraße 1a (DE)

B23K 26/38 **EN E-1325348** 2020 10 21 **3292941**
2014 07 31 2017184442

(73) Rofin-Sinar Technologies LLC, Plymouth, MI 48170, 40984 Concept Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM NICHTABLATIVEN UND/ODER PHOTOAKUSTISCHEN KOMPRESSIONSBEARBEITEN EINES TRANSPARENTEN ZIELS
(30) US 2013 08 02 201313958346
(72) Hosseini, S. Abbas, Richmond Hill, Ontario, L4E0R3, 25 Limelight Street (CA)

B23K 35/30 **EN E-1325349** 2020 10 21 **3345716**
(86) JP16075800 2016 09 02 2016842004

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DRAHT FÜR UNTERPULVERLICHTBOGENSCHWEISSEN
(30) JP 2015 09 04 2015175218
(30) JP 2016 04 28 2016091902
(72) IKAI Kazuya, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)
(72) YAMASHITA Ken, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae, Fujisawa-shi, (JP)

B23K 37/00 **FR E-1325350** 2020 10 21 **3315246**
2015 04 22 2017198493

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) LASERDÜSE MIT EINEM INNEREN BEWEGLICHEN ELEMENT UND EINEM IN ZWEI TEILEN HERGESTELLTEN DÜSEKÖRPER, DIE DURCH FIXIERMITTELS VERBUNDEN SIND
(30) FR 2014 05 06 1454093
(72) LEFEBVRE, Philippe, 78250 MEULAN, 2 allée Raymond Thiriet (FR)

B23P 15/04 **FR E-1325351** 2020 10 21 **3442741**
(86) FR17050851 2017 04 10 2017720201

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) KERN FÜR HOCHTEMPERATURFORMEN EINES METALLTEILS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 04 12 1653221
(72) KLEIN, Gilles Charles Casimir, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FRANCHET, Jean-Michel Patrick Maurice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LEPETITCORPS, Yann, 33850 LEOGNAN, 3 Rue Ferdinand Buisson (FR)
(72) ROGER, Jérôme, 33600 PESSAC, 29 Rue Paul Eluard (FR)
(72) SERGENT, Benoît, 33600 PESSAC, 217 Avenue du docteur Nancel Penard Appt. 3 (FR)

B23P 19/00 **EN E-1325352** 2020 10 21 **3515657**
(86) EP17074404 2017 09 26 2017777864

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) MAGAZINANORDNUNG FÜR VERBINDUNGSELEMENTE UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON VERBINDUNGSELEMENTEN IN EINEM MAGAZIN
(30) DE 2016 09 26 102016118106
(72) SCHNEIDER, Michael, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

B23Q 1/00 **EN E-1325353** 2020 10 21 **3017908**
2015 11 06 2015193476

(73) Tongtai Machine & Tool Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No.3, Luke 3rd Road Luzhu District (TW)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT HOCHFREQUENTEN VIBRATIONEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DER MESS-/FEEDBACKSIGNALE DAFÜR
(30) US 2014 11 07 201462076792 P
(72) OU, Jian-Tzung, Kaohsiung City 82151, No.3. Luke 3rd Rd. Luzhu Dist. (TW)
(72) LIN, Chung-Kuang, Kaohsiung City 82151, No.3. Luke 3rd Rd. Luzhu Dist. (TW)
(72) CHEN, Hsin-Pao, Kaohsiung City 82151, No.3. Luke 3rd Rd. Luzhu Dist. (TW)
(72) YEN, Jui-Hsiung, Kaohsiung City 82151, No.3. Luke 3rd Rd. Luzhu Dist. (TW)

B23Q 3/02 **EN E-1325354** 2020 10 21 **3074173**
(86) US14066093 2014 11 18 2014865381

(73) Header, Gregory, A., Richland, PA 17087, 1 Trego Drive (US)
(54) STEHFALZKLEMMVORRICHTUNG
(30) US 2013 11 26 201314091062
(72) Header, Gregory, A., Richland, PA 17087, 1 Trego Drive (US)

B23Q 17/20 **EN E-1325355** 2020 10 21 **3402627**
(86) US17013421 2017 01 13 2017739041

(73) GED Integrated Solutions, Inc., Twinsburg, Ohio 44087, 9280 Dutton Drive (US)
(54) MATERIALDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2016 01 14 201662278701 P
(72) BRIESE, William A., Hinckley Ohio 44233, 260 Valley Brook Boulevard (US)
(72) WEBER, Clifford J., Richfield Ohio 44286, 3543 Southern Road (US)
(72) PESEK, Steven W., Hinckley Ohio 44233, 2411 Country Brook Drive (US)

B24B 7/18 **EN E-1325356** 2020 10 21 **3468745**
(86) EP17063372 2017 06 01 2017728169

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) BODENSCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BODENSCHLEIFMASCHINE
(30) SE 2016 06 14 1650833
(72) TORVALDSSON, Thomas, 614 32 Söderköping, Renstigen 5 (SE)
(72) GUSTAVSSON, Daniel, 614 33 Söderköping, Ströms väg 3A (SE)

B24B 13/005 **EN E-1325357** 2020 10 21 **3546122**
2018 03 30 2018305382

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) LINSENHALTEBLOCK UND VERFAHREN ZUM SPERREN UND ENTSPERREN EINER OPTISCHEN LINSENKOMPONENTE
(72) MAUDERER, Michael, 6340 BAAR, C/O SATISLOH AG Neuhofstrasse 12 (CH)
(72) SCHÄFER, Holger, 6340 BAAR, C/O SATISLOH AG Neuhofstrasse 12 (CH)
(72) ALT, Herger, 6340 BAAR, C/O SATISLOH AG Neuhofstrasse 12 (CH)

B24B 41/047 **EN E-1325358** 2020 10 21 **3463753**
(86) EP17063374 2017 06 01 2017728170

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SCHLEIFKOPF FÜR BODENSCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHLEIFKOPFS
(30) SE 2016 06 03 1650787
(72) FOGELBERG, Andreas, 614 92 Söderköping, Lilla Vännerstorp (SE)
(72) GUSTAVSSON, Daniel, 614 33 Söderköping, Ströms väg 3A (SE)
(72) OTTOSSON, Linus, 610 21 Norsholm, Björnavad Dalarö (SE)
(72) ADOLFSSON, Samuel, 585 94 Linköping, Ringstorp Björnlunden (SE)

B24B 45/00 **DE E-1325359** 2020 10 21 **3575034**
2017 08 02 2019186520

(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistrasse 33 (AT)
(54) TRÄGERKÖRPER FÜR SCHLEIFWERKZEUGE
(30) AT 2016 08 11 507312016
(72) FRITSCHE, Andreas, 6713 Ludesch, Walgaustrasse 139 (AT)

B24C 1/10 **EN E-1325360** 2020 10 21 **3421177**
(86) JP17006940 2017 02 23 2017756615

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) SPULENFEDERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 23 2016032139
(72) OKADA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) YOKOTA, Daisuke, 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) AKIYAMA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) KOMAZAKI, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) NAGAYASU, Go, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)

B25B 15/00 **EN E-1325361** 2020 10 21 **3191260**
(86) US15049574 2015 09 11 2015840437

(73) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Tower 1 (SG)
(54) KONISCHER WÄLZKOLBENTREIBER UND BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2014 09 11 201414483498
(72) LUKES, Richard W, Calmar, Iowa 52132, 1770 240th Avenue (US)
(72) BLAESS, Donald K, Cresco, Iowa 52136, 618 Gillette Avenue (US)

B25B 21/00 **EN E-1325362** 2020 10 21 **3107691**
(86) US15017172 2015 02 23 2015733001

(73) Hytorc Division Unex Corporation, Mahwah, NJ 07430, 333 Route 17 North (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN
(30) US 2014 02 21 201461942696 P
(30) WO 2014 03 29 PCT/US2014/032289
(72) KOPPENHOEFER, Peter, Portland, PA 18351, P.O. Box 290 (US)

B25F 5/00 **DE E-1325363** 2020 10 21 **3278935**
2017 06 14 2017175946

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONTAKTHALTERVORRICHTUNG FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 08 01 102016214106
(72) Mustafa, Selim, 70565 Stuttgart, Eulerstr. 13 C (DE)
(72) Fischle, Benjamin Nikolas, 71711 Murr, Neuer Weg 29 (DE)
(72) Dietel, Juergen, 70597 Stuttgart, Lustnauer Str. 10 (DE)
(72) Michl, Elisabeth, 71111 Waldenbuch, Karlsbaderweg 1 (DE)
(72) Orendi, Erwin, 73728 Esslingen, Richard Hirschmann Str. 7 (DE)
(72) Weiss, Michael, 70563 Stuttgart, Paradiesstr. 118 D (DE)

B25F 5/00 **DE E-1325364** 2020 10 21 **3313621**
(86) EP16060674 2016 05 12 2016721830

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2015 06 24 102015211707
(72) FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil der Stadt, Erika Weigleweg 12 (DE)
(72) VISEL, Benjamin, 75378 Bad Liebenzell-Moettlingen, Lindenwiesen 4 (DE)
(72) STEURER, Christoph, 73660 Urbach, Gaensbergstrasse 22 (DE)
(72) MOENNICH, Joerg, 70437 Stuttgart, Nachsommerweg 9 (DE)
(72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststrasse 21 (DE)
(72) KOENIG, Anja, 72770 Reutlingen, Wallensteinstrasse 30 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1325365** 2020 10 21 **3411190**
(86) EP17051874 2017 01 30 2017702085

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DIEBSTAHLSCHUTZMODUL FÜR EINE AKKUBETRIEBENE ELEKTROWERKZEUGMASCHINE UND AKKUBETRIEBENE ELEKTROWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM DIEBSTAHLSCHUTZMODUL
(30) DE 2016 02 01 102016201497
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)
(72) HIRSCHBURGER, Wolfgang, 72762 Reutlingen, Memmingerstr. 21 (DE)
(72) BUEHLEN, Christoph, 73235 Weilheim, Hauptstr. 66/2 (DE)
(72) EIREINER, Anna Verena, 86391 Stadtbergen, Unterer Stadtweg 8 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1325366** 2020 10 21 **2936507**
(86) EP13077155 2013 12 18 2013811909

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INDUKTIVLADESPULENVORRICHTUNG
(30) DE 2012 12 21 102012112883
(30) DE 2012 12 21 102012112876
(30) DE 2012 12 21 202012105016 U
(30) DE 2012 12 21 102012112878
(30) DE 2012 12 21 102012112992
(30) DE 2013 12 17 102013226224
(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, Beim Wasserturm 14 (DE)
(72) LOHR, Guenter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Jaegerstr. 5 (DE)
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)
(72) KRUPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, Steigstrasse 23a (DE)
(72) AICHELE, Wilfried, 71364 Winnenden, Rossbergstr. 38 (DE)
(72) DIETZEL, Friederike, 70469 Stuttgart, Walterstr. 8 (DE)

B25F 5/02 **DE E-1325367** 2020 10 21 **3338960**
2017 11 30 2017204688

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2016 12 22 102016125435
(72) Karlovic, Ilija, 73529 Schwäbisch Gmünd, Heidenheimer Str. 8 (DE)

B25J 9/00 **FR E-1325368** 2020 10 21 **3523099**
(86) FR17052735 2017 10 05 2017786981

(73) École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques, 25030 Besançon Cedex, 26 rue de l'Epitaphe (FR)
(73) Université de Franche-Comté, 25030 Besançon, 1, Rue Claude Goudimel (FR)
(54) PARALLELES ROBOTERHANDGELENK MIT VIER FREIHEITSGRADEN
(30) FR 2016 10 06 1659660
(72) LAURENT, Guillaume, 25000 Besançon, 7, chemin de la Naitoure (FR)
(72) DAHMOUCHE, Redwan, 25000 Besançon, 29A avenue Montrapon (FR)
(72) HAOUAS, Wissem, 25000 Besançon, 21 rue Frédéric Chopin (FR)
(72) PIAT, Nadine, 25660 Fontain, 11 rue Mouthier (FR)

B25J 9/16 **DE E-1325369** 2020 10 21 **2268460**
(86) EP09054576 2009 04 17 2009733169

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstr. 140 (DE)
(54) RÖNTGENVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHER ARBEITSPLATZ
(30) DE 2008 04 17 102008019345
(72) ORTMAIER, Tobias, Prof. Dr.-In.g, 30966 Hemmingen, Auf der Pferdekoppel 5 (DE)
(72) HEILIGENSETZER, Peter, 86152 Augsburg, Vogelmauer 45 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1325370** 2020 10 21 **2636493**
2013 03 07 2013158201

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2012 03 09 2012053679
(72) Suzuki, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B25J 9/16 **EN E-1325371** 2020 10 21 **3007867**
(86) US14041986 2014 06 11 2014810228

(73) OnRobot A/S, 5220 Odense SØ, Teglvaerksvej 47H (DK)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN
(30) US 2013 06 11 201361833457 P
(30) US 2014 03 10 201461950761 P
(72) WETTELS, Nicholas, 5220 Odense SØ, Teglvaerksvej 47H (DK)

B25J 15/02 **DE E-1325372** 2020 10 21 **3068592**
(86) DE14000586 2014 11 15 2014827158

(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSNUTDICHTUNG
(30) DE 2013 11 15 102013019035
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)

B25J 15/02 **DE E-1325373** 2020 10 21 **3068593**
(86) DE14000587 2014 11 15 2014830936

(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG MIT SEPARATEN FÜHRUNGSSCHIENEN
(30) DE 2013 11 15 102013019034
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Mühlenstrasse 6 (DE)

B26D 5/00 **DE E-1325374** 2020 10 21 **3488983**
2017 11 24 2017203522

(73) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 8 (CH)
(54) SCHNEIDEMASCHINE
(72) SCHMID, Thomas, CH-9444 Diepoldsau, Unterdorfstrasse 23a (CH)
(72) SUTTER, Rolf, CH-9050 Appenzell, Immstrasse 7 (CH)

B26D 7/06 **FR E-1325375** 2020 10 21 **3511135**
2019 01 10 2019151204

(73) Kaufler - SMO International, 22600 Loudeac, Z.A. des Parpareux (FR)
(54) SCHNEIDEANLAGE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN, DIE MIT MITTELN ZUM FÜLLEN EINER RINNE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 01 12 1850255
(72) LE ROUX, Stéphane, 22540 LOUARGAT, Peulvenou (FR)

B26D 7/27 **DE E-1325376** 2020 10 21 **2628577**
2013 02 01 2013153729

(73) Masterwork Group Co., Ltd., Beichen Science and Technology Area Tianjin 300400, 11 Shuangchen Zhonglu (CN)
(54) Vorrichtung zum Wechseln des Oberwerkzeugs einer Stanzmaschine
(30) DE 2012 02 14 102012002899
(72) Möhringer, Markus, 69469 Weinheim, Liststraße 8 (DE)

B27D 1/06 **EN E-1325377** 2020 10 21 **2805801**
2013 05 24 2013305683

(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) Verfahren zur Verarbeitung eines Furnierholzes
(72) Piccin, Hugo, 81247 Munich, 17 Freseniusstrasse (DE)
(72) Durand, Nathalie, 01500 Amberieu en Bugey, 31 rue de la petite croze (FR)

B27G 19/02 **EN E-1325378** 2020 10 21 **3168017**
2016 09 30 2016191937

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SÄGE
(30) GB 2015 11 13 201520055
(72) Ginocchini, Lucio, 06132 Perugia, Via Tomaso Albinoni No 155 (IT)
(72) Bettacchini, Marcello, 06073 Perugia, Via Gramsci 75 Ellera di Corciano (IT)
(72) Mortaro, Matteo, 06055 Marsciano, Via P. Togliatti 9/11 (DE)

B28B 1/26 **EN E-1325379** 2020 10 21 **3305490**
2012 01 04 2017203330

(73) Inter-University Research Institute Corporation, National Institutes of Natural Sciences, Mitaka-shi Tokyo 181-8588, 21-1 Osawa 2 chome (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Genesis Research Institute, Incorporated, Nagoya-shi, Aichi-ken 451-0051, 4-1-35, Noritake-shinmachi Nishi-ku (JP)
(54) DURCHSICHTIGES POLYKRISTALLINES MATERIAL
(30) JP 2011 02 14 2011028685
(72) TAIRA, Takunori, Okazaki-shi, Aichi 4448585, c/o INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION 38 Aza Nishigo-naka, Myodaiji-cho (JP)
(72) AKIYAMA, Jun, Okazaki-shi, Aichi 4448585, c/o INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION 38 Aza Nishigo-naka, Myodaiji-cho (JP)
(72) ASAI, Shigeo, Nagoya, Aichi 458-0846, Yakushiyama-112, Narumi-cho, Midori-ku, (JP)

B28B 5/10 **EN E-1325380** 2020 10 21 **3416793**
(86) US17018122 2017 02 16 2017753813

(73) Motz Enterprises, Inc., Cincinnati, OH 45209, 3153 Madison Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BIEGSAMEN MATTE
(30) US 2016 02 19 201615048539
(72) MOTZ, James, G., Palacios, Texas 77465, 1411 East Bayshore Drive (US)
(72) MOTZ, Matthew, J., Cincinnati, OH 45209, 3153 Madison Road (US)

B28B 7/36 **EN E-1325381** 2020 10 21 **3487675**
(86) IB17054351 2017 07 19 2017751480

(73) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago 34 (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS EINER MISCHUNG VON KONGLOMERATEN
(30) IT 2016 07 20 201600076304
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago 34 (IT)

B29B 9/06 **DE E-1325382** 2020 10 21 **3501773**
2018 12 20 2018214297

(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) GRANULIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG VON MATERIALSTRÄNGEN
(30) DE 2017 12 22 102017223708
(72) Vlasova, Tatiana, 71701 Schwieberdingen, Stuttgarter Str. 96 (DE)
(72) Hölzel, Maria, 71735 Eberdingen, Rohrheimer Weg 53 (DE)
(72) Schweikle, Jürgen Alexander, 74172 Neckarsulm, Heidelbergerstr. 14 (DE)
(72) Rudi, Oleg, 74321 Bietigheim-Bissingen, Martin-Luther-Str. 3 (DE)
(72) Cansino, Dennis, 71706 Markgröningen, Aspergerstr. 34 (DE)

B29B 11/14 **EN E-1325383** 2020 10 21 **3421206**
2018 06 28 2018180569

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) VORFORM FÜR EINEN BLASFORMVORGANG
(30) US 2017 06 29 201715637541
(72) SIERADZKI, Richard, FRANKFORT, ILL. 60423, 318 North Locust St. (US)

B29C 33/38 **EN E-1325384** 2020 10 21 **3444093**
2010 12 21 2018194793

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) MATRIZE ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDMATERIALSTRUKTUR
(30) JP 2009 12 25 2009295575
(72) SANA, Toshikazu, Gifu 504-8710, Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomoya, Gifu 504-8710, Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, (JP)
(72) OKAMOTO, Chuzaburou, Gifu 504-0963, Rise Limited Company 37-3, Nakakitasakaemachi, Kakamigahara-shi, (JP)

B29C 45/13 **EN E-1325385** 2020 10 21 **3546171**
2019 03 26 2019165060

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018068984
(72) MATSUMOTO, Daiki, Chiba-shi, Chiba, 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works,, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/14 **DE E-1325386** 2020 10 21 **2368686**
2011 03 25 2011159879

(73) Georg Kaufmann Formenbau AG, 5453 Busslingen, Rugghölzli 3 (CH)
(54) Spritzgiessvorrichtung
(30) AT 2010 03 26 4912010
(72) Kaufmann, Georg, 5442, Fislisbach, Steinäckerstrasse 2c (CH)

B29C 45/14 **EN E-1325387** 2020 10 21 **3342573**
2017 02 24 2017157874

(73) OLBRICH GmbH, 46395 Bocholt, Teutonenstrasse 2-10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN VON ZIERTEILEN MIT ANGEFORMTER KANTE
(30) US 2017 01 03 201715397333
(72) VON DER LINDE, Albert, 46395 Bocholt, Halderner Str. 7 (DE)

B29C 45/14 **DE E-1325388** 2020 10 21 **3356111**
(86) EP16073440 2016 09 30 2016782016

(73) Homag Bohrsysteme GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Benzstraße 10-16 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN VON ANBAUTEILEN
(30) DE 2015 10 02 102015219103
(72) BETTERMANN, Thomas, 33699 Bielefeld, Kolmarer Str. 103 (DE)

B29C 45/16 **EN E-1325389** 2020 10 21 **2969463**
(86) US14026806 2014 03 13 2014721087

(73) Milacron LLC, Cincinnati, OH 45242, 10200 Alliance Road Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INDIVIDUELLEN REGELUNG DES SCHMELZESTROMS IN KAVITÄTEN BEIM KOSPRITZGIESSEN
(30) US 2013 03 14 201361785964 P
(72) DUFFY, John, Wenham, MA 01984, 5 Porter Street (US)
(72) HICKEY, Scott, East Longmeadow, MA 01028, 45 Schuyler Drive (US)

B29C 45/16 **DE E-1325390** 2020 10 21 **3490776**
(86) EP16079030 2016 11 28 2016809305

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS, FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND SPRITZGUSSWERKZEUG
(30) DE 2016 07 29 102016214059
(72) KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, Johannesstr.12 (DE)

B29C 45/17 **EN E-1325391** 2020 10 21 **3546175**
2019 02 14 2019157142

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 03 29 2018065702
(72) TOYOSHIMA, Kento, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) MATSUTAKE, Yoshitaka, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) EBATA, Koichiro, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/56 **FR E-1325392** 2020 10 21 **3148769**
(86) EP15061357 2015 05 22 2015726065

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS
(30) FR 2014 05 28 1454820
(72) RAMOS, Victor, F-78120 Rambouillet, 11bis rue de l'Etang de la Tour (FR)

B29C 48/00 **EN E-1325393** 2020 10 21 **3086917**
(86) EP14078185 2014 12 17 2014812560

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG DURCH KONTINUIERLICHE EXTRUSION VON FÜLLSTOFFSUSPENSION
(30) EP 2013 12 23 13199279
(30) US 2014 02 24 201461943586 P
(72) TINKL, Michael, 5073 Gipf-Oberfrick, Kornbergweg 5 (CH)
(72) BRUNNER, Martin, 4323 Wallbach, Rosenstrasse 5 (CH)
(72) BURKHALTER, René, 3360 Herzogenbuchsee, Cuno Amiet Strasse 56 (CH)
(72) FORNERA, Tazio, 4800 Zofingen, Innere Altachen 12 (CH)
(72) SCHIROSI, Giuseppe, 5603 Staufen, Tiliastrasse 7 (CH)
(72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, Sackgasse 3 (DE)
(72) BARTH, Jan, 83313 Siegsdorf, Otto-Kögl-Strasse 18 (DE)
(72) DILLMANN, Bernd, 64331 Weiterstadt, Wixhäuser Strasse 32 (DE)
(72) DÖRR, Harald, 64409 Messel, Am Wildpark 8 (DE)

B29C 48/00 **EN E-1325394** 2020 10 21 **3448651**
(86) EP17060133 2017 04 27 2017719290

(73) Caiola Filiere S.r.l., 21100 Varese (VA), Via Amendola, 27 (IT)
(54) DICHTUNGSMODUL FÜR KABEL ODER ROHRE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
(30) WO 2016 04 27 PCT/EP2016/059428
(30) EP 2016 08 05 16183107
(30) EP 2016 08 05 16183112
(30) EP 2016 08 05 16183115
(72) CAIOLA, Giuliano, 21100 Varese VA, c/o CAIOLA FILIERE S.R.L. Via Amendola 27 (IT)
(72) CAIOLA, Gabriele, 21100 Varese VA, c/o CAIOLA FILIERE S.R.L. Via Amendola 27 (IT)
(72) CAIOLA, Adriano, 21100 Varese VA, c/o CAIOLA FILIERE S.R.L. Via Amendola 27 (IT)

B29C 48/06 **EN E-1325395** 2020 10 21 **3347185**
(86) EP16070618 2016 09 01 2016758216

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRETCHFOLIE
(30) EP 2015 09 07 15184090
(72) BACCARO, Lucio, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B29C 48/31 **EN E-1325396** 2020 10 21 **2837484**
2013 08 14 2013180387

(73) Electronic Systems S.p.A., 28015 Momo Novara, S.R. 229 Km 12,2 (IT)
(54) Vorrichtung zur automatischen Analyse von Extrusionsfolien
(72) Martena, Dr. Florinda, 28015 Momo Novara, Electronic Systems S.p.A. S.R. 229 Km 12,2 (IT)

B29C 49/42 **FR E-1325397** 2020 10 21 **3546194**
2019 03 14 2019162738

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 03 28 1852667
(72) MORIN, Stéphane, 76930 Octeville sur Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/46 **EN E-1325398** 2020 10 21 **3278953**
(86) JP16000789 2016 02 16 2016771583

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) FLÜSSIGBLASFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 31 2015072148
(72) SHIMIZU, Kazuhiko, Kanagawa 259-1103, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Fundamental Technology & Research Center 380 ,Sannomiya Isehara-shi (JP)
(72) SUYAMA, Kenichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO Co. Ltd. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)

B29C 49/46 **EN E-1325399** 2020 10 21 **3292984**
(86) JP16001397 2016 03 11 2016786091

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) FLÜSSIGBLASVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITBLASFORMVERFAHREN
(30) JP 2015 04 30 2015093360
(72) SUYAMA, Kenichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya (JP)
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. FUNDAMENTAL TECHNOLOGY&RESEARCH CENTER 380 Sannomiya (JP)

B29C 49/46 **EN E-1325400** 2020 10 21 **3292985**
(86) JP16002074 2016 04 18 2016786125

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) FLÜSSIGBLASVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITBLASFORMVERFAHREN
(30) JP 2015 04 30 2015093651
(72) TABATA, Shinichi, 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 49/48 **FR E-1325401** 2020 10 21 **3587071**
2019 06 18 2019180995

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) FORMGUSSEINHEIT, DIE MIT EINEM MOBILEN EINSATZ ZUR ERSTELLUNG VON BOXEN AUSGESTATTET IST, DER DURCH EINEN VOM FLUIDKREISLAUF DER BOXEN-ERSTELLUNG ABGELEITETEN FLUIDKREISLAUF BELÜFTET WIRD
(30) FR 2018 06 21 1855473
(72) BECHEN, Régis, 76930 OCTEVILLE SUR MER, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) GUITON, Camille, 76930 OCTEVILLE SUR MER, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 51/14 **DE E-1325402** 2020 10 21 **3093120**
2016 05 09 2016168806

(73) svt BRANDSCHUTZ Vertriebsgesellschaft mbH, 21217 Seevetal, Glüsinger Straße 86 (DE)
(54) BRANDSCHUTZ FÜR HALBZEUGE ODER BAUTEILE AUS FASERVERBUNDKUNSTSTOFF
(30) DE 2015 05 13 102015107572
(72) REHER, Reinald, 59379 Selm, Zum Birkenbaum 2a (DE)

B29C 55/12 **EN E-1325403** 2020 10 21 **3406421**
(86) JP17001586 2017 01 18 2017741440

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) BIAXAL GESTRECKTE POLYESTERFOLIE, LAMINAT UND VERPACKUNGSBEUTEL
(30) JP 2016 01 22 2016010665
(30) JP 2016 03 30 2016068816
(72) GOTO, Takamichi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344 aza-Maehata oaza-Kotsu (JP)
(72) YAMAZAKI, Atsushi, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344 aza-Maehata oaza-Kotsu (JP)

B29C 59/10 **DE E-1325404** 2020 10 21 **3310552**
(86) EP16060450 2016 05 10 2016724329

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN BEHANDELN EINER FOLIE SOWIE VORRICHTUNG HIERZU
(30) DE 2015 06 16 102015109635
(72) HOFFMANN, Frank, 48268 Greven, Ricarda Huchstrasse 9 (DE)
(72) SCHMITZ, Torsten, 48268 Greven, Tieckstrasse 22 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Tim, 48157 Münster, Gleiwitzerstrasse 85 (DE)
(72) SEHLLEIER, Thomas, 48653 Coesfeld-Lette, Wulferhooksweg 2 (DE)

B29C 64/153 **EN E-1325405** 2020 10 21 **3113933**
(86) EP15053825 2015 02 24 2015706469

(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER ARTIKEL
(30) US 2014 03 07 201461949585 P
(30) US 2015 02 12 201514621209
(72) FAGER, Mattias, S-41308 Göteborg, Linnégatan 39A 1402 (SE)

B29C 65/18 **FR E-1325406** 2020 10 21 **3302934**
(86) EP16061956 2016 05 26 2016727379

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT ÄSTHETISCHER SEITLICHER NAHT DEKORIERTEN TUBENKÖRPERS
(30) FR 2015 05 29 1554850
(72) HINTZ, Martin, 96049 Bamberg, Titusstrasse 39 (DE)
(72) DIPPOLD, Wilhelm, 96110 Schesslitz, Kohlstatt 9A (DE)
(72) SUVARNA, Sudheer, Kent DA11 8FF, 26 Lister Drive Gravesend (GB)

B29C 65/40 **EN E-1325407** 2020 10 21 **3126121**
(86) EP15056914 2015 03 30 2015712659

(73) PF Schweisstechnologie GmbH, 36304 Alsfeld, Karl-Bröger-Strasse 10 (DE)
(54) HANDSCHWEISSEXTRUDER
(30) WO 2014 03 31 PCT/EP2014/056462
(72) BLAU, Tina, 63303 Dreieich, Zum Hopfengarten 23 (DE)
(72) SPYCHALSKI-MERLE, Achim, 36304 Alsfeld, Wieshof 3 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1325408** 2020 10 21 **3132920**
(86) JP15061656 2015 04 16 2015780159

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-shi, Nagano 389-0512, 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-FORMARTIKELS UND 3D-FORMARTIKEL
(30) JP 2014 04 16 2014084917
(30) JP 2014 12 16 2014254564
(72) HASHIZUME, Hironori, Tomi-city Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)

B29C 67/00 **EN E-1325409** 2020 10 21 **3305508**
(86) JP16065914 2016 05 30 2016807318

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) AKTIVER LICHTHÄRTBARER TINTENSTRAHLTINTENSATZ FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN, DREIDIMENSIONALES DRUCKVERFAHREN UND DREIDIMENSIONALES DRUCKSYSTEM
(30) JP 2015 06 08 2015115608
(72) UMEBAYASHI, Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

B29C 67/00 **EN E-1325410** 2020 10 21 **3565714**
(86) EP17084124 2017 12 21 2017818164

(73) L3F Sweden AB, 545 31 Töreboda, Rotkilen 11 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES 3D-PRODUKTS UND 3D-DRUCK-VORRICHTUNG
(30) WO 2017 01 03 PCT/EP2017/050077
(72) EDVINSSON, Jerry, 545 93 Töreboda, Karlshult 2 (SE)

B29C 70/20 **EN E-1325411** 2020 10 21 **2502733**
2012 03 22 2012401045

(73) Shikibo Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8516, 2-6, Bingomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) Trockene Vorform, Ringstruktur aus einem Kompositmaterial und Herstellungsverfahren für die Ringstruktur
(30) JP 2011 03 25 2011067990
(72) Hirokawa, Tetsuro, Osaka, 5418516, c/o Shikibo Ltd., 2-6 Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Nishiyama, Shigeru, Aichi, 4701104, c/o Rudy Composite Engineering; 31-102, Gotanda, Kutsukake-cho, Toyoake-shi (JP)

B29C 70/38 **EN E-1325412** 2020 10 21 **2918400**
2015 03 09 2015158276

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBUNDSTOFFINSPEKTION UND STRUKTURELLE PRÜFUNG VON MEHREREN SCHICHTEN
(30) US 2014 03 10 201414202376
(72) Dorris, Steven A., Hazelwood, MO Missouri S306-4130, 325 J.S. McDonnell Blvd. (US)
(72) Ayyagari, Arun, Seattle, WA Washington 42-50, P.O. Box 3707 (US)
(72) Vance, Jonathan Blake, Berkeley, MO Missouri S245-1003, 8900 Frost Ave (US)
(72) Corman, David E., St. Louis, MO Missouri 63166, P.O. Box 516 (US)
(72) Fonda, James W., North Charleston, SC South Carolina 7830-NE80, 5400 International Blvd. (US)
(72) Engelbart, Roger W., St. Louis, MO Missouri S270-3800, P.O. Box 516 (US)
(72) Freeman, Philip L., North Charleston, SC South Carolina 7819-1155, 5400 International Blvd. (US)

B29C 70/44 **FR E-1325413** 2020 10 21 **3332950**
2017 12 06 2017205596

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VAKUUMBEHÄLTER FÜR EIN INFUSIONSVERFAHREN VON VERBUNDMATERIALIEN, DIE EIN FLUORELASTOMER UMFASSEN, VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 12 08 1662151
(72) PIETRI, Thomas, 38000 Grenoble, 11 boulevard Maréchal Leclerc (FR)
(72) BARRE, Damien, 85170 Dompierre sur Yon, SPBI 34 rue Eric Tabarly Parc d'Activités de l'Eraudière (FR)

B29C 70/48 **EN E-1325414** 2020 10 21 **2558266**
(86) US11032003 2011 04 12 2011769389

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN MIT HERVORRAGENDER OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND HOHER FASERKONSOLIDIERUNG
(30) US 2010 09 23 385793 P
(30) US 2010 04 13 323629 P
(72) WONG, Raymond, S., San Ramon California 94583, 44 Apache Court (US)
(72) LI, Wei, Helen, Danville California 94506, 1832 Rioja Street (US)
(72) WONG, Alex, Chor-Yiu,, California 94565, 2260 Oak Hills Circle Apt. 123 Pittsburg (US)
(72) DU, Xingyu, Brentwood California 94513, 2733 La Costa Drive (US)
(72) FUENTES, Noel, Danville California 94506, 1724 Cottswald Street (US)

B29C 70/54 **EN E-1325415** 2020 10 21 **2896496**
2015 01 16 2015151541

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren und System zur Bestimmung und Überprüfung einer Lagenausrichtung eines Verbundstofflaminats
(30) US 2014 01 17 201414158762
(72) Gonze, Thomas J., Ridley Park, PA 19078, Industrial Hwy and Stewart Ave Mail Code: P38-21 (US)
(72) Kendall, James R., North Charleston, SC 29418, 3455 Airframe Dr. Mail Code: 7830-NE80 (US)
(72) Jackson, David C., North Charleston, SC 29418, 3455 Airframe Dr. Mail Code: 7830-NE80 (US)

B29D 11/00 **EN E-1325416** 2020 10 21 **3631555**
(86) EP18063542 2018 05 23 2018728076

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KOLLIMATORVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LAMPE UND LEUCHTE
(30) EP 2017 06 01 17173889
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B29D 30/06 **EN E-1325417** 2020 10 21 **2949456**
(86) JP13083050 2013 12 10 2013872752

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS
(30) JP 2013 01 23 2013010393
(72) IWASA, Koichiro, Tokyo 105-8450, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-3-17 Toranomon Minato-ku (JP)

B29D 30/42 **EN E-1325418** 2020 10 21 **3541610**
(86) NL17050704 2017 11 02 2017825303

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BÄNDERN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENKOMPONENTE
(30) NL 2016 11 18 2017821
(72) VAN TIENHOVEN, Jeroen, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) ZANDBERGEN, Hugo Bart, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) OTTO, Cornelis-Jan, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) VAN ASSENBERGH, Karel Johannes, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) HAITSMA, Otte, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) MEIJERS, Pieter Cornelis, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
(72) NIJLAND, Gerrit Roy, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29D 35/00 **EN E-1325419** 2020 10 21 **3592544**
(86) US18028817 2018 04 23 2018723263

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL UND KOMPONENTEN MIT UV-STRAHLUNGSHÄRTBAREN ELASTOMEREN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 04 24 201762488978 P
(30) US 2017 08 21 201762547986 P
(30) US 2017 11 08 201762583019 P
(72) CONSTANTINOU, Jay, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

B29L 31/00 **DE E-1325420** 2020 10 21 **2701891**
(86) EP12057690 2012 04 26 2012720456

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) EXTRUDIERTE KUNSTSTOFFPROFILE, ENTHALTEND KONTINUIERLICH EINGEBRACHTE DÄMMELEMENTE
(30) EP 2011 04 27 11163822
(72) MOHMEYER,, Nils, 49076 Osnabrück, Richard Wagner Str. 38 (DE)
(72) GAUKESBRINK, Ulrich, 49191 Belm, Theodor Heuss Str. 2 (DE)
(72) GRIESER-SCHMITZ, Christof, 49088 Osnabrück, Richthofenweg 43 (DE)
(72) KROGMANN, Jörg, 49393 Lohne, Lerchenstr. 15 (DE)

B31D 5/00 **EN E-1325421** 2020 10 21 **3366464**
2018 02 27 2018158861

(73) Cesko, Vladimír, 018 61 Belusa, Ing. Vladimír Cesko A. Sládkovica 695/132 (SK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PLISSIERTEM MATERIAL
(30) SK 2017 02 27 500232017 U
(72) Cesko, Vladimír, 018 61 Belusa, Ing. Vladimír Cesko A. Sládkovica 695/132 (SK)

B32B 7/00 **EN E-1325422** 2020 10 21 **3047966**
2016 01 21 2016152178

(73) Somaschini, Giovanni Luca, 26867 Somaglia (LO), Via Caravaggio, 15 (IT)
(54) DEKORIERTE LAMINA EINER KLEBEFOLIE UND DEKORATIONSVERFAHREN DIESER LAMINA
(30) IT 2015 01 21 MI20150052
(72) Somaschini, Giovanni Luca, 26867 Somaglia (LO), Via Caravaggio, 15 (IT)

B32B 7/02 **EN E-1325423** 2020 10 21 **3096947**
(86) US15010585 2015 01 08 2015740237

(73) Coach IP Holdings LLC, New York, NY 1001, 10 Hudson Yards (US)
(54) VERKLEIDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 01 22 201414160933
(72) ANDRIAL, Raul H., Miami, FL 33175, 3209 SW 142nd Place (US)
(72) GADALLA, Farid S., College Point, NY 11356, 125-18 22nd Avenue (US)

B32B 7/06 **EN E-1325424** 2020 10 21 **3554825**
(86) EP17082146 2017 12 11 2017821515

(73) Amcor Flexibles Winterbourne Limited, Bristol BS34 6PT, Winterbourne Road Stoke Gifford (GB)
(54) POLYMERFOLIEN UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGEN
(30) EP 2016 12 16 16204810
(72) STELL, David Thomas, Bristol BS36 2TQ, 1 Heath Gardens Coalpit Heath (GB)
(72) MASSEY, Robert James, Bristol BS362LJ, 33 The Land Coalpit Heath (GB)

B32B 15/01 **EN E-1325425** 2020 10 21 **2734599**
(86) US12044229 2012 06 26 2012817780

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ARTIKEL FÜR EIN DICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2011 07 22 201113189150
(72) GUEST, Randall V., Spring, Texas 77389, 6511 Allentown Dr. (US)
(72) JOHNSON, Michael H., Katy, Texas 77450, 6230 Clear Canyon Drive (US)
(72) XU, Zhiyue, Cypress, Texas 77433, 18709 N. Bee Cave Springs Circle (US)

B32B 17/10 **EN E-1325426** 2020 10 21 **2902373**
(86) JP13076534 2013 09 30 2013842245

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2012 09 28 2012218735
(30) JP 2012 09 28 2012218739
(72) OOTA, Yuusuke, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) IZU, Yasuyuki, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) NAKAJIMA, Daisuke, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) FUKATANI, Juichi, Tokyo 105-8450, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3-17 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)

B32B 17/10 **DE E-1325427** 2020 10 21 **3544810**
(86) EP17079005 2017 11 13 2017798186

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR LAMINATION EINER VERBUNDSCHEIBE
(30) EP 2016 11 22 16199945
(72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Im Forst 1A (DE)
(72) GOERENZ, Walter, 52146 Würselen, Buchenstrasse 18 (DE)
(72) GIER, Stephan, 66359 Bous, Kieferstrasse 21 (DE)
(72) LÜCKE, Stefan, 52477 Alsdorf, Pützdrieschstrasse 52 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1325428** 2020 10 21 **3548278**
(86) US17063771 2017 11 29 2017825645

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) RAUMFAHRTTRANSPARENZ MIT FEUCHTESENSOREN
(30) US 2016 11 30 201615365246
(72) JIAO, Yu, Blawnox, Pennsylvania 15238, 136 Riverwatch Drive (US)
(72) ACORD, Jeremy D., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, 237 Hemlock Place (US)
(72) DUARTE, Nicolas B., Allison Park, Pennsylvania 15101, 2920 Clearview Road (US)

B32B 27/00 **EN E-1325429** 2020 10 21 **3351604**
(86) JP16077025 2016 09 13 2016846471

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) FILM ZUR KUNSTSTOFFWIEDERHERSTELLUNG, OBERFLÄCHENBESCHICHTETER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS ZUR KUNSTSTOFFWIEDERHERSTELLUNG
(30) JP 2015 09 18 2015185922
(72) HIRAKI, Soichiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) OHGUMA, Koji, Tokyo 100-8105, c/o JNC CORPORATION 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAUCHI, Hideki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) MAGATANI, Taro, Iga-shi Mie 518-0033, c/o SUMIRON CO. LTD. MIE FACTORY 2112-4 Onogi (JP)
(72) IKEMOTO, Shigetaka, Iga-shi Mie 518-0033, c/o SUMIRON CO. LTD. MIE FACTORY 2112-4 Onogi (JP)

B32B 27/08 **EN E-1325430** 2020 10 21 **3105049**
(86) US15015246 2015 02 10 2015705765

(73) Bemis Company, Inc., Neenah, WI 54956, One Neenah Center, Fourth Floor 134 E. Wisconsin Street (US)
(54) ANTI-SCALPING VERPACKUNGSFOLIE FUR ARZNEIMITTEL
(30) US 2014 02 11 201414178005
(72) RIIS, Jennifer, Greenville, Wisconsin 54942, N1713 Schroeder Farm Drive (US)
(72) LIU, Yuan, Neenah, WI 54956, 1681 Harrison Street Apt. 3 (US)
(72) MCMILLAN, Lyndsey, Neenah, WI 54956, 885 Maple Street (US)
(72) OSBORN, Chris, Germantown, WI 53022, W168 N10345 Wildrose Lane (US)
(72) JAIN, Rishabh, Appleton, WI 54913, 1425 North Mccarthy Road Apt. 7 (US)

B32B 27/08 **EN E-1325431** 2020 10 21 **3558675**
(86) US17065012 2017 12 07 2017818407

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE GIESSFOLIEN MIT REDUZIERTER BLOCKIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 21 201615385962
(72) SOLIS, James, Owasso, Oklahoma 74005, 14700 E. 88th Place N. 1121 (US)
(72) SZMUTKO, Lawrence, Bartlesville, Oklahoma 74003, 1500 S. Osage Avenue (US)
(72) MILLS, Charles, Montgomery, Texas 77316, 217 Riverbend Crossing Drive (US)
(72) KANG, Jung-Kwang, Edmond, Oklahoma 73025, 1808 Red Prairie Drive (US)

B32B 27/18 **EN E-1325432** 2020 10 21 **3581377**
(86) JP18003981 2018 02 06 2018751880

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STERILISIERTEN, SAUERSTOFFABSORBIERENDEN MEHRSCHICHTKÖRPERS
(30) JP 2017 02 08 2017021416
(72) ITO, Fumihiro, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5 -2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 27/30 **EN E-1325433** 2020 10 21 **3556555**
(86) JP17044877 2017 12 14 2017880550

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR
(30) US 2016 12 14 201662433970 P
(72) NAKASHIMA Ayano, Chiyoda-ku Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) MATSUMURA Yoshitaka, Chiyoda Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) OPACICH, Michael L., Arlington Heights, Illinois 60004, 3930 Ventura Drive Suite 355 (US)

B32B 27/32 **EN E-1325434** 2020 10 21 **3141385**
(86) JP15062904 2015 04 28 2015789518

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSE VERBUNDFOLIE AUS POLYOLEFIN, BATTERIESEPARATOR DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 05 09 2014098153
(30) JP 2014 09 09 2014183047
(72) SUGATA, Masami, Tochigi 329-2763, c/o Toray Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushiobara-shi (JP)
(72) MATANO, Koichi, Tochigi 329-2763, c/o Toray Industries, Inc., Nasu plant 1190-13 Iguchi, Nasushiobara-shi (JP)
(72) MIZUNO, Naoki, Tochigi 329-2763, c/o Toray Industries, Inc., Nasu plant 1190 -13 Iguchi, Nasushiobara-shi (JP)

B32B 27/32 **EN E-1325435** 2020 10 21 **3319798**
(86) CN15083433 2015 07 07 2015897442

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2149, 5200 Bayway Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ZHU, Zhenyu, Shanghai 200136, Room 802 Building 12 Lane 111 Longju Road (CN)
(72) SHEN, Zhiyi, Shanghai 201101, Unit 402 No. 25 Lane 8888 Zhongchun Road (CN)
(72) DEKONINCK, Jean-Marc, B-1320 Hamme-Mille, 45 Chaussee de Namur (BE)
(72) QIN, Lijie, Beijing 100070, 119 Majialou Huangtugang Fengtai District (CN)

B32B 38/06 **EN E-1325436** 2020 10 21 **3437864**
2018 03 05 2018160051

(73) Wuxi Boyu Plastic Machinery Co., Ltd., Wuxi New Dist., Jiangsu, No.186-6 Tai Bo road Fangqian Town (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLASTISCHEM BODENBELAG MIT DREIDIMENSIONALEN MUSTERN
(30) CN 2017 08 02 201710653363
(72) LU, Ding Yi, Wuxi New Dist. Jiangsu, c/o Wuxi Boyu Plastic Machinery Co., Ltd. No.186-6 Tai Bo Road, Fangqian Town (CN)
(72) JHAO, Pei Dong, 71247 Tainan City, No.98-5, Dade Rd., Xinhua Dist. (TW)

B41J 2/01 **EN E-1325437** 2020 10 21 **3351386**
(86) JP16076134 2016 09 06 2016846317

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFNAHMEVERFAHREN
(30) JP 2015 09 17 2015183805
(72) MIZUTANI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1325438** 2020 10 21 **3225397**
2017 03 28 2017163388

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPFANSTEUERUNGSSCHALTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016073015
(72) YAMASHITA, Toru, Aichi-ken, 467-8562, c/o Intellectual Property Dept. BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

B41J 2/14 **EN E-1325439** 2020 10 21 **2814669**
(86) US12034231 2012 04 19 2012874489

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERKENNUNG VON BILDUNG UND ZUSAMMENBRUCH EINER ANTRIEBSBLASE
(72) MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) VAN BROCKLIN, Andrew L., Corvallis, Oregon 97330, Van Brocklin Innovation LLC 6050 NW Happy Valley Drive (US)
(72) MAXFIELD, David, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1325440** 2020 10 21 **2605910**
(86) US10045978 2010 08 19 2010856239

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BREITFELD-TINTENSTRAHLDRUCKKOPFANORDNUNG MIT EINER ABDECKUNG
(72) CHOY, Silam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, Hewlett-Packard Co. Corvallis OR B-3 3U D3 Mail Stop 323B 1000 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1325441** 2020 10 21 **2918413**
2015 03 12 2015158784

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome (JP)
(54) Flüssigkeitsbehälter und flüssigkeitsverbrauchende Vorrichtung
(30) JP 2014 03 14 2014051620
(72) Okuno, Tokujiro, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
(72) Tsukahara, Katsutomo, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1325442** 2020 10 21 **3415326**
(86) CN16082285 2016 05 17 2016897636

(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310012, Room 421, 4th Floor Building 1, Block 1 No. 1180 Bin'an Road Binjiang District (CN)
(54) TINTENKARTUSCHENCHIP, TINTENKARTUSCHE UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR REAKTION AUF DRUCKARBEIT
(30) CN 2016 04 07 201610211985
(72) ZHANG, Zhengdong, Hangzhou Zhejiang 310012, Room 421 4th Fl. Building 1 Block 1 No. 1180 Bin'an Rd. Binjiang (CN)
(72) SUN, Yun, Hangzhou Zhejiang 310012, Room 421 4th Fl. Building 1 Block 1 No. 1180 Bin'an Rd. Binjiang (CN)
(72) LUO, Shan, Hangzhou Zhejiang 310012, Room 421 4th Fl. Building 1 Block 1 No. 1180 Bin'an Rd. Binjiang (CN)

B41J 2/175 **EN E-1325443** 2020 10 21 **3527381**
2019 02 07 2019156005

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 15 2018024793
(72) HARA, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, 141-8562 (JP)

B41J 2/205 **EN E-1325444** 2020 10 21 **3228464**
2017 01 05 2017150366

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 05 2016000396
(72) YOSHIKAWA, Eishin, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/21 **EN E-1325445** 2020 10 21 **2633998**
2012 03 02 2012157840

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) Verwendung einer Tintenstrahldruckvorrichtung mit Einzeldurchgang
(72) De Meutter, Stefaan, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Tilemans, David, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Bracke, Peter, 2640 Mortsel, Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 2/32 **EN E-1325446** 2020 10 21 **3351394**
(86) JP16076314 2016 09 07 2016846342

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo, 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BILD- UND SCHUTZSCHICHTFORMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 18 2015185323
(72) YABE, Suguru, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(72) SEKIGUCHI, Hideki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)

B41J 2/435 **EN E-1325447** 2020 10 21 **3290216**
2017 07 26 2017183253

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 06 201615257065
(72) Iino, Seiji, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

B41J 11/00 **EN E-1325448** 2020 10 21 **3375618**
2018 03 12 2018161203

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) DETEKTION VON PAPIERKANTEN WÄHREND EINES UNTERBRECHUNGSFREIEN TRANSPORTS
(30) EP 2017 03 16 17161410
(72) JANSSEN, Cornelius M.F., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/00 **EN E-1325449** 2020 10 21 **3381704**
2018 02 13 2018156460

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) HEISSWALZE UND DRUCKVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2017 03 29 2017065203
(72) YAMAMOTO, Takaharu, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru, 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru, 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru, 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

B41J 11/46 **EN E-1325450** 2020 10 21 **3463912**
(86) IB17052766 2017 05 11 2017735620

(73) FOTOBA INTERNATIONAL S.r.l., 13854 Quaregna, Via Guglielmo Marconi, 101 (IT)
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON SUBSTRATEN MIT GEDRUCKTEN BILDERN
(30) IT 2016 05 25 UA20163797
(72) MADDALON, Valter, 13899 Pralungo BI, Via Gramsci 61 (IT)

B41J 11/70 **EN E-1325451** 2020 10 21 **3259136**
(86) IB16050866 2016 02 18 2016712499

(73) Custom S.p.A., 43010 Fontevivo (Parma), Via Berettine, 2/B (IT)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) IT 2015 02 19 MO20150034
(72) CAMPANINI, Alberto, 43036 Fidenza (Parma), Fraz. Tabiano 70 (IT)

B41J 15/04 **EN E-1325452** 2020 10 21 **3527389**
2011 07 07 2019162298

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) BANDKASSETTE UND STREIFENDRUCKER
(30) JP 2010 07 16 2010161840
(72) SODEYAMA, Hideo, Nagano, 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41M 5/00 **EN E-1325453** 2020 10 21 **2969578**
(86) US14028014 2014 03 14 2014718275

(73) Crown Packaging Technology, Inc, Alsip, IL 60803, 11535 South Central Avenue (US)
(54) TINTENSTRAHLDRUCK AUF EINEM METALLDOSENSUBSTRAT
(30) US 2013 03 14 201361781570 P
(72) RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage OX12 8DP, Braeside Manor Road (GB)
(72) BUY, Matthew, Maidenhead SL6 5EL, 94 Alwyn Road (GB)

B41M 5/337 **EN E-1325454** 2020 10 21 **2921314**
2015 03 17 2015159372

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 18 2014054739
(72) Kawahara, Shinya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Ishimi, Tomomi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Asai, Toshiaki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Ohi, Katsuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41M 5/42 **EN E-1325455** 2020 10 21 **3290219**
2013 09 06 2017197032

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(30) JP 2012 09 11 2012199639
(30) JP 2012 09 25 2012211049
(30) JP 2012 09 26 2012212883
(30) JP 2012 11 12 2012248141
(30) JP 2012 12 04 2012265483
(72) Fukunaga, Godai, Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) Ono, Yasunori, Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) Yamato, Takehito, Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) Miyauchi, Yasuhiro, Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) Hirai, Yoko, Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1 -chome Taito-ku (JP)

B42C 19/00 **EN E-1325456** 2020 10 21 **3501838**
(86) JP17024182 2017 06 30 2017841296

(73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(54) BUCHBINDUNGSSYSTEM MIT RÜCKSTICHHEFTUNG
(30) JP 2016 08 17 2016159823
(72) OHUCHIYAMA Kou, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(72) HORI Takakazu, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(72) KASHIBA Masayuki, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)
(72) YAMAMOTO Hiroki, Takashima-shi Shiga 520-1501, c/o Horizon International Inc. 1601 Aza Shironoshita Asahi Shinasahimachi (JP)

B43L 19/00 **FR E-1325457** 2020 10 21 **3484717**
(86) FR17051833 2017 07 05 2017745838

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) MANUELLE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN SCHREIBINSTRUMENT, MIT EINER IMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 07 12 1656658
(72) MICHENAUD, Etienne, 92120 MONTROUGE, 57 avenue de la République (FR)
(72) MALINVERNI, Samuel, 75018 Paris, 64Bis Rue du Ruisseau (FR)
(72) BEZ, Arnaud, 92380 Garches, 24 Sentier des 4 Chemins (FR)

B44C 5/04 **EN E-1325458** 2020 10 21 **2879885**
(86) IB13056310 2013 08 01 2013765511

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAFELN MIT EINER DEKORATIVEN OBERFLÄCHE
(30) EP 2012 08 06 12179400
(30) US 2013 01 11 201361751364 P
(72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)
(72) DE BOE, Luc, 8890 Moorslede, Dadizeelsestraat 42 (BE)

B60B 3/12 **EN E-1325459** 2020 10 21 **3431306**
(86) KR17008725 2017 08 11 2017894140

(73) Tannus Co., Ltd., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50855, 62 Bonsan-ro 269beon-gil Jinyeong-eup (KR)
(54) VERBINDUNGSEINHEIT
(30) KR 2017 01 25 20170011776
(30) KR 2017 02 15 20170020702
(30) KR 2017 02 15 20170020703
(72) LEE, Young Gi, Busan 47863, 114-2503 80 Sajik-ro Dongnae-gu (KR)

B60C 1/00 **EN E-1325460** 2020 10 21 **3344473**
(86) IB16055206 2016 08 31 2016788205

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKVERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON LAUFFLÄCHEN
(30) IT 2015 08 31 UB20153298
(72) FORTE, Gianluca, 00156 Roma, Via Corridonia 45 (IT)
(72) AURISICCHIO, Claudia, 00128 Roma, c/o BRIDGESTONE TECHNICAL CENTER EUROPE S.p.A. Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) GAETA, Giammatteo, 00128 Roma, c/o BRIDGESTONE TECHNICAL CENTER EUROPE S.p.A. Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 1/00 **FR E-1325461** 2020 10 21 **3478515**
(86) FR17051748 2017 06 29 2017740449

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN ELASTOMERSYSTEM
(30) FR 2016 06 30 1656221
(72) VOISIN, Floriandre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) NOURRY, Christine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - Dgd/pi - F35/Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1325462** 2020 10 21 **3532305**
(86) FR17052985 2017 10 30 2017797707

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN VERSTÄRKENDEN FÜLLSTOFF
(30) FR 2016 10 31 1660555
(72) BARBOUTEAU, Joël, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) FRISCH, Auriane, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MIMA, Kazuhide, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) SHIOZAWA, Natsuko, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 1/00 **FR E-1325463** 2020 10 21 **3532306**
(86) FR17052986 2017 10 30 2017797708

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SPEZIFISCHEN VERSTÄRKENDEN FÜLLSTOFF
(30) FR 2016 10 31 1660556
(72) BARBOUTEAU, Joël, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) FRISCH, Auriane, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MIMA, Kazuhide, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) SHIOZAWA, Natsuko, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 9/00 **FR E-1325464** 2020 10 21 **3253595**
(86) EP16051307 2016 01 22 2016702676

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) RADIALREIFEN MIT VERBESSERTER GÜRTELSTRUKTUR
(30) FR 2015 02 04 1550846
(72) LARDJANE, Aurore, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) ASTAIX, Camille, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 9/18 **EN E-1325465** 2020 10 21 **3459764**
(86) JP17018749 2017 05 18 2017799486

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 05 20 2016101859
(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-1325466** 2020 10 21 **3544828**
(86) IB17057246 2017 11 20 2017836047

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) IT 2016 11 22 201600117754
(72) RAMPANA, Barbara, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) GRASSI, Lisa, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MARIANI, Mario, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) MISANI, Pierangelo, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 11/00 **FR E-1325467** 2020 10 21 **3554853**
(86) FR17053425 2017 12 07 2017822375

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
(30) FR 2016 12 13 1662382
(72) PALLOT, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) PERRIN, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 11/03 **EN E-1325468** 2020 10 21 **3466724**
(86) JP17019798 2017 05 26 2017802939

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTREIFEN
(30) JP 2016 05 27 2016106225
(72) HASEGAWA Tomoo, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1325469** 2020 10 21 **3468816**
(86) IB17053323 2017 06 06 2017742846

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) WINTERREIFEN
(30) IT 2016 06 10 UA20164290
(72) SPEZIARI, Diego, 20126 MILANO, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) BELLO, Vito, 64747 BREUBERG, c/o PIRELLI DEUTSCHLAND GMBH Hoechster Str. 48-60 (DE)
(72) MONTESELLO, Stefano, 20126 MILANO, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 11/03 **EN E-1325470** 2020 10 21 **3492281**
2018 11 16 2018206701

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 12 01 2017231952
(30) JP 2018 08 06 2018147717
(72) SASAKI, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UEDA, Emi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Masatoshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Ken, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OGIHARA, Sawa, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SANAE, Ryuhei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **FR E-1325471** 2020 10 21 **3558716**
(86) FR17053643 2017 12 18 2017828958

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAUFFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
(30) FR 2016 12 20 1662819
(72) CHARASSON, Bruno, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) GANDILLET, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/12 **EN E-1325472** 2020 10 21 **3412476**
2018 02 02 2018154815

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) KERBE EINES WINTERREIFENS
(30) KR 2017 06 08 20170071675
(72) Joo, Sang Tak, Daejeon 34127, Hankook Tire Technodome, 50, Yuseongdaero 935beon-gil, Yeseong-gu (KR)

B60C 13/00 **EN E-1325473** 2020 10 21 **3412477**
(86) JP17002744 2017 01 26 2017747307

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 02 03 2016019220
(72) IWABUCHI, Sotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 **FR E-1325474** 2020 10 21 **3571064**
(86) FR17053346 2017 12 01 2017822368

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFENSEITENWAND FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG FÜR DEN TIEFBAU
(30) FR 2017 01 20 1750462
(72) LEMARCHAND, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ROYER, Thierry, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BELIN, Cécile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) ROUSSEL, Cécile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 23/00 **DE E-1325475** 2020 10 21 **3623178**
2019 09 11 2019196792

(73) Gigant-Trenkamp & Gehle GmbH, 49413 Dinklage, Märschendorfer Strasse 42 (DE)
(54) REIFENDRUCKREGELANLAGE MIT DRUCKLUFTVERSORGUNG DURCH EINE IM INNEREN EINES STARREN ACHSKÖRPERS AUSGEBILDETE DRUCKLUFTLEITUNG
(30) DE 2018 09 13 102018122413
(72) Kühr, Kai, 49413 Dinklage, Hönemannskamp 4 (DE)
(72) Wodtke, Melanie, 49406 Eydelstedt, Im Wehrwinde 10 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1325476** 2020 10 21 **2465712**
2011 12 16 2011194091

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)
(54) Reifendrucküberwachungssystem
(30) IT 2011 02 04 TO20110093
(30) IT 2010 12 17 TO20101009
(72) Gutman, David, Brussels 1060, Rue Africaine 18 (BE)
(72) Pitcairn, Dave, Overijse 3090, Rameistraat 16 (BE)
(72) Moiraghi, Guido, 20133 Milan, Via Bronzino 20 (IT)
(72) Moiraghi, Paolo, 27020 Marcignano (Frazione Divisa) Pavia, Via delle Betulle 3 (IT)
(72) Cortese, Mauro, 20832 Desio Monza e Brianza, Viale Sabotino 26 (IT)
(72) Cappitella, Salvatore, 10024 Moncalieri Torino, Strada Genova, 83 ter (IT)
(72) Cambio, Aniello, 10136 Torino, Via Monfalcone 128 (IT)

B60C 23/12 **EN E-1325477** 2020 10 21 **2853420**
2014 09 11 2014184388

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) Reifen und Ventilanordnung
(30) US 2013 09 30 201314041490
(72) Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH 44236, 5780 Alisa Court (US)
(72) Middelberg, Jason Mark, 4112 Napier, 23 Pacific Ave (NZ)

B60C 27/20 **EN E-1325478** 2020 10 21 **3260317**
2017 06 21 2017177051

(73) Koneosapalvelu Oy Aliranta, 35700 Vilppula, Teollisuustie 5 (FI)
(54) RAUPENKETTE
(30) FI 2016 06 23 U20160110 U
(30) FI 2016 06 23 U20160111 U
(30) FI 2016 06 23 U20160112 U
(30) FI 2016 06 23 U20160113 U
(30) FI 2017 05 03 U20170087 U
(72) Aliranta, Mika, 35820 Mänttä, Hietalahdentie 9 (FI)

B60D 1/54 **DE E-1325479** 2020 10 21 **3594027**
2018 07 13 2018183479

(73) Hofer, Evelyn, 6033 Burchrain, Rütiweidhalde 15 (CH)
(54) STEUERMODUL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANHÄNGERKUPPLUNG
(72) Hofer, Evelyn, 6033 Burchrain, Rütiweidhalde 15 (CH)

B60G 17/0165 **EN E-1325480** 2020 10 21 **3548318**
(86) EP16079163 2016 11 29 2016804764

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RADACHSENAUFHÄNGUNG EINES FAHRZEUGS
(72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, Långedragsvägen 115 (SE)
(72) PETTERSSON, Emil, 414 57 Göteborg, Kabelgatan 12 (SE)

B60H 1/00 **EN E-1325481** 2020 10 21 **2991845**
(86) US14033601 2014 04 10 2014722945

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place P.O. Box 4015 (US)
(54) KÜHLCONTAINER MIT ZWEIFACHEM LUFTVORHANG
(30) US 2013 05 03 201361819147 P
(72) RIVIÈRE, Cédric Hervé, F-92500 Rueil-Malmaison, Carrier Transicold Europe L'Européen Bâtiment D (FR)
(72) STUMPF, André Georges, F-76520 Franqueville Saint Pierre, Carrier Transicold Industries 810 Route de Paris - B.P.16 (FR)

B60H 1/00 **FR E-1325482** 2020 10 21 **3571072**
(86) FR18050107 2018 01 16 2018703060

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) MOTORLAGER FÜR KRAFTFAHRZEUGGEBLÄSE
(30) FR 2017 01 23 1750511
(72) GONTIER, Cyril, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) ESCOBEDO, Samuel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) RUDLOFF, Emmanuel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60H 1/22 **DE E-1325483** 2020 10 21 **3115236**
2015 07 07 2015175753

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND HEIZUNGS- ODER KLIMAANLAGE MIT EINER SOLCHEN ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG
(72) Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, 2, rue Jean-Joseph Liblin (FR)
(72) Celebi, Cem, 68130 Carspach, 2, rue des Coquelicots (FR)
(72) Heitz, Jérôme, 68100 Mulhouse, 103, avenue de la 1ère division blindée (FR)

B60H 1/34 **DE E-1325484** 2020 10 21 **3453545**
2018 08 30 2018191817

(73) GRAMMER Interior Components GmbH, 74736 Hardheim, Industriestrasse 9 (DE)
(54) LUFTAUSSTRÖMER FÜR FAHRZEUGINNENRÄUME
(30) DE 2017 09 01 102017120208
(72) Ko, Wanhyun, 06114 Halle (Saale), Steiler Berg 10 (DE)
(72) Schreck, Christian, 97953 Königheim, Schloßstraße 9 (DE)

B60J 7/04 **EN E-1325485** 2020 10 21 **3106330**
2015 06 19 2015172936

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) FAHRZEUGDACH MIT EINER BEWEGLICHEN DACHVORRICHTUNG
(72) Serneels, Marc, 85140 Les Essarts, 11 rue Henry Simon (FR)
(72) Lusson, Mickael, 49300 Le Puy Saint Bonnet, 11 rue Louis Marie de Lescure (FR)
(72) Schönberger, Michael, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)

B60K 6/48 **EN E-1325486** 2020 10 21 **3036120**
(86) EP14067751 2014 08 20 2014752887

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNG FÜR ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) GB 2013 08 21 201314991
(72) MESSAGE, Simon, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) HANCOCK, Matthew, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) KIRKMAN, Richard, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

B60K 7/00 **DE E-1325487** 2020 10 21 **3512731**
(86) EP17071856 2017 08 31 2017761241

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) ACHSSYSTEM
(30) DE 2016 09 13 102016117164
(30) DE 2016 09 13 202016105072 U
(72) HÖSSLE, Florian, 5020 Salzburg, Bayrisch-Platzl-Straße 23 (AT)
(72) KREINER, Kerstin, 63741 Aschaffenburg, Oberer Fahrbachweg 4 (DE)
(72) CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, Kolpingstraße 7 (DE)

B60K 11/02 **EN E-1325488** 2020 10 21 **3159201**
2016 10 21 2016195126

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) INTEGRIERTE EINLASS- UND ENTLÜFTUNGSANORDNUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) US 2015 10 23 201514921783
(72) Morey, Daniel Alan, Mundelein, Illinois 60060, 1033 N. Midlothian Road (US)

B60K 37/06 **EN E-1325489** 2020 10 21 **3378692**
2017 07 14 2017181343

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 35 Wan Hsing Street San Min District (TW)
(54) FAHRZEUGARMATURENBRETTSTRUKTUR
(30) TW 2017 03 22 106204021 U
(72) Tsai, Yi-Yang, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
(72) Yeh, Nai-Kun, Cambridge, Cambridgeshire CB1 1AH, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)
(72) Cheng, Cheng-Tao, Cambridge, Cambridgeshire, c/o Alfred Lei Suite 152, 23 King Street (GB)

B60L 1/00 **EN E-1325490** 2020 10 21 **2193954**
2009 11 20 2009176593

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Hilfsantriebsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
(30) US 2008 12 02 326152
(72) King, Robert Dean, Schenectady, NY 12306, 196 Wemple Road (US)
(72) Kilinski, Gary, Scotia, NY 12302, 1459 Ridge Road (US)

B60L 1/00 **DE E-1325491** 2020 10 21 **3292016**
(86) EP16057634 2016 04 07 2016715509

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AKKUINDUKTIVLADEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 05 05 102015208254
(72) MARGARITIS, Georgios, 71701 Schwieberdingen, Clara Schumannstrasse 39 (DE)
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina Stoehrweg 33 (DE)

B60L 1/00 **EN E-1325492** 2020 10 21 **3623197**
2019 03 06 2019161110

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ABSCHALTDETEKTIONSSCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 09 17 201811083339
(72) ZENG, Yuqun, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Kai, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHU, Le, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHUO, Jianwei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Qiandeng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

B60L 1/02 **FR E-1325493** 2020 10 21 **3121054**
2016 07 18 2016179866

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8, rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER BETRIEBSFUNKTIONEN EINER HEIZVORRICHTUNG
(30) FR 2015 07 22 1556925
(72) RAULIN-GESTAS, Laetitia, 91440 BURES-SUR-YVETTE, 33 avenue de l' Espérance (FR)
(72) PUZENAT, Bertrand, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, 26 rue des Alouettes (FR)

B60L 3/00 **EN E-1325494** 2020 10 21 **3243689**
2017 04 28 2017168862

(73) Club Car, LLC, Evans, GA 30809, 4125 Washington Road (US)
(54) BORDEIGENES BATTERIEAUFLADESYSTEM
(30) US 2016 05 02 201615144078
(72) KING, Russell William, Evans, GA 30809, 4158 Hound Court (US)

B60L 7/24 **EN E-1325495** 2020 10 21 **3173283**
(86) JP15069203 2015 07 02 2015824212

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) BREMSWEGUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 23 2014149960
(72) TAKEDA Koei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SAITO Shinjiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co. Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

B60L 15/20 **DE E-1325496** 2020 10 21 **3235677**
2017 04 04 2017164730

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LAGEGEBERLOSEN REGELUNG EINES ELEKTROANTRIEBS
(30) DE 2016 04 18 102016206494
(72) Kunzler, Rolf, 30459 Hannover, Stammestraße 63a (DE)
(72) Kasper, Roland, 39326 Samswegen, IMS an der Uni Magdeburg, Am Mühlenberg 5 (DE)

B60L 15/40 **EN E-1325497** 2020 10 21 **3238980**
(86) JP15084211 2015 12 04 2015877983

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, (JP)
(54) AUTOMATISCHE ZUGBETRIEBSVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES ZUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 01 14 2015004938
(72) YANAI Noritaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) WAKASUGI Kazuyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAJIMA Yutaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B60L 50/50 **EN E-1325498** 2020 10 21 **3339083**
2017 12 18 2017208095

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2016 12 20 2016246874
(72) NAKAYAMA, Wataru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

B60L 53/126 **EN E-1325499** 2020 10 21 **2394346**
(86) NZ10000018 2010 02 05 2010738796

(73) Auckland UniServices Limited, Auckland 1010, Level 10, 70 Symonds Street (NZ)
(54) INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) NZ 2009 02 05 57467709
(30) NZ 2009 04 08 57613709
(72) BOYS, John, Talbot, Auckland 0632, 5 Summerfield Lane Albany (NZ)
(72) COVIC, Grant Anthony, Auckland 1004, 28 Haverstock Road Sandringham (NZ)
(72) HUANG, Chang-Yu, Auckland 0622, 393 Lake Road Takapuna (NZ)
(72) BUDHIA, Mickel Bipin, Auckland 0600, 58 Golf Road Green Bay (NZ)

B60L 53/14 **EN E-1325500** 2020 10 21 **3174177**
(86) JP16068419 2016 06 21 2016814359

(73) Nichicon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(54) LADESYSTEM UND LADESTARTSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 25 2015127865
(72) KATAYAMA, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, c/o Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(72) KOGUCHI, Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, c/o Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(72) SUMIMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, c/o Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)
(72) NISHI, Masaya, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, c/o Nichicon Corporation 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku (JP)

B60L 53/30 **FR E-1325501** 2020 10 21 **3472910**
(86) EP17063541 2017 06 02 2017730087

(73) Blue Solutions, 29500 Ergué Gabéric, Odet (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN VERWALTUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN BATTERIEN EINER STROMVERSORGUNGSANLAGE
(30) FR 2016 06 16 1655625
(72) SELLIN, Christian, 29900 Concarneau, 11 Impasse des Capucines (FR)
(72) JESTIN, Jean-Jacques, 29170 Fouesnant, 146 Chemin de Kervastard (FR)
(72) AGNUS, Yvan, 29000 Quimper, 3 rue Anne Selle (FR)
(72) HINGANT, Dominique, 29140 Saint Yvi, 3 Karn ar Groas (FR)
(72) TAN, Tony, 35000 Rennes, 14, rue Berthe Morisot (FR)
(72) BRUNET, Gilles, 29710 Ploneis, 9, rue Grall (FR)
(72) THOMAS, Michel, 29710 Pouldreuzic, Le Sent (FR)

B60L 53/30 **FR E-1325502** 2020 10 21 **3472911**
(86) EP17063545 2017 06 02 2017730421

(73) Blue Solutions, 29500 Ergué Gabéric, Odet (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN BATTERIEN EINER STROMVERSORGUNGSANLAGE IM FALL EINES BATTERIEAUSFALLS
(30) FR 2016 06 16 1655626
(72) SELLIN, Christian, 29900 Concarneau, 11 Impasse des Capucines (FR)
(72) JESTIN, Jean-Jacques, 29170 Fouesnant, 146 Chemin de Kervastard (FR)
(72) TAN, Tony, 35000 Rennes, 14 rue Berthe Morisot (FR)
(72) AGNUS, Yvan, 29000 Quimper, 3 rue Anne Selle (FR)
(72) BRUNET, Gilles, 29710 Ploneis, 9 rue Grall (FR)
(72) THOMAS, Michel, 29710 Pouldreuzic, Le Sent (FR)
(72) HINGANT, Dominique, 29140 SAINT YVI, 3 Karn ar Groas (FR)

B60L 53/36 **DE E-1325503** 2020 10 21 **2595834**
(86) EP11002433 2011 05 17 2011722318

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROBELADUNGSSYSTEM
(30) DE 2010 07 19 102010027640
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) HUA, Zhidong, 76131 Karlsruhe, Georg-Friedrich-Str. 13 (DE)
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)

B60M 1/26 **EN E-1325504** 2020 10 21 **3260326**
(86) CN16096602 2016 08 24 2016838574

(73) China Railway High-Speed Electrification Equipment Corporation Limited, Baoji Shaanxi 721013, No. 196 Gaoxindadao (CN)
(54) TEMPERATURKOMPENSATIONSVORRICHTUNG FÜR EINE STARRE OBERLEITUNG
(30) CN 2015 08 25 201510526798
(72) LIN, Jian, Baoji Shaanxi 721013, No.196 Gaoxindadao (CN)
(72) LI, Zengqin, Baoji Shaanxi 721013, No.196 Gaoxindadao (CN)
(72) LIU, Juan, Baoji Shaanxi 721013, No.196 Gaoxindadao (CN)
(72) YANG, Xuyao, Baoji Shaanxi 721013, No.196 Gaoxindadao (CN)
(72) GONG, Jiangang, Baoji Shaanxi 721013, No.196 Gaoxindadao (CN)
(72) HAO, Xinjuan, Baoji Shaanxi 721013, No.196 Gaoxindadao (CN)
(72) LI, Li, Baoji Shaanxi 721013, No.196 Gaoxindadao (CN)
(72) DENG, Xianglong, Baoji Shaanxi 721013, No.196 Gaoxindadao (CN)
(72) WANG, Hongxi, Baoji Shaanxi 721013, No.196 Gaoxindadao (CN)

B60N 2/00 **DE E-1325505** 2020 10 21 **3385111**
2018 03 28 2018164681

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MASSAGEEINRICHTUNG EINES SITZES
(30) DE 2017 04 06 102017205934
(72) MÜLLER, Alexander, 96120 Bischberg, Bergstraße 20 (DE)

B60N 2/01 **EN E-1325506** 2020 10 21 **3412501**
2018 04 24 2018168918

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) VERFAHRBARER TISCH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) GB 2017 06 09 201709253
(72) LECK, Matthew, Ruislip, Middlesex HA4 8NQ, Flat 6, 3 Pembroke Road (GB)
(72) LOUGHLIN, Kyle, London, TW1 1LD, 64 Winchester Road (GB)
(72) HOGGARTH, Marcus, St Albans, Hertfordshire AL1 4EP, 33 Lancaster Road (GB)

B60N 2/02 **EN E-1325507** 2020 10 21 **2883743**
2013 12 16 2013197408

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Vorrichtung und Verfahren für Fahrzeuginsassenschutz beim Abkommen von der Straße
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, Lillebydalen 24 (SE)
(72) Axelson, Anders, 42341 Torslanda, Torslanda Hästeviks väg 49 (SE)
(72) Björklund, Magnus, 42349 Torslanda, Soldatvägen 79 (SE)
(72) Bengtsson, Gunnar, 44360 Stenkullen, Hällebergsvägen 20 (SE)

B60N 2/02 **FR E-1325508** 2020 10 21 **3300944**
2017 09 20 2017192073

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DES KONFIGURATIONSZUSTANDS EINES FAHRZEUGSITZES
(30) FR 2016 09 28 1659199
(72) FLEURENCE, Thierry, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) STEFURA, Eric, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

B60N 2/02 **EN E-1325509** 2020 10 21 **3594051**
2019 05 21 2019175534

(73) Son, Iksoo, Daegu 41504, 3, Complex Building Material Museum 1F 103, Yutongdanji-ro Buk-gu (KR)
(54) POSITIONSVERSTELLBARE HALSWIRBELSTÜTZVORRICHTUNG ZUM EINBAU IN DER RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES
(30) KR 2018 06 29 20180075482
(72) Son, Iksoo, Daegu 41504, 3, Complex Building Material Museum 1F 103, Yutongdanji-ro Buk-gu (KR)

B60N 2/07 **DE E-1325510** 2020 10 21 **3496971**
(86) EP17069957 2017 08 07 2017755091

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) SCHIENENSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2016 08 08 102016214669
(30) DE 2016 09 20 102016217945
(72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, Herrlinghausen 87 (DE)

B60N 2/22 **EN E-1325511** 2020 10 21 **3359414**
(86) US16052106 2016 09 16 2016854060

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) RÜCKSITZ-/KINEMATIK-/SITZLEHNENKLAPPUNG MIT WIDERSTANDSKURVE
(30) US 2015 10 08 201562238843 P
(72) STANZ, Kannan, Plymouth, Michigan 48170, 47700 Halyard Drive (US)
(72) ZIEGLER, Keith, Plymouth, Michigan 48170, 47700 Halyard Drive (US)
(72) ZEKAVICA, Ornela, Plymouth, Michigan 48170, 47700 Halyard Drive (US)
(72) BOZINTAN, Vasile, Plymouth, Michigan 48170, 47700 Halyard Drive (US)

B60N 2/28 **EN E-1325512** 2020 10 21 **3263394**
2017 05 26 2017173050

(73) JANE, S.A., 08184 Palau Solità i Plegamans Barcelona, Mercaders, 34 Pol. Ind Riera de Caldes (ES)
(54) STRUKTUR FÜR KINDERSICHERHEITSSITZE
(30) ES 2016 07 29 201630984
(72) JANÉ SANTAMARIA, Manuel, 08184 Palau Solità i Plegamans, Mercaders, 34 Pol. Ind. Riera de Caldes (ES)

B60N 2/28 **EN E-1325513** 2020 10 21 **3549819**
2019 04 03 2019167034

(73) Britax Childcare Pty Ltd., Port Melbourne, Victoria 3207, Level 4, 650 Lorimer Street (AU)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) AU 2018 04 05 2018901125
(72) MACIEJCZYK, Wieslaw, Port Melbourne, 3207,, c/o Britax Childcare Pty Ltd Level 4, 650 Lorimer Street (AU)

B60N 2/34 **EN E-1325514** 2020 10 21 **3369613**
2018 01 09 2018150870

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) VORDERSITZSCHLAFSITZ UND FUNKTIONEN
(30) US 2017 03 03 201715449094
(72) LINE, Johnathan Andrew, Oakland, MI 48167, 43786 Dorisa Court Northville (US)
(72) KONDRAD, Marc Silva, Macomb Township, MI 48044, 20378 Hummingbird Lane (US)
(72) PREUSS, Kevin Wayne, Berkley, MI 48072, 4289 Buckingham (US)
(72) FERRETTI, Daniel, Commerce Township, MI 48382, 3516 Beagle Drive (US)
(72) GODIN, Keith Allen, Dearborn, MI 48124, 581 Golfcrest Drive (US)

B60N 2/56 **EN E-1325515** 2020 10 21 **3527424**
2018 02 20 2018157671

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) MIT MINDESTENS EINER MUSKELSTIMULATIONSVORRICHTUNG UND MASSAGEVORRICHTUNG KOPPELBARES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(72) MUENZ, Martina, 70567 Stuttgart, c/o ALPINE ELECTRONICS R&D EUROPE GMBH Vor dem Lauch 14 (DE)
(72) TERRANOVA, Sabine, 70567 Stuttgart, c/o ALPINE ELECTRONICS R&D EUROPE GMBH Vor dem Lauch 14 (DE)

B60N 2/58 **EN E-1325516** 2020 10 21 **3608166**
2018 10 23 2018202020

(73) Taiwan Paiho Limited, Chang Hwa Hsien, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town (TW)
(54) SPRITZGEGOSSENE SITZABDECKUNGSBEFESTIGUNGSSTRUKTUR VOM HAKENLEISTENTYP FÜR EIN SITZKISSEN EINES AUTOS
(30) TW 2018 08 10 107127906
(72) CHENG, Allen, Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, c/o Taiwan Paiho Limited No. 575, Ho Kang Rd. (TW)

B60P 1/16 **DE E-1325517** 2020 10 21 **3436306**
(86) EP17056740 2017 03 21 2017716475

(73) RSP GMBH, 07318 Saalfeld, Zum Silberstollen 10 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM AUSKIPPBAREN MATERIALSAMMELBEHÄLTER SOWIE ENTLEERUNGSMODUL
(30) DE 2016 03 31 102016105849
(72) RENGER, Marina, 07422 Saalfelder Höhe, Reschwitz 58 (DE)
(72) RENGER, Karl-Heinz, 07422 Saalfelder Höhe, Reschwitz 58 (DE)
(72) GRABER, Jens, 07422 Saalfelder Höhe, Vordere Hacke 6 OT Unterwirbach (DE)

B60P 3/075 **EN E-1325518** 2020 10 21 **3187368**
2016 09 19 2016189420

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) FAHRZEUGPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 28 201510999042
(72) HE, Yuan, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) WANG, Qiangqiang, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu (CN)
(72) LI, Hongqi, Haidian District, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building Shuangqinglu (CN)

B60Q 1/14 **EN E-1325519** 2020 10 21 **3546289**
2019 03 18 2019163421

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER, SCHEINWERFERSYSTEM, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM SCHALTEN VON FAHRZEUGSCHEINWERFERMODI UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2018 03 22 2018055099
(72) Sueishi, Katsuya, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) Yamaoka, Manabu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) Ohtsubo, Tomonori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) Sato, Keiichi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) Yamamoto, Keiichirou, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

B60Q 1/42 **DE E-1325520** 2020 10 21 **2794351**
(86) EP12073892 2012 11 29 2012809632

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) LENKSTOCKSCHALTEREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER LENKSTOCKSCHALTEREINRICHTUNG
(30) DE 2011 12 24 102011122405
(72) LIPFERT, Rainer, 74076 Heilbronn, Gundelsheimer Str. 7 (DE)
(72) HASCH, Martin, 71701 Schwieberdingen, Clara-Schuhmann-Str. 34/1 (DE)
(72) SIMONIS, Karl, 75428 Illingen, Flemingstr. 6 (DE)

B60Q 3/78 **DE E-1325521** 2020 10 21 **2977264**
2015 04 17 2015001134

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BETÄTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 07 25 102014011095
(72) Schmitz, Christoph, DE - 93326 Abensberg, Kreittmayrstr. 19 (DE)
(72) Neb, Jakob, DE - 85049 Ingolstadt, Am Bachl 25 (DE)

B60R 3/02 **EN E-1325522** 2020 10 21 **3552879**
2019 04 12 2019168960

(73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
(54) AUSKLAPPBARE TRITTSTUFE
(30) US 2018 04 13 201862657366 P
(72) WATSON, Bradley E., Barrie Ontario L4N 7Z7, 142 Wildwood Trail (CA)

B60R 7/04 **EN E-1325523** 2020 10 21 **3524477**
2018 02 13 2018156523

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) FAHRZEUGLOUNGEKONSOLE
(72) Persson, Sven-Olof, 435 40 Mölnlycke, Åkannavägen 61 (SE)
(72) Ernstsson, Axel, 423 51 Torslanda, Älvdanshagen 123 (SE)

B60R 9/055 **EN E-1325524** 2020 10 21 **3617000**
2018 08 31 2018192055

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LADUNGSTRÄGER
(72) BUCHHOLTZ STORM, Søren, DK-5220 Odense SØ, Åbrinken 46 (DK)
(72) FRITSCHE, Günther, 92353 Postbauer-Heng, Wiesenstr. 12A (DE)
(72) ERIKSSON, Henrik, 55448 Jönköping, Observatoriegatan 58 (SE)
(72) NORDANGÅRD, Markus, 33155 Värnamo, Thule Sweden AB Fräkenvägen 2 (SE)
(72) ANDERSSON, Joakim, 334 32 Anderstorp, Thule Sweden AB Ågatan 119 (SE)

B60R 13/10 **EN E-1325525** 2020 10 21 **3344498**
(86) US16050450 2016 09 06 2016843203

(73) Neology, Inc., Poway, CA 92064, 12760 Danielson Ct., Suite A (US)
(54) SELBSTERKLÄRENDES ELEKTRONISCHES KENNZEICHENSCHILD MIT WEGFAHRSPERRE
(30) US 2015 09 03 201562214166 P
(30) US 2015 09 03 201562214173 P
(72) NYALAMADUGU, Sheshi, Poway, CA 92064, 12760 Danielson Ct. Suite A (US)
(72) MULLIS, Joe, Poway, CA 92064, 12760 Danielson Ct. Suite A (US)
(72) LEANIO, Bobby, Poway, CA 92064, 12760 Danielson Ct. Suite A (US)

B60R 16/02 **EN E-1325526** 2020 10 21 **3628543**
2019 08 27 2019193716

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) KABELBAUM
(30) JP 2018 09 25 2018178503
(72) SATO, Katsumi, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku, (JP)
(72) KOGURE, Naoto, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku, (JP)
(72) TOMOSADA, Kosuke, Susono-shi Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku, (JP)

B60R 16/033 **EN E-1325527** 2020 10 21 **3514017**
(86) JP16077285 2016 09 15 2016916248

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) KOISHI, Akifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) KOIKE, Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) TEZUKA, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

B60R 19/18 **DE E-1325528** 2020 10 21 **3668758**
(86) EP18071410 2018 08 07 2018753139

(73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH, 57439 Attendorn, Am Eckenbach 10-14 (DE)
(54) STOSSFÄNGERQUERTRÄGER
(30) DE 2017 08 14 102017118514
(72) GÜNTHER, Alexander, 57462 Olpe, Friedrichstraße 84 (DE)
(72) TÖLLER, Marco, 51107 Köln, Lützerathstraße 158 (DE)
(72) SCHMITT, Maria, 57439 Attendorn, Am Hettmecker Teich 2A (DE)

B60R 21/206 **EN E-1325529** 2020 10 21 **3546299**
2019 02 25 2019158978

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(54) KNIE-AIRBAG-VORRICHTUNG-BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG, SCHUTZSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER KNIE-AIRBAG-VORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 29 2018063733
(72) NAKAMURA, Satoru, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) KAERIYAMA, Hideharu, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

B60R 21/231 **EN E-1325530** 2020 10 21 **3527440**
2019 02 13 2019156877

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) INSASSENZURÜCKHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 14 2018024146
(72) SAITO, Hiroyuki, Yokohama, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17 -6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Tetsuya, Yokohama, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

B60R 22/10 **EN E-1325531** 2020 10 21 **3514021**
2019 01 11 2019000017

(73) Julius-K9 Zrt., 2310 Szigetszentmiklós, Ipar utca 10-12. (HU)
(54) SICHERHEITSGURTVERBINDER
(30) HU 2018 01 22 1800024
(72) Sebö, Gyula, H-2310 Szigetszentmiklós, Fás u. 11. (HU)

B60R 22/26 **EN E-1325532** 2020 10 21 **3569453**
2018 05 16 2018172536

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) FAHRZEUGSICHERHEITSGURTANORDNUNG
(72) Yao, Jianfeng, 431 45 Mölndal, Algot Scotts Gata 26 (SE)

B60R 22/48 **EN E-1325533** 2020 10 21 **2987688**
2015 08 17 2015181273

(73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
(54) SICHERHEITSGURTSYSTEM MIT VIDEOERKENNUNGGESTEUERTEM INTERLOCK
(30) US 2014 08 17 201414461423
(72) GULASH, Emery Charles, Plano, TX 75024, c/o Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 6565 Headquarters Drive W1-3C, (US)

B60R 22/48 **DE E-1325534** 2020 10 21 **3197729**
(86) EP15071306 2015 09 17 2015766140

(73) Mack Rides GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR RÜCKHALTUNG EINES FAHRGASTES IN EINER HALTERUNG EINES FAHRGESCHÄFTES
(30) DE 2014 09 24 102014113869
(72) BURGER, Günter, 79183 Waldkirch, Am Hahnenhof 3A (DE)
(72) SORNIK, Frank, 79183 Waldkirch, Am Hahnenhof 3B (DE)
(72) HAUER, Roman, 79183 Waldkirch, Freiestrasse 5A (DE)
(72) GORDT, Dennis, 79312 Emmendingen, Rosenweg 9 (DE)

B60R 25/24 **DE E-1325535** 2020 10 21 **3294593**
(86) EP16060563 2016 05 11 2016722871

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) ZUGANGS- UND FAHRBERECHTIGUNGSSYSTEM MIT ERHÖHTER SICHERHEIT GEGEN RELAISANGRIFFE AUF DIE TRANSPONDINGSCHNITTSTELLE
(30) DE 2015 05 15 102015107643
(72) WEGHAUS, Ludger, 59556 Lippstadt, Am Eckernbusch 11 (DE)

B60R 25/24 **DE E-1325536** 2020 10 21 **3294594**
(86) EP16060547 2016 05 11 2016723709

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) ZUGANGS- UND FAHRBERECHTIGUNGSSYSTEM MIT ERHÖHTER SICHERHEIT GEGEN RELAISANGRIFFE AUF DIE TRANSPONDINGSCHNITTSTELLE
(30) DE 2015 05 15 102015107640
(72) WEGHAUS, Ludger, 59556 Lippstadt, Am Eckernbusch 11 (DE)

B60S 1/34 **EN E-1325537** 2020 10 21 **3219559**
(86) JP15081760 2015 11 11 2015859703

(73) Denso Wiper Systems, Inc., Kosai-shi Shizuoka 431-0493, 390, Umeda (JP)
(54) WISCHERARM
(30) JP 2014 11 14 2014232246
(72) OUCHI, Katsuhiro, Kazo-shi Saitama 347-8585, 311 aza-Numagashira ooaza-Shimotakayanagi (JP)
(72) KIKUCHI, Daiki, Kazo-shi Saitama 347-8585, 311 aza-Numagashira ooaza-Shimotakayanagi (JP)

B60S 1/34 **FR E-1325538** 2020 10 21 **3381754**
2018 03 27 2018164106

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) KAPPE UND SCHEIBENWISCHERARM FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 03 27 1752524
(72) ROLLET, Sébastien, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) PICOT, Philippe, 63500 ISSOIRE, VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/38 **DE E-1325539** 2020 10 21 **2726335**
(86) EP12059484 2012 05 22 2012723177

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2011 06 28 102011078200
(72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, Driesstraat 18A (BE)
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, Koetsweg 244 (BE)
(72) BEX, Koen, B-3890 Jeuk, Hundelingenstraat 41 (BE)

B60S 1/40 **FR E-1325540** 2020 10 21 **3395630**
2018 04 19 2018168303

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) INTEGRIERTER ADAPTER FÜR REINIGUNGSSYSTEM
(30) FR 2017 04 28 1753797
(72) HOUSSAT, Stéphane, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) MOULEYRE, Guillaume, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/52 **FR E-1325541** 2020 10 21 **3421307**
2018 06 20 2018178744

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) GESTEUERTES WISCH- UND REINIGUNGSSYSTEM EINER FAHRZEUGSCHEIBE, SCHEIBENWISCHER, SCHEIBENWISCHERARM UND AUSRÜSTUNGSVERFAHREN EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2017 06 29 1756015
(72) MOULEYRE, Guillaume, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie curie (FR)
(72) TERRASSE, William, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie curie (FR)

B60S 3/04 **DE E-1325542** 2020 10 21 **3592615**
(86) EP18055810 2018 03 08 2018710828

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) SELBSTPOSITIONIERENDES WASCHPORTAL
(30) DE 2017 03 09 102017105061
(72) ENDRESS, Florian, 86497 Horgau, Sandfeld 6 (DE)
(72) KÖLBL, Ulrich, 86316 Friedberg, Kirchackerring 5 (DE)
(72) SCHWÄRZER, Michael, 86447 Aindling, Roggenstraße 4 (DE)
(72) CONRAD, Ferdinand, 86159 Augsburg, Alpenstraße 25 (DE)
(72) WÖLFLE, Stefan, 86150 Augsburg, Theodor-Heuss-Platz 12 (DE)

B60T 7/04 **FR E-1325543** 2020 10 21 **3233593**
(86) FR15053003 2015 11 06 2015802180

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2014 12 18 1462752
(72) DURAND, Stephane, F-28630 Berchères-les-Pierres, 29 rue de la Mairie (FR)
(72) DE BOISSIEU, Cedric, F-94500 Champigny sur Marne, 65 avenue Roger Salengro (FR)

B60T 7/06 **EN E-1325544** 2020 10 21 **3564081**
2019 04 23 2019170490

(73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC, Warren, MI 48091, 5663 East 9 Mile Road (US)
(54) KRAFTFAHRZEUGPEDALFREIGABESYSTEM
(30) US 2018 04 23 201862661541 P
(72) JARJOURA, Steve A., Barrio, Ontario L4N 9RD, 10 Brookfield Crescent (CA)
(72) REID, Terry, Oro-Medonte, Ontario L0L 1TO, 1050 Lakeshore Rd. E. (CA)
(72) PERIASAMY, Ramesh, Bradford, Ontario L3Z 0M1, 7 Green Darner Trail (CA)

B60T 8/1761 **DE E-1325545** 2020 10 21 **3265347**
(86) EP16054267 2016 03 01 2016708378

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND BREMSANLAGE
(30) DE 2015 03 03 102015203716
(30) DE 2016 02 26 102016203093
(72) BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, Kemeler Weg 9 (DE)
(72) ROLL, Georg, 60438 Frankfurt, Ludwig Fulda Weg 7 (DE)
(72) DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, Burgunderstrasse 18 (DE)
(72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Anspach, Droste-Hülshoff-Weg 6 (DE)

B60T 11/20 **EN E-1325546** 2020 10 21 **3009314**
2015 10 14 2015189841

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) AUTOMATISCH GESTEUERTES BREMSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND ENTSPRECHENDE METHODE ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) IT 2014 10 17 BG20140045
(72) CIOTTI, Alessandro, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) SALA, Paolo, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) SZEWCZYK, Beniamin, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) DI STEFANO, Massimo, I-24035 Curno, BERGAMO, c/o FRENI BREMBO S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)

B60T 11/22 **DE E-1325547** 2020 10 21 **2988978**
(86) EP14058487 2014 04 25 2014723746

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) DRUCKMITTELBEHÄLTER MIT ABSPERRVORRICHTUNG.
(30) DE 2013 04 26 102013207742
(72) KREBS, Werner, 65582 Hambach, Am Biengarten 9 (DE)
(72) SCHLICHT, Stephan, 64569 Nauheim, Bleichstrasse 38 (DE)
(72) SIBR, David, 543 01 Vrchlabi, Dukelska 1384 (CZ)

B60T 13/567 **DE E-1325548** 2020 10 21 **3551516**
(86) EP17079609 2017 11 17 2017800537

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BAUKASTENOPTIMIERTER PNEUMATISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER
(30) DE 2016 12 12 102016224715
(72) FALLER, Jürgen, 63796 Kahl, Lindenweg 11 (DE)

B60T 17/04 **DE E-1325549** 2020 10 21 **2736782**
(86) EP12062221 2012 06 25 2012732606

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) LUFTABSPERRHAHN FÜR EINE BREMSLUFTLEITUNG EINES SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BREMSDRUCKS SPURGEBUNDENER FAHRZEUGE
(30) DE 2011 09 14 102011082657
(72) FAUBEL, Peter, 38154 Königslutter, Buchenring 13 (DE)
(72) WINDOLF, Wolfgang, 38179 Schwülper, Viehkamp 27 (DE)

B60W 10/08 **EN E-1325550** 2020 10 21 **2918464**
(86) JP13079457 2013 10 30 2013852924

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) HYBRIDSCHAUFEL UND HYBRIDSCHAUFELSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 11 08 2012246576
(72) MAGAKI, Hideto, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) SANO, Kiminori, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

B60W 10/113 **FR E-1325551** 2020 10 21 **3402707**
(86) FR16053441 2016 12 15 2016826380

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHROTRAUSCHEN FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) FR 2016 01 12 1650212
(72) BALENGHIEN, Olivier, 93340 Le Raincy, 26 Boulevard de L'Est (FR)
(72) AUBOIS, Valérie, 93700 Drancy, 12 Rue du Bon Marché (FR)

B60W 30/14 **EN E-1325552** 2020 10 21 **2470406**
(86) SE10050903 2010 08 23 2010812402

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON BETRIEBSZEITEN
(30) SE 2009 08 24 0950603
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, Bågljusvägen 5 2tr nr.222 (SE)
(72) HANSSON, Jörgen, S-129 42 Hägersten, Syringsgränd 4 (SE)
(72) PETTERSSON, Henrik, S-141 73 Segeltorp, Buntmakarvägen 81 (SE)

B60W 30/16 **EN E-1325553** 2020 10 21 **2678203**
(86) SE12050185 2012 02 21 2012749123

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GESCHWINDIGKEITSREGLERS
(30) SE 2011 02 23 1150150
(72) STAAF, Magnus, S-155 34 Nykvarn, Ängsvägen 4 (SE)
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, Bågljusvägen 5 2tr, nr.222 (SE)
(72) BREDBERG, Linus, 146 34 Tullinge, Hanvedens Allé 77 (SE)

B60W 30/18 **EN E-1325554** 2020 10 21 **2976242**
(86) EP14050935 2014 01 17 2014700893

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINER FAHRZEUGLENKUNG
(30) GB 2013 03 22 201305267
(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) RICHARDS, Karl, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) MASKELL, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B61C 9/48 **DE E-1325555** 2020 10 21 **3272614**
2017 07 12 2017180905

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2016 07 19 506522016
(72) Hoffmann, Thilo, 8044 Graz, Rettenbacher Straße 5g (AT)
(72) Zekoll, Michael, 8010 Graz, Kastellfeldgasse 45 (AT)

B61D 3/10 **DE E-1325556** 2020 10 21 **3429899**
(86) EP17064350 2017 06 13 2017732824

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG DER TORSIONSBEWEGUNG ZWISCHEN ZWEI GEKUPPELTEN SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) AT 2016 06 16 505492016
(72) NEDELIK, Robert, 1100 Wien, Puchsbaumplatz 1/23 (AT)

B61D 15/12 **DE E-1325557** 2020 10 21 **3330152**
2016 12 02 2016202009

(73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, 3000 Bern, Hochschulstrasse 6 (CH)
(54) MOTORGETRIEBENES SCHIENENFAHRZEUG FÜR DIE INSPEKTION EINES STRECKENABSCHNITTS
(72) MONTINI, Matteo Maria, 6965 Cadro, Via die Circoli 7 (CH)

B61D 17/02 **FR E-1325558** 2020 10 21 **3521127**
2019 01 11 2019151450

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-SCHIENENFAHRZEUG MIT VERBESSERTER AERODYNAMIK
(30) FR 2018 01 12 1850265
(72) HIBON, Samuel, 72000 Le Mans, 82, rue de la pelouse (FR)

B61F 1/10 **EN E-1325559** 2020 10 21 **3409559**
2018 05 24 2018173956

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ENDUNTERGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG AUS KALTGEWALZTEM AUSTENITISCHEM EDELSTAHL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) BR 2017 05 30 102017012202
(72) ZANETI, Rafael, 12946-410 São Paulo, Atibaia, 100 Cervio Giuseppe St (BR)
(72) CZANK, Felipe, 02755-130 São Paulo, 400 Coronel Gonzaga de Carvalho St (BR)
(72) ALBUQUERQE, Levi, 05018-000 São Paulo, 674 Cayowaa St, Apt 31, (BR)
(72) CANO, Luiz, 04059-000 São Paulo, 51 Nhandu Ave (BR)
(72) NASCIMENTO, Eduardo, 03552-140 São Paulo, 41 Maestro Ernesto Lahos (BR)
(72) FICONI, Marco, 06010-120 Osasco, São Paulo, 210 Itabuna St (BR)
(72) SAITO, Marina, 04532-082 São Paulo, 657 Jesuíno Arruda St, Apt 36, (BR)
(72) GOUVEIA, Andre, 02927-130 São Paulo, 41 Dr. Heitor Nascimento St, Apt 82 (BR)
(72) ROCHA, Andre, 02738-030 São Paulo, 111 Nossa Senhora do Livramento St (BR)
(72) MORAES, Carlos, 03666-010 São Paulo, 277 Wadih Hatti St, (BR)

B61F 5/10 **EN E-1325560** 2020 10 21 **3241714**
(86) CN15072110 2015 02 02 2015874633

(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. (China Corporation), Tianyuan District Zhuzhou, Hunan 412007, No.18 Haitian Road (CN)
(54) LUFTFEDER FÜR SCHIENENVERKEHR
(30) CN 2014 12 31 201410851340
(72) CHEN, Canhui, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) CHEN, Wenhai, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) LIU, Zhihe, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) YE, Te, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) CHENG, Haitao, Zhuzhou Hunan 412007, No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)

B61F 5/32 **EN E-1325561** 2020 10 21 **2557015**
2012 05 30 2012170076

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) Fahrgestelleinheit für ein Schienenfahrzeug
(30) DE 2011 08 12 102011110090
(72) Zanutti, Cedric, 5070 Sart-Eustache, Sartia Str. 200 (BE)

B61F 5/46 **EN E-1325562** 2020 10 21 **2965966**
(86) JP14001212 2014 03 05 2014761074

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LENKFAHRGESTELL MIT PARALLELEM KARDANGELENKANTRIEB
(30) JP 2013 03 06 2013044297
(72) SATO, Yoshi, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome, Hyogo-ku, (JP)
(72) NAKAO, Shunichi, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome, Hyogo-ku, (JP)

B61F 19/04 **DE E-1325563** 2020 10 21 **3458330**
(86) EP17066956 2017 07 06 2017740354

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) PERSONENSCHUTZVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 27 102016213777
(72) KRICKAU, Andreas, 91088 Bubenreuth, Schönbacherstrasse 15 (DE)

B61G 9/20 **DE E-1325564** 2020 10 21 **3500474**
(86) EP17064479 2017 06 14 2017732832

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFORMUNGSROHR FÜR EINE KUPPLUNG, INSBESONDERE ZUGKUPPLUNG, UND ZUGKUPPLUNG
(30) DE 2016 08 16 102016215201
(72) SHI, Minzhe, 38108 Braunschweig, Im Ziegenförth 37 (DE)
(72) DEAC, Ioan, 31139 Hildesheim, Christoph Hackethal Str. 31 (DE)
(72) HOMANN, Matthias, 38104 Braunschweig, Seikenkamp 17 (DE)

B61K 9/08 **DE E-1325565** 2020 10 21 **3554919**
(86) EP17080505 2017 11 27 2017807822

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) GLEISMESSFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER GLEISGEOMETRIE
(30) AT 2016 12 19 5732016
(72) KAISER, Christoph, 4170 St. Stefan am Walde, Herrnschlag 23 (AT)
(72) KAISER, Robert, 4170 Haslach an der Mühl, Lichtenau 7 (AT)

B61L 5/10 **EN E-1325566** 2020 10 21 **3564090**
2018 05 02 2018305550

(73) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., 12038 Savigliano (Cuneo), Via O. Moreno, 23 (IT)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EISENBAHNWEICHENAKTUATOREN
(72) BITTONI, Stefano, 40139 Bologna, Via Pomponazzi 12 (IT)
(72) BORROMEI-COLOZZI, Andrea, 40141 BOLOGNA, Via Pacinotti 9 (IT)

B61L 23/04 **EN E-1325567** 2020 10 21 **3509927**
(86) NO17050218 2017 09 06 2017777661

(73) Wavetrain Systems AS, 1366 Lysaker, Vollsveien 9-11 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON EISENBAHNGLEISEN ZUR ERKENNUNG EINES TEILWEISEN ODER VOLLSTÄNDIGEN BRUCHS EINER SCHIENE DES EISENBAHNGLEISES
(30) NO 2016 09 07 20161424
(72) LANG, Dominik, 0364 Oslo, Jacob Aalls gate 42A (NO)

B62B 3/02 **EN E-1325568** 2020 10 21 **3492341**
2017 12 28 2017210966

(73) Zhuhai Shichang Metals Ltd, Zhuhai City, Guangdong 519045, No. 2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALER KLAPPBARER WAGEN
(30) US 2017 11 29 201715825328
(72) YU, Hai, Zhuhai City, Guangdong 519045, No.2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area (CN)
(72) WANG, Che-Jen, Zhuhai City, Guangdong 519045, No.2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area (CN)

B62D 1/184 **EN E-1325569** 2020 10 21 **3395647**
(86) JP17003839 2017 02 02 2017747535

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 04 2016020278
(30) JP 2016 08 12 2016158415
(30) JP 2016 10 24 2016207912
(72) KUROKAWA, Yoshifumi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP)

B62D 1/22 **DE E-1325570** 2020 10 21 **3470300**
2018 09 05 2018192750

(73) Danfoss Power Solutions Parchim GmbH, 19370 Parchim, Ludwigsluster Chaussee 5 (DE)
(54) HYDRAULISCHE LENKEINRICHTUNG
(30) DE 2017 10 12 102017123767
(72) Bergmann, Erhard, 19079 Banzkow / OT Mirow, Kiekut 12 (DE)
(72) Käckenmeister, Toralf, 19374 Raduhn, Lindenstrasse 23e (DE)
(72) de la Motte, Markus, 19300 Muchow, An der Tarnitz 30 (DE)

B62D 3/12 **EN E-1325571** 2020 10 21 **3453590**
2018 09 05 2018192745

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) ZAHNSTANGENLENKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 09 07 2017172403
(72) HIROKAWA, Yoshinori, Osaka-shi, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 5/04 **EN E-1325572** 2020 10 21 **3210850**
(86) JP14078054 2014 10 22 2014904274

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) ASAO Yoshihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 6/00 **EN E-1325573** 2020 10 21 **3375694**
(86) JP16076352 2016 09 07 2016863885

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES SCHRÄGLAUFWINKELS EINES FAHRZEUGRADS
(30) JP 2015 11 11 2015221359
(72) BANDO, Mikio, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Yukihiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATOU, Takayuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) ISHIMOTO, Hidefumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650 Kandatsumachi (JP)

B62D 6/00 **EN E-1325574** 2020 10 21 **3461721**
2018 09 26 2018196799

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 27 2017186607
(72) KODERA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KITA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 6/00 **EN E-1325575** 2020 10 21 **3489114**
(86) JP17039584 2017 11 01 2017867552

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 07 2016217410
(30) JP 2016 11 07 2016217411
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-Shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)

B62D 7/02 **FR E-1325576** 2020 10 21 **3227167**
(86) EP15078066 2015 11 30 2015801855

(73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angoulême Cedex 9, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR SCHUBWAGEN ODER DERGLEICHEN
(30) FR 2014 12 03 1461863
(72) CALMETTES, Didier, 16400 Puymoyen, 23 Résidence Le Blois de Vouillac (FR)
(72) COUPART, Eric, 16000 Angoulême, 18 rue Amiral Renaudin (FR)
(72) SOURISSEAU, Françis, 16120 Châteauneuf, 24 rue Aristide Briand (FR)
(72) PATO, Ago-Tchalim, 16600 Ruelle-sur-Touvre, 191 rue des Coquelicots (FR)

B62D 15/02 **EN E-1325577** 2020 10 21 **3461722**
2018 09 25 2018196652

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 02 2017192865
(72) MUKAIYAMA, Yoshio, Aichi-ken,, 471-8571, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B62D 21/14 **DE E-1325578** 2020 10 21 **3512759**
(86) AT17060217 2017 09 08 2017784527

(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Str. 90 (AT)
(54) ALS LASTKRAFTWAGEN AUSGEBILDETES EINSATZFAHRZEUG
(30) AT 2016 09 13 508112016
(72) PENZ, Edmund, 4020 Linz, Wiener Straße 16 (AT)
(72) RONACHER, Alexander, 4063 Hörsching, Mitterweg 4 (AT)
(72) ZAUNER, Stefan, 4113 St. Martin i.M., Am Westhang 10 (AT)

B62D 25/08 **FR E-1325579** 2020 10 21 **3372478**
2018 01 30 2018154224

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) FRONTPANEILENTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM SCHOCKBEREICH INTEGRIERT IN EIN STARRES GEHÄUSE
(30) FR 2017 03 07 1751849
(72) NGUYEN, Luan, 91120 Palaiseau, 10 Rue Victor Hugo (FR)
(72) LANCELOT, David, 45310 Gemigny, 168 Rue Des Laps (FR)

B62D 33/037 **EN E-1325580** 2020 10 21 **3381772**
2017 03 27 2017162969

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) SEITENWAND FÜR EINE LADEFLÄCHE MIT VERBESSERTER VERRIEGELUNG ODER VERBESSERTEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(72) Mavi, Burcu Zehra, Sancaktepe / Istanbul, Veysel Karani Mah. Rings Istanbul Sitesi G Blok Daire 20 (TR)
(72) Çiçek, Orhan, Kadiköy / Istanbul, Hamle Sok. Demirci Apt. No:5/10 Merdivenköy Mah. (TR)
(72) Aksoy, Kadir Oray, Pendik/ISTANBUL, Piri reis caddesi, crystal park sitesi No:27/2 daire:9 Çamlik mahallesi (TR)
(72) Yegin, Burak, Izmit / Kocaeli, Ali Kahya mah. Kavanium Sitesi 833. Ada B4 Blok D:11 (TR)

B62D 33/06 **DE E-1325581** 2020 10 21 **3248858**
2017 05 16 2017171233

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) TECHNIK ZUR STEUERUNG VON STANDFUNKTIONEN EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2016 05 19 102016006198
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18 a (DE)
(72) Güllich, Johannes, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6 f (DE)
(72) Michel, Britta, 81675 München, Max-Weber-Platz 8 (DE)
(72) Zimmermann, Andreas, 80995 München, Hummelblumenstr. 11 (DE)

B62D 49/06 **DE E-1325582** 2020 10 21 **3401195**
2018 05 07 2018171047

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2017 05 10 102017110109
(72) Wieckhorst, Jan Carsten, 33098 Paderborn, Grünebaumstraße 20 (DE)
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld, Müllerweg 26 (DE)
(72) Meyer, Lennart, 52062 Aachen, Hirschgraben 8 (DE)
(72) Heydekorn, Jens, 33428 Harsewinkel, Schützenstraße 31 (DE)
(72) Noyer, Pierre, 81739 München, Rotkäppchenstraße 78 (DE)

B62D 57/02 **EN E-1325583** 2020 10 21 **2778029**
2014 02 21 2014156154

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Fortbewegungssystem und Verfahren zur Steuerung einer Robotervorrichtung
(30) US 2013 03 14 201313826646
(72) Wilkins, Donald F., O'Fallon, MO Missouri 63368, 26 Trailblazer Court (US)

B62J 1/02 **EN E-1325584** 2020 10 21 **3480090**
2018 11 02 2018204172

(73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EIN GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) IT 2017 11 02 201700124882
(72) SPINELLI, Carlo, SHIZUOKA, 438-8501, c/o YAMAHA MOTOR CO., LTD. 2500 Shingai, Iwata (JP)
(72) SARTI, Stefano, SHIZUOKA, 438-8501, c/o YAMAHA MOTOR CO., LTD. 2500 Shingai, Iwata (JP)

B62J 7/04 **EN E-1325585** 2020 10 21 **3508404**
2018 01 09 2018150699

(73) Eli International Enterpise Co, Ltd., 500 Changhua City, Changhua County, No. 107-2, Zhanglu Rd. (TW)
(73) Cheng Chen, Pao-Chin, 500 Changhua City, Changhua County, No. 107-2, Zhanglu Rd (TW)
(54) SCHNELLKOMBINATIONSSTRUKTUR FÜR FAHRRADHECKGEPÄCKTRÄGER UND REISETASCHE
(72) CHENG, Yuan-Lin, 500 Changhua City, Changhua County, No. 107-2, Zhanglu Rd., (TW)

B62J 27/00 **EN E-1325586** 2020 10 21 **2886431**
(86) JP13062217 2013 04 25 2013822989

(73) Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMKIPPVERHINDERUNG BEI EINEM ZWEIRADFAHRZEUG
(30) JP 2012 07 25 2012164781
(72) ONO, Shunsaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B62K 5/01 **EN E-1325587** 2020 10 21 **3331754**
(86) IB16054682 2016 08 03 2016766379

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) IT 2015 08 03 UB20152766
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 5/05 **EN E-1325588** 2020 10 21 **3105112**
(86) EP15052844 2015 02 11 2015703986

(73) YouSee B.V., 1018 BX Amsterdam, Geschutswerf 26 (NL)
(54) FALTBARES FAHRZEUG
(30) NL 2014 02 12 2012245
(72) BARENBRUG, Machiel, Gerardus, Theodorus, Marie, 6300 Zug, c/o Royalty Bugaboo GmbH Schmidgasse 3 (CH)
(72) TEN HORN, Vincent, Bernardus, Hubertus, 2012 CC Haarlem, Kleine Houtweg 65 (NL)

B62K 11/04 **EN E-1325589** 2020 10 21 **3034385**
2015 12 18 2015201178

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe shi, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG
(30) JP 2014 12 19 2014257144
(72) Ishii, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) Saeki, Daisuke, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) Yamamoto, Tomo, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B62K 19/36 **EN E-1325590** 2020 10 21 **3456616**
2018 09 12 2018194079

(73) Beijing Mobike Technology Co., Ltd., 100191 Haidan District, Beijing, South Room 1231, Building B. No. A5 Xueyuan Road (CN)
(54) SATTELSTANGENKLEMMANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2017 09 13 201721171878 U
(72) Hu, Weiwei, Beijing, 100191, South Room 1231, the second Building B, No. A5 Xueyuan Road, Haidian District (CN)

B62M 9/10 **EN E-1325591** 2020 10 21 **3507183**
(86) EP17025220 2017 07 21 2017761809

(73) Rotor Componentes Tecnológicos S.L., 28864 Ajalvir (Madrid), C/Miño n° 14 Polg. Industrial Conmar (ES)
(54) HINTERE FAHRRADKETTENRADBAUGRUPPE
(30) ES 2016 08 30 201631134
(72) CARRASCO VERGARA, Pablo, 28864 Ajalvir (Madrid), C/ Miño 14 Polg. Indus. Conmar (ES)

B63B 21/50 **EN E-1325592** 2020 10 21 **3475157**
(86) GB17051874 2017 06 27 2017748851

(73) Balltec Limited, Morecambe, Lancashire LA3 3PB, Unit 2B The Gateway White Lund Industrial Estate (GB)
(54) VERANKERUNGSVERBINDER
(30) GB 2016 06 27 201611126
(72) JACKSON, Jonathan, Poulton-Le-Fylde Lancashire FY6 0QA, 27 Harwood Close Stalmine (GB)
(72) TEIXEIRA, Marco, Lancaster Lancashire LA2 8QA, Primrose Cottage Main Street Wray (GB)
(72) PARRY, William David Loton, Preston Lancashire PR3 1DN, 23 Station Way Garstang (GB)

B63C 11/16 **EN E-1325593** 2020 10 21 **3597523**
2018 11 29 2018209057

(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via Adamoli (IT)
(54) MASKE ZUM SCHNORCHELN AN DER OBERFLÄCHE
(30) IT 2018 07 16 201800007235
(72) GODOY, Carlos Alberto, I-16148 Genova (GE) - Italy, Via degli Albanesi 1/9 (IT)

B64C 1/12 **EN E-1325594** 2020 10 21 **2969743**
(86) US14020663 2014 03 05 2014779670

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) FLUGZEUGKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGKOMPONENTE
(30) US 2013 03 13 201313800464
(72) SAMMONS, Guy, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

B64C 1/14 **FR E-1325595** 2020 10 21 **2983984**
(86) FR14050716 2014 03 26 2014718682

(73) Vision Systems Aeronautics, 69530 Brignais, Route D'Irigny (FR)
(54) POLARISIERBARES FENSTER ZUR INNENBESCHNEIDUNG MIT BEDIENELEMENTEN
(30) FR 2013 04 09 1353191
(72) FIGURA, Georges, F-69530 Brignais, 5 rue du Merdanson (FR)
(72) COSTA, Laurent, F-26000 Valence, 144A avenue de Romans (FR)

B64C 3/48 **EN E-1325596** 2020 10 21 **3509944**
(86) GB17052627 2017 09 08 2017771511

(73) Brunel University London, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, Michael Sterling Building Kingston Lane (GB)
(54) BLATT ODER FLÜGEL
(30) GB 2016 09 09 201615399
(30) GB 2016 09 22 201616161
(72) GATTO, Alvin, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, c/o Brunel University Michael Sterling Building Kingston Lane (GB)

B64C 11/30 **EN E-1325597** 2020 10 21 **3543112**
2018 03 23 2018425017

(73) Ge Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN PROPELLERDREHZAHL- UND PROPELLERNEIGUNGSWINKELREGELUNG FÜR EIN TURBOPROPELLERTRIEBWERK
(72) Forte, Pierpaolo, 10040 Rivalta di Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT)
(72) Ettorre, Stefano, 10040 Rivalta di Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT)
(72) Donini, Giuseppe, 10040 Rivalta di Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 99 (IT)

B64D 9/00 **DE E-1325598** 2020 10 21 **3393905**
(86) EP16080755 2016 12 13 2016810356

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINER FLÜGELENDSCHEIBE IN EINEM FRACHTRAUM EINES FLUGZEUGS
(30) DE 2015 12 23 102015226662
(72) MEHLER, Stefan, 55299 Nackenheim, Pfarrer-Staiger-Straße 12 (DE)
(72) PALLMANN, Rouven, 66887 Föckelberg, Hauptstraße 26 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1325599** 2020 10 21 **2927125**
2014 04 04 2014163612

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Trennelement für eine Flugzeugkabine und Kabinenanordnung
(72) Mayer, Tobias, 20146 Hamburg, Rutschbahn 35 (DE)
(72) Edwards, Paul, 22607 Hamburg, Sohrhof 46 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1325600** 2020 10 21 **3543129**
2019 03 21 2019164229

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGMODUL UND SITZANORDNUNG
(30) US 2018 03 21 201815927139
(72) MORAN, Thomas Joseph, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 13/06 **EN E-1325601** 2020 10 21 **3333078**
2017 12 08 2017206189

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTVERTEILUNGSSYSTEM MIT THERMOELEKTRISCHER KÜHLVORRICHTUNG ZUR TRIMMUNG VON RÜCKFÜHRUNGSZONEN
(30) US 2016 12 08 201615373082
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)

B64D 15/12 **EN E-1325602** 2020 10 21 **3594123**
2019 05 13 2019174123

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MULTIMODALER GENERATOR FÜR DEN EISSCHUTZ AN FLUGZEUGEN
(30) US 2018 07 13 201816034476
(72) White, Jeffrey J., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 15/20 **EN E-1325603** 2020 10 21 **3228543**
2011 09 07 2017163109

(73) Ultra Electronics Limited, Greenford, Middlesex UB6 8UE, 417 Bridport Road (GB)
(73) The Boeing Company, Seattle, WA 98124, P.O.Box 3707 (US)
(54) EISERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2010 09 10 879179
(30) GB 2011 04 26 201106877
(72) Stothers, Ian McGregor, Saham Toney, Norfolk IP25 7ET, 9 Richmond Road (GB)
(72) El-Gabalawy, Hosam E., Bothell, WA Washington 98021, 3906 207th Place SE (US)

B64D 25/14 **EN E-1325604** 2020 10 21 **3369657**
2018 03 02 2018159785

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STABILISATOR FÜR EINE NOTRUTSCHE
(30) US 2017 03 03 201715449450
(72) KRUTS, Ivan, Sacramento, CA California 95828, 8621 Oldwoods Way (US)
(72) VOLNY, Jaro S., Scottsdale, AZ Arizona 85251, 7602 E. Catalina Dr. (US)
(72) HARTMAN, Drew, Phoenix, AZ Arizona 85085, 2343 W. Hunter Ct. (US)

B64D 27/18 **EN E-1325605** 2020 10 21 **3434597**
2018 07 17 2018183910

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GONDEL
(30) US 2017 07 26 201715660687
(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B., Ellington, CT 06029, 115 West Road., Apt. 2904 (US)
(72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT 06231-1505, 65 Old Daniels Lane (US)

B64D 33/02 **EN E-1325606** 2020 10 21 **2918499**
2014 12 16 2014198350

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Einteilige Einlasslippenhülle
(30) US 2014 03 15 201414214723
(72) Wilson, Ronnie, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Stemple, Alan D., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 37/32 **EN E-1325607** 2020 10 21 **3360793**
2018 02 08 2018155815

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) APPARATUR MIT EINEM KATALYSATOR ZUM INERTISIEREN VON KRAFTSTOFFTANKS IN FLUGZEUGEN
(30) US 2017 02 08 201762456267 P
(30) US 2017 02 08 201762456284 P
(30) US 2017 02 08 201762456289 P
(30) US 2017 02 08 201762456301 P
(30) US 2017 02 08 201762456306 P
(30) US 2017 02 08 201762456312 P
(30) US 2017 05 04 201762501286 P
(30) US 2017 05 04 201762501293 P
(72) SMITH, Lance L., West Hartford, CT 06117, 34 Ranger Lane (US)
(72) SURAWSKI, Eric, Glastonbury, CT 06033, 99 Ash Swamp Road (US)

B64D 41/00 **EN E-1325608** 2020 10 21 **3524527**
2017 01 16 2019165446

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) KOMPAKTE ZUBEHÖRSYSTEME FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 02 03 201615014097
(72) ALSTAD, Shawn, 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) DOBOSZ, Tomasz, 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) CHAVES, Rocio, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

B64D 45/02 **EN E-1325609** 2020 10 21 **3599172**
2019 06 13 2019179944

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERANKERUNGSBOLZENKOPF FÜR EIN EME-SCHUTZKAPPENSYSTEM
(30) US 2018 07 26 201816046316
(72) AUFFINGER, Sean, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) STEVENS, Bart, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MULLIGAN, Brandon, Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) COWAN, Daniel J., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 1/12 **FR E-1325610** 2020 10 21 **3548381**
(86) EP17081241 2017 12 01 2017807883

(73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) MARINEPLATTFORM MIT EINEM BEREICH FÜR LANDUNG/START AN DECK UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2016 12 01 1601702
(72) BAURY, Alexandre, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o DCNS Angoulême-Ruelle CS 81 030 (FR)
(72) RASPIC, Pierre, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o DCNS Angoulême-Ruelle CS 81 030 (FR)
(72) PERILLAUD, Jerôme, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o DCNS Angoulême-Ruelle CS 81 030 (FR)

B64F 1/305 **EN E-1325611** 2020 10 21 **3279094**
(86) KR15012144 2015 11 12 2015887882

(73) Korea Airports Corporation, Seoul 07505, Gwahae-dong 78 Haneul-gil Gangseo-gu (KR)
(54) BEWEGLICHE FLUGGASTBRÜCKE
(30) KR 2015 04 03 20150047397
(72) CHO, Seung Sang, Incheon 22695, (Magellan 21 Apt. Geomam-dong) No. 101-301 104 Doyoji-ro 189beon-gil Seo-gu (KR)

B64F 1/305 **EN E-1325612** 2020 10 21 **3293121**
2017 09 04 2017189207

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) AUTOMATISIERTE LADEBRÜCKENPOSITIONIERUNG UNTER VERWENDUNG CODIERTER AUFKLEBER
(30) US 2016 09 09 201615260887
(72) TRUSCOTT, Andrew J., Spring, TX Texas 77373, 515 Island Spring Court (US)

B64F 1/305 **EN E-1325613** 2020 10 21 **3489150**
(86) JP16084812 2016 11 24 2016922392

(73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
(54) FLUGGASTBRÜCKE
(72) YOSHIMOTO, Takahiro, Hyogo 665-8550, c/o Shinmaywa Industries, Ltd. 1-1, Shinemeiwa-cho, Takarazuka-shi (JP)
(72) KAWABATA, Shoichi, Hyogo 665-8550, c/o Shinmaywa Industries, Ltd. 1-1, Shinemeiwa-cho, Takarazuka-shi (JP)
(72) MASUI, Makoto, Hyogo 665-8550, c/o Shinmaywa Industries, Ltd. 1-1, Shinemeiwa-cho, Takarazuka-shi (JP)

B64G 1/22 **FR E-1325614** 2020 10 21 **3147223**
2016 09 13 2016188438

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) AUSKLAPPBARE EINHEIT
(30) FR 2015 09 25 1501981
(72) Ducarne, Julien, 06156 Cannes, c/o THALES ALENIA SPACE 100 boulevard du Midi (FR)
(72) Grave, Julien, 06156 Cannes, c/o THALES ALENIA SPACE 100 boulevard du Midi (FR)
(72) Reutenauer, Xavier, 06156 Cannes, c/o THALES ALENIA SPACE 100 boulevard du Midi (FR)

B64G 1/40 **EN E-1325615** 2020 10 21 **2502829**
2012 03 20 2012160308

(73) Keystone Engineering Company, Long Beach CA, 4401 E. Donald Douglas Drive (US)
(54) Auflösbares Brennstoffzufuhrsystem
(30) US 2011 03 21 201113052862
(72) Tuttle, Wayne H., Torrance, CA 90505, 24740 Winlock Drive (US)

B64G 1/64 **EN E-1325616** 2020 10 21 **3470340**
2011 12 16 2018202245

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) KUPPLUNGS-/ENTKUPPLUNGSMECHANISMUS UND RAUMFAHRZEUG MIT DEMSELBEN
(30) JP 2010 12 27 2010289110
(72) HORIE, Youichi, Gifu, 504-8710, KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi, (JP)

B65B 1/36 **DE E-1325617** 2020 10 21 **3608232**
2018 08 08 2018188045

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINZELNER DOSIERMENGEN MITTELS EINES WALZENDOSIERERS
(72) BRECHT, Sven, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) HANDEL, Bernhard, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)
(72) HILD, Marcus, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)

B65B 1/36 **DE E-1325618** 2020 10 21 **3608233**
2018 08 08 2018188048

(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) DOSIERWALZE
(72) BRECHT, Sven, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstr. 4 (DE)

B65B 9/10 **EN E-1325619** 2020 10 21 **3548385**
(86) EP17080469 2017 11 27 2017804545

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PORTIONSVERPACKUNG EINES ORALEN SCHNUPFPRODUKTS IN BEUTELFORM
(30) EP 2016 12 02 16201939
(30) EP 2016 12 12 16203426
(72) PERSSON, Tony, SE-524 93 Herrljunga, Sämsholm Bröderna 85 (SE)
(72) LINDBERG, Jonas, SE-461 55 Trollhättan, Slussvaktaregatan 14 (SE)

B65B 13/06 **EN E-1325620** 2020 10 21 **3565762**
(86) US17067302 2017 12 19 2017832130

(73) Primetals Technologies USA LLC, Alpharetta, GA 30005, 5895 Windward Parkway (US)
(54) KARTONSPULENSCHUTZSYSTEM
(30) US 2017 01 03 201715397195
(72) SPENCER, Steven, Windham ME 04062, 10 Meyers Farm Road (US)

B65B 13/32 **DE E-1325621** 2020 10 21 **3581503**
2018 06 11 2018177062

(73) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, 58332 Schwelm, Berliner Strasse 51-55 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER UMREIFUNG
(72) Cunha, José, 58300 Wetter, Wilhelmstr. 48a (DE)
(72) Nölke, Christian, 40627 Düsseldorf, Vennhauser Allee 172 (DE)
(72) Dahlhaus, Ralf, 58339 Breckerfeld, Berghauser Str. 4 (DE)

B65B 51/14 **DE E-1325622** 2020 10 21 **3212515**
(86) EP15074531 2015 10 22 2015784946

(73) SIG Technology AG, 8212 Neuhausen, Laufengasse 18 (CH)
(54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM VERSCHLIESSEN EINES KOPFBEREICHS EINES NAHRUNGSMITTELBEHAELTERS, AUS EINEM LAMINAT MIT GESCHAELTEM UND UMGESCHLAGENEN RANDBEREICH
(30) DE 2014 10 31 102014015958
(72) GARITZ, Norbert, 52428 Jülich, Rödingerstrasse 21 (DE)
(72) PETERGES, Olivier, B-4700 Eupen, Oberste Heide 67 (BE)
(72) VETTEN, Thomas, 40223 Düsseldorf, Aachenerstrasse 237 (DE)
(72) ALEF, Ulrich, 41844 Wegberg, Am Bachmannsgraben 68 (DE)

B65D 1/00 **EN E-1325623** 2020 10 21 **3386871**
(86) US16065327 2016 12 07 2016873740

(73) Plastipak Packaging, Inc., Plymouth, MI 48170, 41605 Ann Arbor Road (US)
(54) GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) US 2015 12 08 201562264646 P
(72) FLEISCHHACKER, Kyle, Dearborn, MI 48124, 3336 Chestnut Street (US)

B65D 5/24 **EN E-1325624** 2020 10 21 **3253663**
(86) US16014093 2016 01 20 2016746955

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) BEHÄLTER MIT MANIPULATIONSSICHEREM ABSCHNITT
(30) US 2015 02 06 201514616172
(72) SWEDE, Travis M., Winston-Salem, North Carolina 27101, 539 Power Plant Circle Apartment 530 (US)

B65D 5/64 **EN E-1325625** 2020 10 21 **3036171**
(86) US14051703 2014 08 19 2014837274

(73) M & Q IP Leasing, LLC, Limerick PA 19468, 542 N. Lewis Road, Suite 206 (US)
(54) ABDECKUNGEN UND AUFNAHMESYSTEME SOWIE VERFAHREN FÜR SPEISENSERVIERPFANNEN
(30) US 2013 08 22 201313973752
(30) US 2014 04 25 201414262124
(72) BLUCHER, Timothy L., Towson, Maryland 21286, 537 St. Francis Road (US)
(72) SCHMAL, Michael D., Orwigsburg, Pennsylvania 17961, 627 Lee Street (US)
(72) BACHERT, Ernest E., Orwigsburg, Pennsylvania 17961, 104 Station Road (US)
(72) RADOSTA, Joseph A., Easton, Pennsylvania 18045, 3 Wedgewood Drive (US)

B65D 21/08 **EN E-1325626** 2020 10 21 **3478595**
(86) IL17050712 2017 06 27 2017819490

(73) Plasel Plastic Ltd., 2011800 Lavon Industrial Park, D.N. Bika'at Beit Hakerem (IL)
(54) BEHÄLTER
(30) IL 2016 06 30 24655916
(72) HADAR, Nir, 6099000 Kibbutz Shefayim, P.O.B. 73 (IL)

B65D 30/18 **EN E-1325627** 2020 10 21 **3475179**
(86) EP17065357 2017 06 22 2017735025

(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
(54) SACK ODER SACKÄHNLICHE VERPACKUNG
(30) BR 2016 06 23 102016014915
(72) VIVOLO, Marcelo Funaro, 13180-330 Sumaré, Rua Sao Matias 440 Condominio Coronel Matao (BR)

B65D 33/00 **EN E-1325628** 2020 10 21 **3351483**
(86) JP16066324 2016 06 02 2016846040

(73) Fuji Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(54) BEUTELBEHÄLTER, BEUTELBEHÄLTERVERPACKUNGSMATERIAL UND BEUTELBEHÄLTERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 15 2015181576
(72) KAMINAGA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 532-0003, c/o Fuji Seal, Inc. 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)

B65D 33/25 **FR E-1325629** 2020 10 21 **3368434**
(86) EP16076043 2016 10 28 2016790555

(73) S2F Flexico, 60119 Henonville, 1 route de Méru (FR)
(54) BEUTEL MIT EINER VERDECKTEN ÖFFNUNG
(30) FR 2015 10 28 1560314
(72) MARTIAL, Romain, 95290 L'isle Adam, Résidence du bois de Boulogne 8 avenue du chemin vert Bâtiment Molitor 2 (FR)

B65D 43/02 **EN E-1325630** 2020 10 21 **3549882**
2015 02 23 2019159603

(73) Helen of Troy, Limited, St. Michael, The Phoenix Centre George Street Belleville (BB)
(54) BEHÄLTERDECKEL
(30) US 2014 03 06 201414198800
(72) LEE, Alexander, Tze Fung, New York, New York 10001, c/o Oxo International, 601 W. 26th St. 1050 (US)
(72) WITT, Larry S., New York, New York 10001, c/o Oxo International, 601 W. 26th St. 1050 (US)
(72) LASKOWSKI, Michael, John, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 703 Duncan Ave., Apt. 203 (US)
(72) CHANG, Hyukjae, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, 370 S. Negley Ave., Apt. 2 (US)
(72) PENTELOVITCH, Noah, Ziman, New York, New York 10026, 300 W. 110 St., Apt. 9J (US)
(72) VERNON, Ryan, New York, New York 10001, c/o Oxo International, 601 W. 26th St. 1050 (US)

B65D 51/18 **EN E-1325631** 2020 10 21 **3059183**
2016 02 16 2016156002

(73) ZENIT Estudio de Diseño e Innovación S.L., 46010 Valencia, Calle Amadeo de Saboya 1, puerta 1ª (ES)
(54) BELÜFTETER DECKEL
(30) ES 2015 02 18 201530195 U
(72) BLASCO FEO, VICENTE, 46003 Valencia, Plaza Mossen Milá nº1, 1º, 1ª (ES)

B65D 63/10 **EN E-1325632** 2020 10 21 **3424838**
(86) KR17002310 2017 03 03 2017760335

(73) Point & Edge Inc., Mapo-gu Seoul 03920, 402ho, 4th floor 330 Seongnam-ro (KR)
(54) LÖSBARER KABELBINDER
(30) KR 2016 03 03 20160001137 U
(72) JUNG, Je Wuk, Seoul 03069, 204ho B-dong 58-8 Hyehwa-ro 9-gil Jonno-gu (KR)

B65D 65/40 **EN E-1325633** 2020 10 21 **2824038**
2014 07 10 2014176477

(73) Flexopack S.A., 194 00 Koropi, Thessi Tzima (GR)
(54) Dünnfilm für Abfallverpackungskassetten
(30) EP 2013 07 10 13175915
(72) Gkinosatis, Dimitris, 19400 Koropi Attica, Vassileos Konstantinou 204 (GR)

B65D 75/26 **EN E-1325634** 2020 10 21 **3490904**
(86) US17043875 2017 07 26 2017751883

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(73) PBBPolisur S.r.l., Buenos Aires, C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 - Piso 25 (AR)
(54) FLEXIBLER BEHÄLTER MIT ABZIEHBARER HÜLLE
(30) US 2016 07 29 201662368696 P
(72) MAZZOLA, Micolab, Cardoso, 13214-730 Jundiai SP, Av. Andre Costa 2201 Pack Studios (BR)
(72) GOMES, Jorge, Caminero, 13214-730 Jundial SP, Av. Andre Costa 2201 Pack Studios (BR)
(72) FIGUEYRA, Javier, Hector, Buenos Aires C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 Dique Iv Piso 25 (AR)
(72) D'AGOSTO, Silvina, Vanesa, Buenos Aires C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 Dique IV Piso 25 (AR)

B65D 75/58 **EN E-1325635** 2020 10 21 **3500504**
(86) EP17070040 2017 08 08 2017748504

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) EINBAUANORDNUNG FÜR LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) EP 2016 08 16 16184302
(72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry, Chemin de Fenix 122 (CH)
(72) TALON, Christian, 1134 Vufflens-le-Château, Chemin des Vignes 22C (CH)
(72) HEYDEL, Christophe Sébastien Paul, 2025 Chez-Le-Bart, 26 Rue Foulaz (CH)
(72) PELLEGRINI, Stéphane, 25160 Montperreux, 3 Rue champs Gauty (FR)
(72) DENISART, Jean-Luc, 1096 Cully, Ch. du Vigny 2 (CH)
(72) BAENNINGER, Mr. Philippe, 1066 Epalinges, Ch. de la Possession 5 (CH)
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, Ch. Grammont 6 (CH)
(72) VERETTAS, Irène, 1376 Goumoëns la ville, Ch de la Corrayette 6 (CH)

B65D 75/58 **EN E-1325636** 2020 10 21 **3521201**
2015 09 11 2019165420

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 1 North Second Street (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERPACKUNG MIT FUNKTION FÜR VERPACKUNGSUNVERSEHRTHEIT
(30) US 2014 11 12 201414539316
(72) Branyon, Jacob Donald Prue, Hartsville, SC South Carolina 29550, 1320 Salem Road (US)
(72) Giorgio, Hugo, Franklin, IN Indiana 46131, 5391 S 200 E (US)
(72) Gagne, Joseph Donald, Holyoke, MA Massachusetts 01040, 5 Hollygrape Circle (US)
(72) Smith, Eugene T., Charlotte, NC North Carolina 28213, 3406 Daniel Place Drive (US)

B65D 77/06 **EN E-1325637** 2020 10 21 **3266727**
2016 07 07 2016315004

(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, 13400 Aubagne, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques (FR)
(54) BEUTEL MIT FORMGEDÄCHTNISMATERIAL ZUR AUFNAHME EINER BIOPHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGKEIT
(72) Cappia, Jean-Marc, 13420 Gemenos, 4 Avenue de Verdun (FR)
(72) Schlack, Stefan, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 5 (DE)

B65D 81/34 **EN E-1325638** 2020 10 21 **3398878**
(86) JP17004566 2017 02 08 2017750282

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, Taitoh 1-5-1 Taitoh-ku (JP)
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) BEHÄLTERDECKEL FÜR FERTIGNUDELN
(30) JP 2016 02 09 2016022772
(72) SHIMONO, Takahiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 1-5-1, Taito, Taito-ku (JP)
(72) GOTO, Masashi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 1-5-1, Taito, Taito-ku (JP)
(72) UENO, Tomohiro, Osaka 532-8524, c/o NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD., 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, (JP)

B65D 83/42 **EN E-1325639** 2020 10 21 **3325373**
(86) IB16054309 2016 07 20 2016741701

(73) Provensis Limited, London EC4M 7RD, 5 Fleet Place (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SKLEROSIERUNGSMIKROSCHAUM
(30) GB 2015 07 21 201512804
(72) MOSS, Stafford, Guy, London Greater London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)
(72) WRIGHT, David, Dakin, Iorwerth, London Greater London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)
(72) FAULKNER,David, Ian, London Greater London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)

B65D 83/44 **EN E-1325640** 2020 10 21 **2657151**
(86) JP11079944 2011 12 22 2011850794

(73) Daizo Corporation, Osaka-shi Osaka 552-0013, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku (JP)
(54) VENTILANORDNUNG UND AEROSOLBEHÄLTER DAMIT SOWIE AEROSOLPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 12 22 2010286771
(30) JP 2010 12 22 2010286748
(30) JP 2010 12 22 2010286763
(30) JP 2011 06 06 2011126808
(30) JP 2011 08 22 2011181021
(30) JP 2011 08 23 2011182055
(30) JP 2011 10 07 2011223502
(72) MEKATA Satoshi, Osaka-shi Osaka 552-0013, c/o DAIZO Corporation Aerosol-Division 1-201 3-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, c/o DAIZO Corporation Aerosol-division Kyoto-factory 704 Yodomizu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TANAKA Masazumi, Kyoro-shi Kyoto 613-0916, c/o DAIZO Corporation Aerosol-division Kyoto-factory 704 Yodomizu-cho Fushimi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 630-916, c/o DAIZO Corporation Aerosol-division Kyoto-factory 704 Yodomizu-cho Fushimi-ku (JP)

B65D 85/10 **DE E-1325641** 2020 10 21 **3438019**
2018 07 20 2018000616

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) ZIGARETTENPACKUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) DE 2017 08 03 102017007255
(72) Bischoff, Martin, 27324 Hassel, An der Bult 15 (DE)
(72) Buse, Henry, 27374 Visselhövede, Dreeßel Nr. 8 (DE)
(72) Dose, Thomas, 25524 Itzehoe, Klaus-Groth-Straße 16 (DE)

B65D 88/52 **EN E-1325642** 2020 10 21 **3012214**
2012 08 14 2015197656

(73) Kochanowski, George E., Springboro, OH 45066, 287 Meadowview Court (US)
(54) GELENKIGES ELEMENT
(72) Kochanowski, George E., Springboro, OH 45066, 287 Meadowview Court (US)

B65F 1/10 **FR E-1325643** 2020 10 21 **2746192**
2013 12 20 2013199111

(73) VSC Developpement, 62100 Calais, 126 Rue Mollien (FR)
(54) Lagerungsvorrichtung zur Aufbewahrung von Altkleider
(30) FR 2012 12 21 1262562
(72) Lamirand, Jacques, 62100 CALAIS, 126 rue Mollien (FR)

B65G 1/04 **EN E-1325644** 2020 10 21 **3093258**
(86) JP14078748 2014 10 29 2014877673

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 07 2014000964
(72) ITO, Junichi, Ise-shi Mie 516-0005, c/o Murata Machinery Ltd. Ise Plant 100 Takegahana-cho (JP)

B65G 1/04 **EN E-1325645** 2020 10 21 **3272679**
2017 07 07 2017180313

(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE)
(54) AUTOMATISCH ZENTRIERENDE LADUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR SHUTTLE-FAHRZEUGE MIT VERÄNDERLICHER AUFNAHMEBREITE
(30) DE 2016 07 19 102016113245
(72) Wehner, Matthias, 63075 Offenbach, Dornbergerstrasse 25 (DE)
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg, Theodor Heuss Straße 14 (DE)
(72) Reckemeier, Hartwig, 63110 Rodgau, Am Wiesengrund 12 (DE)
(72) Rehm, Pascal, 33617 Bielefeld, Schüßlerstr. 4 (DE)

B65G 45/20 **EN E-1325646** 2020 10 21 **3492409**
2017 11 30 2017204669

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) SPRITZLACKIERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) KUYUCU, Ömer Gökçe, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

B65G 47/08 **DE E-1325647** 2020 10 21 **3475198**
(86) EP17053869 2017 02 21 2017709596

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT IN MINDESTENS EINER REIHE HINTEREINANDER BEWEGTEN STÜCKGÜTERN
(30) DE 2016 06 23 102016211281
(72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 47/14 **EN E-1325648** 2020 10 21 **3122664**
(86) EP15055694 2015 03 18 2015710779

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ZUFÜHREINHEIT
(30) GB 2014 03 25 201405341
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) PARK, Kie Seon, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) FULLER, Martin, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, c/o 3P Innovation Limited Welton Road (GB)
(72) VERNON, Geoffrey, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, c/o 3P Innovation Limited Welton Road (GB)
(72) CLEALL, Andrew, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, c/o 3P Innovation Limited Welton Road (GB)
(72) STEMBRIDGE, James, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, c/o 3P Innovation Limited Welton Road (GB)
(72) GRUNFELD, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, c/o 3P Innovation Limited Welton Road (GB)

B65G 63/04 **EN E-1325649** 2020 10 21 **3336025**
2017 12 12 2017206594

(73) System S.p.A., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) DYNAMISCHES SPEICHERSYSTEM
(30) IT 2016 12 15 201600126620
(72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo Modena, Viale Giacobazzi 25 (IT)

B65H 43/00 **EN E-1325650** 2020 10 21 **2552819**
(86) IB11050708 2011 02 21 2011762092

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) ASYNCHRONE STEUERUNG EINER MASCHINENBEWEGUNG
(30) US 2010 03 30 750066
(72) PIGSLEY, Kenneth, Allen, Greenville, Wisconsin 54942, N1784 Orchid Way (US)

B65H 51/22 **EN E-1325651** 2020 10 21 **3498641**
2018 12 03 2018209832

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) GARNWICKELMASCHINE, GARNWICKELVERFAHREN UND GARNSPEICHERSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 12 12 2017238049
(72) NAKAYAMA, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, (JP)

B65H 59/00 **DE E-1325652** 2020 10 21 **3321222**
2017 11 13 2017201350

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) ARBEITSSTELLE EINER KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE MIT EINEM IM BEREICH DES FADENCHANGIERDREIECKES ANGEORDNETEN MECHANISCHEN FADENSPEICHER
(30) DE 2016 11 14 102016121746
(72) Klaczynski, Elisabeth, 41812 Erkelenz, Klever Str. 28 (DE)

B66B 1/46 **EN E-1325653** 2020 10 21 **3283424**
(86) EP15061418 2015 05 22 2015725309

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) PERSONENBEFÖRDERUNGSSYSTEM
(72) HILTUNEN, Jussi, FI-00400 Helsinki, Maria Jotunintie 7 N 133 (FI)
(72) MIETTINEN, Otto, FI-00300 Helsinki, Korppaanmäentie 17 D 30 (FI)
(72) TIAINEN, Timo, FI-01520 Vantaa, Koetilankatu 8 A 3 (FI)
(72) BERGMAN, Kim, FI-00200 Helsinki, Pajalahdentie 27 D 41 (FI)
(72) VACCARI, Stefano, I-36030 Costabissara, Strada delle Querce 16 (IT)
(72) RAUTA, Visa, FI-05830 Hyvinkää, Metsästäjänkatu 35 (FI)
(72) SALONEN, Tommi, FI-00520 Helsinki, Porvoonkatu 32 C 36 (FI)
(72) PIIRONEN, Minna, FI-01840 Klaukkala, Lepsämäntie 196 B (FI)
(72) KORPIHETE, Jukka, FI-00510 Helsinki, Vanajantie 8-10 B 5 (FI)
(72) SONAWANE, Dipti, FI-00180 Helsinki, Lapinrinne 2 C 39 (FI)

B66B 1/48 **EN E-1325654** 2020 10 21 **3381853**
2017 03 30 2017305368

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSNACHLAUFPRÜFSYSTEME UND -VERFAHREN
(72) FAUCONNET, Aurélien, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) REBILLARD, Pascal, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)
(72) SIRIGU, Gérard, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 5/00 **EN E-1325655** 2020 10 21 **2697146**
(86) US11032597 2011 04 15 2011863345

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNG EINES AUFZUGSANTRIEBS
(72) ROGERS, Kyle W., Stamford, CT 06901, 500 Bedford Street, Apt. 436 (US)
(72) MARVIN, Daryl J., Farmington, CT 06032, 15 Centerbrook Drive (US)

B66B 5/00 **EN E-1325656** 2020 10 21 **3354612**
2018 01 30 2018154287

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSWARTUNGSPERSONALKOLLISIONSSCHUTZSYSTEM
(30) US 2017 01 30 201715419680
(72) DUBE, Randall S, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs (US)

B66B 5/00 **EN E-1325657** 2020 10 21 **3403971**
2017 05 19 2017172027

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HANDANTRIEBS IN EINEM AUFZUG NACH EINER STROMNETZABSCHALTUNG
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Nikander, Juhamatti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Raassina, Pasi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/00 **EN E-1325658** 2020 10 21 **3459892**
2018 08 28 2018191225

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSCHACHTINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 28 201715687833
(72) MIYAJIMA, Hiromitsu, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-1, Koike, Shibayama-machi (JP)
(72) YAMADA, Atsushi, Sanbu-gun, Chiba 289-1693, 2700-1, Koike, Shibayama-machi (JP)

B66B 11/00 **EN E-1325659** 2020 10 21 **3227220**
(86) FI14050958 2014 12 05 2014907405

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) FAHRSTUHLANORDNUNG MIT MEHREREN KABINEN IN EINEM SCHACHT
(72) HAAPANIEMI, Markku, FI-00790 Helsinki, Von Daehnin katu 3 A 6 (FI)
(72) RÄSÄNEN, Matti, FI-05800 Hyvinkää, Helenenkatu 16-20 B 21 (FI)
(72) HÄIVÄLÄ, Markku, FI-05830 Hyvinkää, Vallesmanninkatu 2 (FI)
(72) RATIA, Jouni, FI-05830 Hyvinkää, Tiilitehtaantie 7 (FI)

B66B 11/02 **EN E-1325660** 2020 10 21 **3560878**
2018 04 27 2018305536

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSANZEIGESYSTEME
(72) DURAND, Romain, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)
(72) BABOT, Laurie, 45500 Gien, Otis Elevator Company Avenue des Montoires (FR)

B66B 13/14 **EN E-1325661** 2020 10 21 **2671835**
(86) JP11000593 2011 02 03 2011857509

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR VERWALTUNG UND STEUERUNG EINER AUFZUGSGRUPPE
(72) ETO, Masaharu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66C 23/80 **EN E-1325662** 2020 10 21 **3511285**
2019 01 15 2019151993

(73) Cifa S.P.A., 20030 Senago, Milano, Via Stati Uniti d'America 26 (IT)
(54) MOBIELBETRIEBSMASCHINE
(30) IT 2018 01 16 201800001069
(72) Maini, Paolo Dario, 20851 Lissone (MB), Via Monsignor Ennio Bernasconi, 22 (IT)
(72) Sala, Paolo, 20816 Ceriano Laghetto (MB), Via della Pace, 31 (IT)

B66D 1/74 **EN E-1325663** 2020 10 21 **3536651**
2019 02 27 2019159582

(73) Harken Italy S.p.A., 22070 Limido Comasco (CO), Via M. Biagi, 14 (IT)
(54) EINZIEHBARE SCHÄRWINDE
(30) IT 2018 03 09 201800003407
(72) CAZZARO, Michele, I-21023 Besozzo (VA), Via del Pozzo, 9 (IT)

B67D 7/02 **DE E-1325664** 2020 10 21 **3402742**
(86) EP17050564 2017 01 12 2017700342

(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) SYSTEM, KARTUSCHE, GETRÄNKEZUBEREITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) DE 2016 01 12 102016200254
(30) DE 2016 07 01 102016212012
(30) DE 2016 07 01 102016212013
(30) DE 2016 09 27 102016218509
(30) DE 2016 09 27 102016218507
(30) DE 2016 09 29 102016218884
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)
(72) FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, Grundstrasse 15 (CH)

B67D 7/02 **EN E-1325665** 2020 10 21 **3500518**
(86) NL17050540 2017 08 17 2017754845

(73) Scholle IPN IP B.V., 5047 SX Tilburg, 15, Heieinde (NL)
(54) SYSTEM ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND ZUM TRANSPORTIEREN DIESER FLÜSSIGKEIT AUS DEM BEHÄLTER ZU EINEM ZIELORT AUSSERHALB DES BEHÄLTERS
(30) NL 2016 08 18 2017331
(72) VAN DER MOLEN, Peter Jan, 5047 SX Tilburg, c/o 15, Heieinde (NL)

B81B 3/00 **FR E-1325666** 2020 10 21 **3558862**
(86) FR17053812 2017 12 22 2017832289

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) MIKROELEKTRONISCHE STRUKTUR MIT KONTROLLIERTER VISKOSER DÄMPFUNG DURCH STEUERUNG EINES THERMO-PIEZORESISTIVEN EFFEKTS
(30) FR 2016 12 22 1663255
(72) JOURDAN, Guillaume, 38000 Grenoble, 41 Quai de la Graille (FR)
(72) LEHEE, Guillaume, 92100 Boulogne Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS&DEFENSE 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

B81B 7/00 **EN E-1325667** 2020 10 21 **3121145**
2016 07 20 2016180410

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) MEMS-VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM ANSCHLAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 07 23 201514807665
(72) Naumann, Michael, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

B82Y 15/00 **EN E-1325668** 2020 10 21 **3400193**
(86) IB17050013 2017 01 03 2017704296

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) NANONADELN FÜR INTRAZELLULARISCHEN ZWECK.
(30) US 2016 01 04 201662274492 P
(72) KOSEL, Jurgen, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) KAVALDZHIEV, Mincho Nikolaev, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) PEREZ, Jose Efrain, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C01B 3/38 **FR E-1325669** 2020 10 21 **3538483**
(86) FR17053100 2017 11 14 2017809335

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) SYNTHESEGASERZEUGUNGSVERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ERDGASVERFLÜSSIGUNG
(30) FR 2016 11 14 1660986
(72) COSTA DE BEAUREGARD, Pierre, 92130 Issy Les Moulineaux, 6 rue Claude Matrat (FR)
(72) MARTY, Pascal, 94360 Bry Sur Marne, 29 rue du Four (FR)
(72) MOREL, Thomas, 94500 Champigny-sur-Marne, c/o AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS FRANCE 57 avenue Carnot (FR)

C01B 21/06 **EN E-1325670** 2020 10 21 **3523240**
(86) US17051054 2017 09 12 2017768654

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLNITRIDEN UND METALLCARBIDEN
(30) US 2016 10 05 201662404318 P
(30) EP 2016 11 30 16201323
(72) NANDI, Partha, Annandale, NJ 08801, 2 Inverrary Place (US)
(72) NIZAMI, Quddus, A., Spring, 77388 Texas, 3223 Spring Cypress Road Apt 814 (US)
(72) KLIEWER, Christine, E., Clinton, NJ 08809, 5 Austin Hill Road (US)
(72) STELLA, Andrew, J., Cambridge, MA 02139, 177 Franklin Street 2 (US)
(72) DAKKA, Jihad, M., Whitehouse Station, NJ 08889, 3 Gleim Road (US)
(72) GUPTA, Himanshu, Lebanon, NJ 08833, 146 Conover Terrace (US)

C01B 32/23 **EN E-1325671** 2020 10 21 **3133048**
(86) JP15060308 2015 04 01 2015779903

(73) Toyo Tanso Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) GRAPHIT-KUPFERVERBUNDELEKTRODENMATERIAL UND ELEKTRODE ZUR FUNKENEROSIONSBEARBEITUNG MIT DIESEM MATERIAL
(30) JP 2014 04 15 2014083661
(30) JP 2014 10 15 2014211060
(72) KANDA, Masao, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, c/o TOYO TANSO CO., LTD. 2181-2 Nakahime Ohnohara-cho (JP)
(72) OHTA, Naoto, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO., LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) SAITO, Kiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, c/o TOYO TANSO CO., LTD. 2181-2 Nakahime Ohnohara-cho (JP)
(72) OKADA, Masaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, c/o TOYO TANSO CO., LTD. 2181-2 Nakahime Ohnohara-cho (JP)
(72) ONISHI, Motoki, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO., LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(72) NAMIKI, Takeyuki, Osaka-shi Osaka 555-0011, c/o TOYO TANSO CO., LTD. 7-12 Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku (JP)

C01B 37/02 **EN E-1325672** 2020 10 21 **3568376**
(86) US17067267 2017 12 19 2017835754

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYNTHESE VON ZEOLITH SSZ-31
(30) US 2017 01 11 201762444909 P
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C01B 39/02 **EN E-1325673** 2020 10 21 **2694437**
(86) IB12051627 2012 04 03 2012767957

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACYLIERUNGSKATALYSATORS
(30) WO 2011 04 08 PCT/CN2011/072548
(72) YILMAZ, Bilge, New York, New York 10014, 87 Christopher Street Apt. 7 (US)
(72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE)
(72) ÖZKIRIM, Faruk, 67071 Ludwigshafen, Ellerstadterstraße 43 (DE)
(72) TATSUMI, Takashi, Kawasaki 215-0021, 4-30-2 Kamiasao Asao-ku (JP)
(72) XIAO, Feng-Shou, Changchun 130023, 1-10 Mingde Road 22 (CN)
(72) DE VOS, Dirk, 3220 Holsbeek, Bergestraat 17 (BE)
(72) BAO, Xinhe, Dalian 116011, 457 Zhong Shan Road (CN)
(72) ZHANG, Weiping, Dalian City North Gate Dut 116023, No. 27-3-301 Xin Xin Yuan (CN)
(72) GIES, Hermann, 45549 Sprockhövel, Alte Bergstrasse 66 (DE)
(72) IMAI, Hiroyuki, Fukuoka 808-0135, 1-14-2-304 Hibikino Wakamatsu-ku Kitakyushu (JP)
(72) TIJSEBAERT, Bart, 8200 Sint-Andries, Varenslaan 2 (BE)

C01B 39/02 **EN E-1325674** 2020 10 21 **3453677**
2018 01 31 2018154326

(73) Luoyang Jalon Micro-Nano New Materials Co., Ltd., Luoyang City, Henan, Junmin Road Industrial Area Yanshi Industrial Cluster District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICA-LSX-MOLEKULARSIEBEN MIT GEMISCHTEN KATIONEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2017 09 06 201710793404
(72) LI, Jianbo, Luoyang City, Henan, LUOYANG JALON MICRO-NANO NEW MATERIALS CO., LTD Junmin Road, Industrial Area, Yanshi Industrial Cluster District (CN)
(72) LIU, Yingshu, Luoyang City, Henan, LUOYANG JALON MICRO-NANO NEW MATERIALS CO., LTD Junmin Road, Industrial Area, Yanshi Industrial Cluster District (CN)
(72) YANG, Xiong, Luoyang City, Henan, LUOYANG JALON MICRO-NANO NEW MATERIALS CO., LTD Junmin Road, Industrial Area, Yanshi Industrial Cluster District (CN)
(72) GUO, Yanxia, Luoyang City, Henan, LUOYANG JALON MICRO-NANO NEW MATERIALS CO., LTD Junmin Road, Industrial Area, Yanshi Industrial Cluster District (CN)

C01G 1/02 **DE E-1325675** 2020 10 21 **3313783**
(86) EP16064929 2016 06 28 2016734605

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDPULVERN MITTELS FLAMMENSPRAYPYROLYSE
(30) EP 2015 06 29 15174259
(72) KATUSIC, Stipan, 65812 Bad Soden, Königsteiner Str. 142 (DE)
(72) KRESS, Peter, 63791 Karlstein, Hauptstraße 97 (DE)
(72) ALFF, Harald, 63796 Kahl, Saelzerweg 38 (DE)
(72) RENGER, Tobias, 63538 Großkrotzenburg, Liebfrauenstraße 25a (DE)
(72) WIEGAND, Armin, 63538 Großkrotzenburg, Westendstraße 23 (DE)

C01G 45/02 **EN E-1325676** 2020 10 21 **3134933**
(86) US15026641 2015 04 20 2015783473

(73) Prince Specialty Products LLC, Baltimore, MD 21226, 610 Pittman Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYTISCHEM MANGANDIOXID MIT HOCHKOMPAKTER DICHTE UND DARAUS HERGESTELLTES ELEKTROLYTISCHES MANGANDIOXID
(30) US 2014 04 21 201461981942 P
(72) BEI, Xu, Glen Burnie, Maryland 21060, 947 Indigo Bunting Lane (US)
(72) SCHILLING, Oliver, Severna Park, Maryland 21146, 788 Cotswolde Quay Court (US)
(72) KEEL, Keith, A., Baltimore, Maryland 21223, 215 S. Mount Street (US)

C01G 53/00 **EN E-1325677** 2020 10 21 **3333129**
2017 12 08 2017206091

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) NICKELBASIERTES AKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVELEKTRODE DAMIT
(30) KR 2016 12 08 20160166888
(30) KR 2017 12 07 20170167526
(72) CHANG, Donggyu, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jongmin, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C02F 1/42 **EN E-1325678** 2020 10 21 **3350127**
(86) US16051580 2016 09 14 2016770178

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES ACRYLHARZES
(30) US 2015 09 15 201562218753 P
(30) US 2016 03 08 201662305110 P
(72) SLAGT, J. Marc, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 439 Building (PTC-1) (NL)
(72) SCHULTZ, Alfred K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C02F 1/42 **EN E-1325679** 2020 10 21 **3350128**
(86) US16051581 2016 09 14 2016770179

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES ACRYLHARZES
(30) US 2015 09 15 201562218764 P
(30) US 2015 12 02 201562261930 P
(30) US 2016 03 08 201662305125 P
(72) SLAGT, J. Marc, Midland, MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) SCHULTZ, Alfred K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C02F 1/42 **EN E-1325680** 2020 10 21 **3350129**
(86) US16051577 2016 09 14 2016770622

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSER
(30) US 2015 09 15 201562218745 P
(30) US 2016 03 08 201662305103 P
(72) SLAGT, J. Marc, Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre (US)
(72) SCHULTZ, Alfred K., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C02F 1/461 **EN E-1325681** 2020 10 21 **3393980**
(86) FI16050903 2016 12 21 2016823299

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON WASSER, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND EINES WASSERBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) FI 2015 12 22 20155992
(72) MARTIKAINEN, Mika, 02200 Espoo, Piilipuuntie 1 A 12 (FI)
(72) KARHU, Mikko, 02740 Espoo, Pihkametsä 6 A 2 (FI)
(72) LUUKKONEN, Matti, 00260 Helsinki, Töölönkatu 24 b29 (FI)
(72) ISOMÄKI, Niko, 00200 Helsinki, Pohjoiskaari 4 B 26 (FI)
(72) VAN DER MEER, Tuomas, 02330 Espoo, Rakentajainrinne 14 (FI)

C02F 1/469 **EN E-1325682** 2020 10 21 **3277637**
(86) EP16055618 2016 03 16 2016713755

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ELEKTROSORPTIONSREINIGUNGSSYSTEM MIT BATTERIEBETRIEBENER REGENERATION
(30) EP 2015 04 03 15248034
(72) VERSCHUEREN, Alwin Rogier Martijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOERSMA, Joldert Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOOIJKER, Klaas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER KAMP, Gertrude Rioette, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIELSTRA, Ytsen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUINEVELD, Paulus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ROEMBURG, Franciscus Maria Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

C02F 1/48 **EN E-1325683** 2020 10 21 **2902370**
(86) JP13005644 2013 09 24 2013842784

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 28 2012218378
(30) JP 2012 09 28 2012218400
(30) JP 2012 12 28 2012289120
(30) JP 2012 12 28 2012289125
(72) NISHIMURA, Masaya, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) KAGAWA, Kenkichi, Osaka-shi Osak 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Sachiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OHDOU, Tsunahiro, Osaka-shi Osak 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SAITOU, Tomoki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C02F 1/66 **EN E-1325684** 2020 10 21 **2007686**
(86) AU07000452 2007 04 04 2007718699

(73) Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.), Campbell ACT 2602, Limestone Avenue (AU)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR GRUNDWASSER
(30) AU 2006 04 06 2006901789
(72) DOUGLAS, Grant, Brian, Parkerville, Western Australia 6081, 501 Glendower Street (AU)

C02F 1/74 **DE E-1325685** 2020 10 21 **3569575**
2018 05 18 2018173100

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU HALOGENIERTER PARA- ODER ORTHO-HYDROXYANILINE
(72) JORDAN, Hartwig, 51467 Bergisch Gladbach, Am Vorend 6 (DE)

C02F 3/22 **EN E-1325686** 2020 10 21 **3580183**
(86) IB18050752 2018 02 07 2018709076

(73) Novideas S.r.l., 09025 Sanluri, Viale Trieste 91 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABWASSERBEHANDLUNG
(30) IT 2017 02 07 201700013252
(72) SANNA, Edoardo, 09012 Capoterra, Strada 53 n.3 Loc. Poggio dei Pini (IT)
(72) SANNA, Ludovico, 09012 Capoterra, Strada 53 n.3 Loc. Poggio dei Pini (IT)

C03B 23/04 **DE E-1325687** 2020 10 21 **3333135**
2017 12 08 2017206182

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WEITERVERARBEITEN EINES GLASROHR-HALBZEUGS EINSCHLIESSLICH EINER THERMISCHEN UMFORMUNG
(30) DE 2016 12 08 102016123865
(72) Wirth, Dr. Andreas, 9055 Bühle, Oberes Grüt 7 (CH)
(72) Witzmann, Dr. André, 95679 Waldershof, Wolfersreuther-Str. 18 (DE)
(72) Trinks, Dr. Ulla, 95666 Mitterteich, Wiesauer Str. 23 (DE)

C03B 32/00 **EN E-1325688** 2020 10 21 **3287420**
(86) JP16062588 2016 04 21 2016783217

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN GLASBEHÄLTERS MIT REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON RISSBILDUNG
(30) JP 2015 04 24 2015089622
(72) INOUE, Yoshio, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) MORIUCHI, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) KAWAI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)

C03B 32/00 **EN E-1325689** 2020 10 21 **3287421**
(86) JP16062590 2016 04 21 2016783218

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN GLASBEHÄLTERS UND BRANDBERSTVORRICHTUNG MIT ROTATOR
(30) JP 2015 04 24 2015089625
(72) MORIUCHI, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) INOUE, Yoshio, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
(72) KAWAI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)

C03B 35/14 **EN E-1325690** 2020 10 21 **3371116**
(86) US15058548 2015 11 02 2015907911

(73) Glasstech, Inc., Perrysburg, Ohio 43551, 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN
(72) NITSCHKE, David B., Maumee, Ohio 43551, 9102 Buck Road (US)
(72) NITSCHKE, Dean M., Maumee, Ohio 43537, 936 River Road (US)
(72) VILD, Michael J., Toledo, Ohio 43606, 2526 Meadowwood Street (US)
(72) LUTTRELL, David M., Grand Rapids, Michigan 43522, 17807 Armbruster Road (US)
(72) VANNEWHOUSE, Rusty J., Swanton, Ohio 43558, 1925 Hunters Ridge Road (US)

C03B 37/085 **EN E-1325691** 2020 10 21 **3214053**
2010 03 08 2017160369

(73) Nitto Boseki Co., Ltd, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, 1 Aza Higashi Gonome (JP)
(54) GLASSCHMELZVORRICHTUNG ZUR GLASFASERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR GLASFASERHERSTELLUNG DAMIT
(30) JP 2009 03 09 2009055571
(30) JP 2009 05 25 2009125725
(30) JP 2009 07 09 2009162901
(72) HIRAYAMA, Norio, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO., LTD. 1, Aza-higashi, Gonome (JP)
(72) MIYANAGA, Naohiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO., LTD. 1, Aza-higashi, Gonome (JP)
(72) TAKAHASHI, Masahiko, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO., LTD. 1, Aza-higashi, Gonome (JP)
(72) OGAWA, Kentarou, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, c/o NITTO BOSEKI CO., LTD. 1, Aza-higashi, Gonome (JP)

C03C 3/062 **EN E-1325692** 2020 10 21 **3142975**
(86) US15030465 2015 05 13 2015724481

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) TRANSPARENTE GLASKERAMIKARTIKEL, GLASKERAMIKVORLÄUFERGLASPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2014 05 13 201461992490 P
(30) US 2014 05 28 201462003636 P
(72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, 16 Woodland Drive (US)
(72) SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, 222 Watauga Avenue (US)
(72) TIETJE, StevenAlvin, Lindley, New York 14858, 9769 Church Creek Road (US)

C03C 3/21 **DE E-1325693** 2020 10 21 **3521252**
2019 02 01 2019155113

(73) Schott AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) GLASKERAMIK MIT IONENLEITENDER RESTGLASPHASE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2018 02 02 102018102387
(72) Schneider, Meike, 65232 Taunusstein, Ludwig-Hanson-Straße 17 (DE)
(72) Roters, Andreas, 55118 Mainz, Taunusstr. 53 (DE)
(72) Schuhmacher, Jörg, 70806 Kornwestheim, Weimarstraße 12 (DE)
(72) Samsinger, Rolf, 65428 Rüsselsheim, Friedenstraße 4 (DE)

C03C 17/22 **EN E-1325694** 2020 10 21 **3084037**
(86) US14071298 2014 12 18 2014831125

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) KERN-SCHALE-KIESELSÄUREPARTIKEL UND VERWENDUNGEN ALS EIN ANTIBAKTERIELLES MITTEL
(30) US 2013 12 20 201361918925 P
(30) US 2013 12 20 201361918938 P
(72) PAN, Guisheng, Philadelphia, Pennsylvania 19114, 3513 Glenn Street (US)
(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)

C03C 17/36 **EN E-1325695** 2020 10 21 **2081876**
(86) US07019882 2007 09 13 2007838139

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
(73) Guardian Europe S.à.r.l., 8070 Bertrange, Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain (LU)
(54) BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT ABSORPTIONSSCHICHT ZUR NEUTRALISATION VON FARBE BEI OFF-AXIS-BETRACHTUNGSWINKELN
(30) US 2006 09 18 522512
(72) BLACKER, Richard, Farmington Hills, MI 48334, 26588 Greythrone Trail (US)
(72) LINGLE, Philip, J., Temperance, MI 48182, 43 E. Temperance Road (US)
(72) BUTZ, Jochen, 06766 Wolfen, Gutsmuth-Str. 2a (DE)
(72) DIETRICH, Anton, 9476 Fontnas, Im Zagg 11 (CH)
(72) JACOBSON, Donald, V., Saline, MI 48176, 592 Ironwood Way (US)

C04B 7/12 **EN E-1325696** 2020 10 21 **3507256**
(86) US17062474 2017 11 20 2017909930

(73) Ciuperca, Romeo Ilarian, Norcross, GA 30093, 1831 Warren Place Suite 200 (US)
(54) HYALOCLASTIT, SIDEROMELAN ODER TACHYLITPUZZOLAN, ZEMENT UND BETON DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 05 15 201715595411
(30) US 2017 05 15 201715595430
(72) Ciuperca, Romeo Ilarian, Norcross, GA 30093, 1831 Warren Place Suite 200 (US)

C04B 28/02 **EN E-1325697** 2020 10 21 **3010867**
(86) EP14060279 2014 05 20 2014725429

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) ZEMENTÄRES VERBUNDMATERIAL MIT EINER VIELZAHL VON GEFÜLLTEN FASERN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2013 06 21 201361837971 P
(72) KEROBO, Charles, Bloomfield Hills 48302, 4575 Wabeek Forest Drive (US)
(72) ATTIOGBE, Emmanuel, Solon 44139, 33165 Brackenbury Drive (US)
(72) CHIRAYIL, Thomas, Danbury, CT 06810, 4 Grenier Dr. (US)
(72) REINICKER, Roger, Hockessin, DE 19707, 202 David Drive (US)
(72) VOJTKO, Dan, Ravenna 44266, 1042 S. Diamond Street (US)
(72) SCHAEF, Steve, Brook Park 44142, 15874 Susan (US)
(72) RANDOLPH, John, Ypsilanti 48197, 6478 Enchanted Drive (US)

C04B 28/10 **EN E-1325698** 2020 10 21 **3121156**
2016 07 22 2016180736

(73) SENINI S.r.l., 25018 Montichiari (BS) - Frazione Novagli, Via Erculiani , 192 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SYMBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON IM BAUBEREICH
(30) IT 2015 07 22 UB20152396
(72) Barcella, Gilberto, 25018 Montichiari (BS) Frazione Novagli, c/o SENINI S.r.l. Via Erculiani, 192 (IT)
(72) Ronchetti, Paolo, 25018 Montichiari (BS) Frazione Novagli, c/o SENINI S.r.l. Via Erculiani, 192 (IT)

C04B 28/14 **EN E-1325699** 2020 10 21 **3012237**
(86) JP14066241 2014 06 19 2014813958

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) FLÜSSIGE DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GIPS
(30) JP 2013 06 19 2013128433
(72) YOSHINAMI, Yusuke, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) HAMAI, Toshimasa, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) SUZUKI, Kenichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C04B 28/26 **EN E-1325700** 2020 10 21 **3325427**
(86) EP16066598 2016 07 13 2016742203

(73) Formes Sp. z o.o., 32-087 Zielonki, ul. Wokalna 5 (PL)
(54) LEHMPUTZ
(30) PL 2015 07 17 41317415
(72) SROCZYNSKI, Andrzej, 32-087 Zielonki, ul. Wokalna 5 (PL)

C04B 35/101 **DE E-1325701** 2020 10 21 **3426622**
(86) EP16054878 2016 03 08 2016708662

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstrasse 11 (AT)
(54) FEUERFESTES KERAMISCHES ERZEUGNIS
(72) DJURICIC, Boro, 8700 Leoben, Max Tendlerstrasse 24A/13 (AT)
(72) FREIBERGER, Norbert, 8054 Graz, Weiberfelderweg 74 (AT)
(72) BAUER, Christoph, 8047 Graz, Ragnitzstrasse 52 (AT)
(72) MÜHLHÄUSSER, Jürgen, 8700 Leoben, Gösserstrasse 44 (AT)

C04B 35/111 **FR E-1325702** 2020 10 21 **3558893**
(86) FR17053590 2017 12 14 2017825576

(73) Norimat, 31300 Toulouse, 59 Avenue Etienne Billières Résidence Clos Hermès Appartment 63 (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTEN KERAMIKMATERIALS
(30) FR 2016 12 20 1662951
(72) BEYNET, Yannick, 31300 Toulouse, 59 avenue Étienne Billières apt 63 (FR)
(72) EPHERRE, Romain, 31000 Toulouse, 55 rue Riquet (FR)
(72) ANSART, Florence, 31670 Labège, 5 Rue des Hautes Futaies (FR)
(72) LENORMAND, Pascal, 31400 Toulouse, 79 Rue du Férétra (FR)
(72) ESTOURNES, Claude, 31370 Rieumes, 645 Chemin du Peregril (FR)

C04B 35/44 **EN E-1325703** 2020 10 21 **3342764**
(86) JP16071025 2016 07 15 2016838965

(73) Konoshima Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0011, 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) DURCHSCHEINENDE SELTENERDELEMENT-ALUMINIUM-GRANAT-KERAMIK
(30) JP 2015 08 27 2015167374
(72) YANAGITANI, Takagimi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, c/o Takuma Factory KONOSHIMA CHEMICAL CO. LTD. Koda 80 Takuma-cho (JP)
(72) NOZAWA, Hoshiteru, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, c/o Takuma Factory KONOSHIMA CHEMICAL CO. LTD. Koda 80 Takuma-cho (JP)
(72) YAGI, Hideki, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, c/o Takuma Factory KONOSHIMA CHEMICAL CO. LTD. Koda 80 Takuma-cho (JP)

C04B 35/52 **EN E-1325704** 2020 10 21 **3341341**
(86) EP16070098 2016 08 25 2016757234

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINES VERBUNDSTOFFS AUS DIAMANT UND EINEM BINDEMITTEL
(30) EP 2015 08 26 15182544
(72) NORGREN, Susanne, 141 41 Huddinge, Norrskogsvägen 17 (SE)
(72) SUNDSTRÖM, Johan, 118 23 Stockholm, Brännkyrkagatan 66, 6 tr (SE)
(72) MÅRTENSSON, Malin, 131 33 Nacka, Hästhagsvägen 13 (SE)
(72) EKMARKER, Anna, 865 51 Ankarsvik, Raholmsvägen 168 B (SE)

C04B 37/02 **EN E-1325705** 2020 10 21 **3372573**
(86) JP16075163 2016 08 29 2016861830

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) KERAMIK-ALUMINIUM-KONJUGAT, LEISTUNGSMODULSUBSTRAT UND LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2015 11 06 2015218892
(72) KUROMITSU Yoshirou, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) AKIYAMA Kazuhiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) NAGASE Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) IKUHARA Yuichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SHIBATA Naoya, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KUMAMOTO Akihito, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

C04B 38/00 **EN E-1325706** 2020 10 21 **2563742**
(86) US11033043 2011 04 19 2011719394

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR STRANGGEPRESSTE KÖRPER
(30) US 2010 04 26 328018 P
(72) BAYER, Roland, 29664 Walsrode, Hannoversche Str. 6 (DE)

C04B 41/85 **EN E-1325707** 2020 10 21 **2897923**
(86) US13059357 2013 09 12 2013766197

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FÄRBEN VON ZIRKONOXIDKERAMIK
(30) EP 2012 09 20 12185184
(72) HERRMANN, Andreas, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) JAHNS, Michael, D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

C05F 11/02 **EN E-1325708** 2020 10 21 **3260437**
(86) ES16070065 2016 02 04 2016704682

(73) Sipcam Inagra S.A., 46009 Valencia, C/ Profesor Beltrán Báguena 5 (ES)
(54) AUF LEONARDIT UND AMINOSÄUREN BASIERENDE SÄUREZUSAMMENSETZUNG
(30) ES 2015 02 20 201530214
(72) VALIERI, Gianluca, 46009 Valencia, C/ Profesor Beltrán Báguena 5 (ES)

C05G 5/30 **EN E-1325709** 2020 10 21 **3224224**
(86) EP15077603 2015 11 25 2015798476

(73) YARA International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) KONDITIONIERUNGSMITTEL FÜR EIN PARTIKELFÖRMIGES DÜNGEMITTEL ZUR VERMINDERUNG DER HYGROSKOPIZITÄT UND STAUBBILDUNG
(30) NO 2014 11 26 20141420
(72) OBRESTAD, Torstein, 3830 Ulefoss, Håvetveien 89 (NO)
(72) TANDE, Terje, 3970 Langesund, Hydalsveien 10 (NO)

C07B 39/00 **EN E-1325710** 2020 10 21 **2744771**
(86) US12051628 2012 08 20 2012756848

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, 87 Prospect Avenue (US)
(54) HERSTELLUNG EINER C-HALOGEN-BINDUNG
(30) US 2011 08 19 201161525301 P
(30) US 2012 04 27 201261639523 P
(30) US 2012 08 03 201261679367 P
(72) GROVES, John T., Princeton, New Jersey 08540, 67 Balcort Drive (US)
(72) LIU, Wei, Princeton, New Jersey 08544, 4 New South Building (US)
(72) HUANG, Xiongyi, Princeton, New Jersey 08544, 4 New South Building (US)

C07B 43/04 **EN E-1325711** 2020 10 21 **3414216**
(86) DK17050025 2017 02 06 2017706674

(73) AAA Chemistry ApS, 3650 Ølstykke, Margeritvej 2 (DK)
(54) ARYLIERUNG VON ALIPHATISCHEN AMINEN
(30) DK 2016 02 08 201670066
(72) DINESS, Frederik, 3650 Ølstykke, Margeritvej 2 (DK)
(72) MELDAL, Morten, 2400 Copenhagen NV, Mosesvinget 78 (DK)
(72) JACOBSEN, Christian Borch, 3400 Hillerød, Kongens Vænge 175 (DK)

C07C 2/36 **EN E-1325712** 2020 10 21 **3536678**
2019 02 26 2019159253

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLEN UND ALKYLAT
(30) US 2018 03 06 201862639226 P
(72) White, Daniel F., Houston, TX Texas 77010, c/o Lyondell Chemical Technology, L.P. 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)
(72) ZHANG, Lei, Houston, TX Texas 77010, c/o Lyondell Chemical Technology, L.P. 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)

C07C 4/18 **EN E-1325713** 2020 10 21 **2986584**
(86) US14034681 2014 04 18 2014784579

(73) Swift Fuels, LLC, West Lafayette, IN 47906, 1435 Win Hentschel Blvd. Suite 205 (US)
(54) BEHANDLUNG AROMATISCHER C8-C10-ZUFUHRSTRÖME ZUR HERSTELLUNG UND RÜCKGEWINNUNG TRIMETHYLIERTER BENZOLE
(30) US 2013 04 18 201361813333 P
(30) US 2013 04 18 201361813321 P
(72) D'ACOSTA, Chris Edwin, West Lafayette, IN 47906, 5026 Orchid Drive (US)
(72) HOCH, Robert, Hensonville, NY 12439, 1011 Route 296 (US)
(72) MILLER, Jeffery, Napierville, IL 60565, 2039 Springside Drive (US)

C07C 29/141 **EN E-1325714** 2020 10 21 **3455198**
(86) EP17061298 2017 05 11 2017721751

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) SELEKTIVE REDUKTION VON ALDEHYDEN UND KETONEN
(30) WO 2016 05 13 PCT/EP2016/169508
(30) WO 2017 01 23 PCT/EP2017/152590
(72) BELLER, Matthias, 18059 Rostock, Leibniz-Institut für Katalyse e. V. Albert-Einstein-Straße 29a (DE)
(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) DE VRIES, Johannes Gerardus, 18059 Rostock, Leibniz Institut für Katalyse e.V Albert-Einstein-Strasse 29a (DE)
(72) FAN, Yuting, 18059 Rostock, Leibniz-Institut für Katalyse e. V. Albert-Einstein-Straße 29a (DE)
(72) HÜBNER, Sandra, 18059 Rostock, Leibniz-Institut für Katalyse e. V. Albert-Einstein-Straße 29a (DE)
(72) LEFORT, Laurent, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) MEDLOCK, Jonathan Alan, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) PUYLAERT, Pim, 18059 Rostock, Leibniz-Institut für Katalyse e. V. Albert-Einstein-Straße 29a (DE)
(72) VAN HECK, Richard, 18059 Rostock, Leibniz-Institut für Katalyse e. V. Albert-Einstein-Straße 29a (DE)

C07C 29/17 **EN E-1325715** 2020 10 21 **3468943**
(86) EP17064285 2017 06 12 2017731109

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN AUS ALPHA, BETA-UNGESÄTTIGTEN KETONEN UND ALDEHYDEN
(30) GB 2016 06 10 201610149
(72) GEISSER, Roger Wilhelm, Zürich 8046, Glaubtenstrasse 89 (CH)
(72) JOSET, Nathalie, 8600 Dübendorf, Im Unterried 2 (CH)

C07C 29/36 **EN E-1325716** 2020 10 21 **3507268**
(86) EP17072006 2017 09 01 2017758563

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 9,9-BIS(HYDROXYMETHYL) FLUOREN
(30) EP 2016 09 02 16186920
(72) SAINANI, Jaiprakash Brijlal, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O. 3008 (NL)

C07C 31/20 **EN E-1325717** 2020 10 21 **3356314**
(86) EP16073006 2016 09 27 2016770937

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLEN
(30) US 2015 09 29 201562234125 P
(72) MUTHUSAMY, Duraisamy, Houston, Texas 77094, 1111 Rosemeadow Drive (US)

C07C 33/035 **EN E-1325718** 2020 10 21 **3512825**
(86) US17051664 2017 09 14 2017772273

(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) 1,3-FETTDIOLVERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON
(30) US 2016 09 14 201662394537 P
(72) WANG, Haibo, South San Francisco, CA 94080, 600 Gateway Boulevard (US)

C07C 37/08 **EN E-1325719** 2020 10 21 **3395791**
(86) KR16014334 2016 12 07 2016879224

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHENOL UND ACETON AUS DEM ZERSETZUNGSREAKTIONSPRODUKT EINES BISPHENOL-A RÜCKSTANDES
(30) KR 2015 12 23 20150185426
(30) KR 2016 10 31 20160143198
(72) LEE, Sang-Beom, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Joon-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, In-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jong-Hui, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KEUM, Myeong-Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jeong-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 41/00 **EN E-1325720** 2020 10 21 **3416937**
(86) EP17053112 2017 02 13 2017705828

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPIROGALBANON
(30) GB 2016 02 15 201602644
(72) ELLWOOD, Simon, 8802 Kilchberg, Dorfstrasse 3 (CH)
(72) THIAM, William Alexander, 1214 Vernier, 20 Chemin de l'Esplanade (CH)

C07C 45/58 **DE E-1325721** 2020 10 21 **3523270**
(86) EP17074802 2017 09 29 2017780692

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPYL-SUBSTITUIERTEN ACETOPHENONEN
(30) EP 2016 10 05 16192300
(72) SCHOTES, Christoph, 40223 Düsseldorf, Sternwartstr. 38 (DE)

C07C 51/43 **EN E-1325722** 2020 10 21 **2450340**
(86) JP10060755 2010 06 24 2010794063

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG VON (METH)ACRYLSÄURE
(30) JP 2009 07 03 2009158971
(72) SAKAMOTO, Kazuhiko, Himeji-shi Hyogo 671-1241, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) UENO, Koji, Himeji-shi Hyogo 671-1241, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) ISHII, Yoshitake, Himeji-shi Hyogo 671-1241, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) KITAURA, Masatsugu, Himeji-shi Hyogo 671-1241, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

C07C 51/43 **EN E-1325723** 2020 10 21 **3438086**
(86) JP17008964 2017 03 07 2017774109

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE
(30) JP 2016 03 31 2016071319
(72) NAKAMURA, Goh, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 3-10 Mizushima Kaigandori (JP)
(72) FUJITA, Hideaki, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 3-10 Mizushima Kaigandori (JP)
(72) MURAKAMI, Kotaro, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Mizushima Plant 3-10 Mizushima Kaigandori (JP)
(72) SHIGEMATSU, Ryusuke, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 57/03 **EN E-1325724** 2020 10 21 **3006423**
(86) KR14003390 2014 04 18 2014804154

(73) Silkroad C&T Co., LTD, Seoul 137-070, Diplomatic Center 9th 2558 Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)
(54) ZEMENTZUSATZMITTEL MIT EINEM POLYCARBOXYLSÄURE-COPOLYMER AUS EINEM MAKROMONOMER UND SCHICHT-DOPPELHYDROXID SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 05 29 20130061194
(30) KR 2013 07 26 20130088990
(72) KIM, Bo Seung, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-765, 109-902 13 Pyeongtaek 5-ro 114beon-gil (KR)
(72) KIM, Su Il, Seoul 151-892, Rm. 501 14 Sillimdong 3-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Jung Sun, Seoul 156-773, 305-1508 91 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Kwang Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-783, 101-1305 15 Tapsil-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHA, Cheol Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-856, 136-1802 232 Dongtanbanseok-ro (KR)

C07C 59/54 **EN E-1325725** 2020 10 21 **2938593**
(86) US13078334 2013 12 30 2013822071

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON BIMATOPROSTSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 12 28 201261746708 P
(72) WU, Ke, Irvine, California 92604, 61 Pinestone (US)
(72) FENG, Shaoxin, Tustin, California 92782, 3255 Larkspur Street (US)
(72) KARAMI, Thomas K., Aliso Viejo, California 92656, 117 Mayfair (US)
(72) SMITH, Scott W., Mission Viejo, California 92692, 45 Windswept Way (US)

C07C 263/10 **DE E-1325726** 2020 10 21 **3181548**
2005 01 22 2017154943

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON DI- UND POLYISOCYANATEN DER DIPHENYLMETHAN-REIHE MIT DEFINIERTEM GEHALT AN HYDROLYSIERBAREM CHLOR
(30) DE 2004 02 04 102004005320
(72) Liman, Ulrich, 40764 Langenfeld, Alt-Wiescheid 25 (DE)
(72) Müller, Heinz-Herbert, 47809 Krefeld, Elbinger Str. 7 (DE)
(72) Vieler, Robert, 41542 Dormagen, Bergheimer Str. 24 b (DE)
(72) Echterhoff, Ralf, 41539 Dormagen, Kamillenstr. 48 (DE)

C07C 263/16 **DE E-1325727** 2020 10 21 **3510015**
(86) EP17072517 2017 09 07 2017772327

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER, LAGERSTABILER CARBODIIMID- UND/ODER URETONIMIN-GRUPPEN AUFWEISENDER ORGANISCHER ISOCYANATE MIT NIEDRIGER FARBZAHL
(30) EP 2016 09 08 16187725
(72) ARNTZ, Hans-Detlef, 51491 Overath, Auenbogen 1 (DE)
(72) HAGEN, Torsten, 45257 Essen, Oslenderstr.17 (DE)
(72) FELSKE, Ernst, 41464 Neuss, Roonstr. 13 (DE)

C07C 323/49 **EN E-1325728** 2020 10 21 **3321252**
(86) JP16069896 2016 07 05 2016821400

(73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2 Seto Kanazawa-ku (JP)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN AMPA-REZEPTOR
(30) JP 2015 07 06 2015135124
(72) TAKAHASHI Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o Public University Corporation Yokohama City University 3-9-1 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) SUHARA Tetsuya, Chiba-shi Chiba 263-8555, c/o National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology National Institute of Radiological Sciences 4-9-1 Anagawa Inage-ku (JP)
(72) HIGUCHI Makoto, Chiba-shi Chiba 263-8555, c/o National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology National Institute of Radiological Sciences 4-9-1 Anagawa Inage-ku (JP)
(72) CHO Meiei, Chiba-shi Chiba 263-8555, c/o National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology National Institute of Radiological Sciences 4-9-1 Anagawa Inage-ku (JP)

C07C 407/00 **FR E-1325729** 2020 10 21 **2897936**
(86) FR13052129 2013 09 17 2013789605

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS ORGANISCHEN PEROXIDEN OHNE EIN KOLLOIDMITTEL
(30) FR 2012 09 21 1258875
(72) TARTARIN, Isabelle, F-69600 Oullins, 69 rue du petit Revoyet (FR)
(72) NEUBAUER, Stéphanie, 86157 Augsburg, Augsburger Strasse 9 1/7 (DE)
(72) LAGRAIN, Nicolas, F-38260 Champier, 491 Route des Alpes SCI La Tuilerie - Villa n° 17 (FR)

C07D 223/04 **EN E-1325730** 2020 10 21 **3197945**
(86) US15050844 2015 09 18 2015845404

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) STICKSTOFFHALTIGE HYDROFLUORETHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 09 23 201462053855 P
(72) LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SMITH, Kiah A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TEVEROVSKIY, Georgiy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07D 231/14 **EN E-1325731** 2020 10 21 **3515893**
(86) EP17073401 2017 09 18 2017764857

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-FLUOROALKYL-5-PYRAZOLCARBONSÄUREESTERN UND 3-FLUOROALKYL-5-PYRAZOLCARBONSÄUREN
(30) EP 2016 09 21 16290179
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, Wipperauer Str. 57 (DE)
(72) VORS, Jean-Pierre, 34000 Sete, Impasse Du Fenouil 18 (FR)
(72) LEROUX, Frédéric, R., 67850 Herrlisheim, 2 Rue des Iris (FR)
(72) SCHMITT, Etienne, 30173 Hannover, Böhmerstraße 25, 3.OG (DE)

C07D 233/64 **EN E-1325732** 2020 10 21 **3181552**
(86) JP15072762 2015 08 11 2015831879

(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DIARYLIMIDAZOLVERBINDUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) JP 2014 08 13 2014165034
(72) AOYAMA Hikaru, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) MATSUI Maki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) IWASA Takao, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) FUJII Kazushige, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) KOBAYASHI Tomomi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)
(72) SAKANISHI Keita, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co. Ltd. 345 Takada (JP)

C07D 235/18 **EN E-1325733** 2020 10 21 **3572404**
(86) CN18071308 2018 01 04 2018741580

(73) Guangdong Longfu Medicine Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528451, No. 13 Simiao Road South China Modern Chinese Medicine City Nanlang Town (CN)
(54) BUTYLPHTHALID-TELMISARTAN-HETEROKOMPLEX, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 01 18 201710033418
(72) HUANG, Zhangjian, Nanjing Jiangsu 210009, No. 24 Tong Jia Xiang Gulou (CN)
(72) PANG, Tao, Nanjing Jiangsu 210009, No. 24 Tong Jia Xiang Gulou (CN)
(72) WANG, Cunfang, Zhongshan Guangdong 528451, No. 13 Simiao Road, South China Modern Chinese Medicine City, Nanlang Town (CN)
(72) ZENG, Wenbin, Zhongshan Guangdong 528451, No. 13 Simiao Road, South China Modern Chinese Medicine City, Nanlang Town (CN)
(72) DENG, Jinxiang, Zhongshan Guangdong 528451, No. 13 Simiao Road, South China Modern Chinese Medicine City, Nanlang Town (CN)
(72) WU, Weijie, Zhongshan Guangdong 528451, No. 13 Simiao Road, South China Modern Chinese Medicine City, Nanlang Town (CN)
(72) HUANG, Tingyu, Zhongshan Guangdong 528451, No. 13 Simiao Road, South China Modern Chinese Medicine City, Nanlang Town (CN)

C07D 249/18 **EN E-1325734** 2020 10 21 **3089966**
(86) CN13091085 2013 12 31 2013900631

(73) EstryX Pharma Limited, Oxfordshire OX29 8NH, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, (GB)
(54) NEUE SUBSTITUIERTE BIPHENYLANALOGA ALS DUALE INHIBITOREN VON AROMATASE UND SULFATASE
(72) AUVIN, Serge, 91120 Palaiseau, 6 mail du Manoir (FR)
(72) LAVERGNE, Olivier, 91120 Palaiseau, 9 allée de la Butte de Rheims (FR)
(72) CHAO, Qi, San Diego, CA 92130, 7696 Marker Road (US)
(72) CHEN, Yufeng, Jinhua Zhejiang 321000, Apt 1-401 622 Shengli St. (CN)

C07D 257/02 **EN E-1325735** 2020 10 21 **3386953**
(86) EP16080592 2016 12 12 2016809392

(73) Bracco Imaging SpA, 20134 Milano, Via Egidio Folli, 50 (IT)
(54) KONTRASTMITTEL
(30) WO 2015 12 10 PCT/EP2015/199220
(30) WO 2016 05 24 PCT/EP2016/170953
(30) WO 2016 10 20 PCT/EP2016/194814
(72) LATTUADA, Luciano, 1-10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. - CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) NAPOLITANO, Roberta, 1-10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. - CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) BOI, Valeria, 1-10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. - CRB Via Ribes No.5 (IT)
(72) VISIGALLI, Massimo, 1-10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging S.p.A. - CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) AIME, Silvio, 10126 Torino, University of Torino Dept. of Molecular Biotechnologies and Health Sciences Molecular Imaging Center Via Nizza 52 (IT)
(72) GIOVENZANA, Giovanni, Battista, 28100 Novara, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" Largo Donegani 2/3 (IT)
(72) FRINGUELLO MINGO, Alberto, 1-10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No.5 (IT)

C07D 261/00 **EN E-1325736** 2020 10 21 **3227264**
(86) US15063593 2015 12 03 2015828557

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) HYDRAZINYL- UND AMINOOXYVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 12 03 201462087034 P
(72) ZHOU, Wenjun, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) GEE, Kyle, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) TENNICO, Yolanda, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) SLADE, Peter, Bozeman Montana 59718, 2155 Analysis Drive (US)
(72) KANG, Hee Chol, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) KHAN, Shaheer, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) EVANS, Brian, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) STRAY, James, San Mateo California 94403, 3615 East Laurel Creek Drive (US)

C07D 263/34 **EN E-1325737** 2020 10 21 **3259255**
(86) US16017699 2016 02 12 2016708268

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
(54) (2R,4R)-5-(5'-CHLOR-2'-FLUORBIPHENYL-4-YL)-2-HYDROXY-4-[(5-METHYLOXAZOL-2-CARBONYL)AMINO]PENTANSÄURE
(30) US 2015 02 19 201562118067 P
(72) FLEURY, Melissa, Brisbane, California 94005, 47D Joy Avenue (US)
(72) HUGHES, Adam D., Half Moon Bay, California 94019, 2029 Touraine Lane (US)
(72) BEAUSOLEIL, Anne-Marie, Redwood City, California 94063, 600, Brewster Avenue, Apt. 306 (US)
(72) FENSTER, Erik, San Bruno, California 94066, 535 Redwood Avenue (US)
(72) THALLADI, Venkat R., Foster City, California 94404, 888 Foster City Boulevard Apt. E3 (US)
(72) RAPTA, Miroslav, San Carlos, California 94070, 1240 Highland Court (US)

C07D 267/14 **EN E-1325738** 2020 10 21 **3101013**
2012 06 29 2016169314

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) KONDENSIERTE BENZOXAZEPINONE ALS IONENKANALMODULATOREN
(30) US 2011 07 01 201161503980 P
(30) US 2011 12 30 201161582160 P
(72) Corkey, Britton Kenneth, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Elzein, Elfatih, Foster City 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Jiang, Robert H., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Kalla, Rao V., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Koltun, Dmitry, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Li, Xiaofen, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Martinez, Ruben, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Parkhill, Eric Q., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Perry, Thao, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Zablocki, Jeff, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Venkataramani, Chandrasekar, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Graupe, Michael, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) Guerrero, Juan A., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 277/82 **EN E-1325739** 2020 10 21 **3121168**
(86) JP15058266 2015 03 19 2015764820

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERISIERBAREN VERBINDUNG
(30) JP 2014 03 19 2014057042
(72) OKUYAMA, Kumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SANUKI, Kanako, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Kei, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 279/20 **EN E-1325740** 2020 10 21 **3325453**
(86) EP16067302 2016 07 20 2016745078

(73) WisTa Laboratories Ltd., Singapore 658066, 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE VON SUBSTITUIERTEN 10H-PHENOTHIAZIN -3,7-DIAMIN-VERBINDUNGEN
(30) GB 2015 07 20 201512678
(72) STOREY, John Mervyn David, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) LARCH, Christopher Paul, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) KEMP, Steven John, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) CLUNAS, Scott, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) NICOLL, Sarah Louise, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) GIBBARD, Helen Sarah, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) SIMPSON, Michael, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) SINCLAIR, James Peter, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk (GB)
(72) MARSHALL, Colin, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, WisTa Laboratories Ltd. Department of Chemistry Meston Walk (GB)

C07D 307/36 **EN E-1325741** 2020 10 21 **3275873**
(86) JP16059514 2016 03 24 2016772587

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FURANVERBINDUNG UND FURFURALZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 03 27 2015067199
(72) IZAWA, Yusuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)
(72) TSUJI, Hideto, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Corporation. 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yosuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)

C07D 309/40 **EN E-1325742** 2020 10 21 **3436440**
(86) EP17057691 2017 03 31 2017714762

(73) Shield TX (UK) Limited, NE8 3DF, Northern Design Centre Baltic Business Quarter Gateshead Tyne And Wear (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENMALTOLZUSAMMENSETZUNGEN AUS LIGANDENMODIFIZIERTE UND LIGANDENBESCHICHTETEN EISENHYDROXIDEN
(30) GB 2016 03 31 201605470
(72) POWELL, Jonathan, Joseph, Cambridge Cambridgeshire CB4 3JD, 145 Histon Road (GB)
(72) FARIA, Nuno, Jorge, Rodrigues, Milton Ernest Bedfordshire MK44 1RX, 3 Starey Close (GB)

C07D 333/10 **EN E-1325743** 2020 10 21 **3489227**
(86) CN16090803 2016 07 21 2016909205

(73) Shandong Luye Pharmaceutical Co., Ltd., Yantai, Shandong 264670, No. 15 Chuangye Road High-Tech Zone (CN)
(54) ROTIGOTIN-BEHENAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(72) YANG, Mina, Yantai Shandong 264003, No. 19 Jianan Road Laishan District (CN)
(72) JIANG, Yongtao, Yantai Shandong 264003, No.9 Baoyuan Road Laishan District (CN)
(72) MENG, Ying, Yantai Shandong 264003, No.23-4-7 Phoenix Community Yingchun Street Laishan District (CN)
(72) WANG, Tao, Yantai Shandong 264000, No. 48-3 Wenhua Road Zhifu District (CN)
(72) XU, Qian qian, Yantai Shandong 264000, No.71-2 Kuiyu Road Fujia Residential Quarters Zhifu District (CN)
(72) SHAO, Xin, Yantai Shandong 264003, No.9 Baoyuan Road Laishan District (CN)
(72) SHA, Chunjie, Yantai Shandong 264003, No.9 Baoyuan Road Laishan District (CN)

C07D 401/12 **EN E-1325744** 2020 10 21 **3176159**
2007 12 11 2016206493

(73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., The Woodlands, TX 77381, 8800 Technology Forest Place (US)
(54) AUF 4-PHENYL-6-(2,2,2-TRIFLUOR-1-PHENYLETHOXY)PYRIMIDIN BASIERENDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG
(30) US 2006 12 12 874596 P
(72) ZHANG, Chengmin, Morristown, New Jersey 07960, 701 Lindsley Drive, Apt 2B (US)
(72) WANG, Ying, Plainsboro, New Jersey 08536, 100 Marion Drive (US)
(72) TUNOORI, Ashok, Princeton, New Jersey 08540, 6 Pickering Circle (US)
(72) SHI, Zhi-cai, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 50 Monica Way (US)
(72) JIN, Haihong, Manalapan, New Jersey 07726, 27 Winged Foot Drive (US)
(72) DEVASAGAYARAJ, Arokiasamy, Plainsboro, New Jersey 08536, 1 Hopkins Court (US)

C07D 401/14 **EN E-1325745** 2020 10 21 **3191467**
(86) IB15056990 2015 09 11 2015766662

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS KINASEHEMMER
(30) US 2014 09 12 201462049462 P
(72) BARSANTI, Paul Andrew, Pleasant Hill, California 94523, 34 Village Square Place (US)
(72) BURGER, Matthew T., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 100 Technology Square (US)
(72) LOU, Yan, Pleasanton, California 94566, 4973 Monaco Drive (US)
(72) NISHIGUCHI, Gisele A., Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 200 Technology Square (US)
(72) POLYAKOV, Valery Rostislavovich, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way Bldg. 4 (US)
(72) RAMURTHY, Savithri, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sharadha, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. Site 5300 Chiron Way Bldg. 4 (US)
(72) TAFT, Benjamin R., Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way Bldg. 4 (US)
(72) TANNER, Huw Rowland, San Francisco, California 94118, 46 Blake Street (US)
(72) WAN, Lifeng, Emeryville, California 94608, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 5300 Chiron Way Bldg. 4 (US)

C07D 401/14 **EN E-1325746** 2020 10 21 **3418278**
2018 06 20 2018178733

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTO-ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2017 06 23 102017114006
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1325747** 2020 10 21 **3515903**
(86) GB17052849 2017 09 22 2017777353

(73) Cancer Research Technology Limited, London EC1V 4AD, Angel Building 407 St. John Street (GB)
(54) ZUBEREITUNG UND VERWENDUNGEN VON PYRIMIDINONDERIVATEN
(30) US 2016 09 22 201662398068 P
(72) CARSWELL, Emma, L., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) CHARLES, Mark, David, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) COCHI, Anne, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) DUGAN, Benjamin, J., West Chester, Pennsylvania 19380, c/o Teva Pharmaceuticals Inc 145 Brandywine Pkwy (US)
(72) EKWURU, Chukuemeka, Tennyson, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) ELUSTONDO, Fred, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) FOWLER, Katherine, M., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) LEROUX, Frederic, Georges, Marie, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) MONCK, Nathaniel, J.T., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) OTT, Gregory, R., West Chester, Pennsylvania 19380, c/o Teva Pharmaceuticals Inc. 145 Brandywine Pkwy (US)
(72) ROFFEY, Jonathan, R., Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) SIDHU, Gurwinder, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)
(72) TREMAYNE, Neil, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Cancer Research Technology Jonas Webb Building Babraham Research Campus (GB)

C07D 403/04 **EN E-1325748** 2020 10 21 **3409668**
(86) KR17000860 2017 01 25 2017744546

(73) Samjin Pharmaceutical Co., Ltd., Seoul 04054, 121, Wausan-ro, Mapo-gu, (KR)
(54) NEUES IMIDAZOLDERIVAT MIT JNK-HEMMENDER WIRKUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 01 29 20160011683
(72) HAH, Jung-Mi, Seoul 06288, (Mido Apt. Daechi-dong) 211-1208 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YANG, Song I, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53269, (Jenis Town Jangpyeong-dong) 104-801 7 Jangpyeong 3-ro 3-gil (KR)
(72) LEE, Jung Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, (Sin-dong) 702 128-1 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)

C07D 403/12 **EN E-1325749** 2020 10 21 **2841429**
(86) JP13062875 2013 04 26 2013723986

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TETRAZOLINONVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PESTIZIDE
(30) JP 2012 04 27 2012102452
(30) JP 2012 09 27 2012213693
(72) YOSHIMOTO, Yuya, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) MATSUZAKI, Yuichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 403/14 **DE E-1325750** 2020 10 21 **3507285**
(86) EP17071832 2017 08 31 2017772612

(73) CYNORA GMBH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Str. 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 09 01 16186775
(30) DE 2016 11 30 102016123105
(30) DE 2017 03 16 102017105692
(72) BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, Kinzigstr. 14 (DE)
(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, Rheinstraße 41/1 (DE)
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)

C07D 407/12 **EN E-1325751** 2020 10 21 **3173409**
2013 05 07 2016204225

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PFLANZENWACHSTUM REGULIERENDE MITTEL
(30) GB 2012 05 14 201208561
(30) GB 2012 06 11 201210394
(72) SCREPANTI, Claudio, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) VILLEDIEU-PERCHERON, Emmanuelle, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) ZURWERRA, Didier, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) LACHIA, Mathilde, Denise, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) DE MESMAEKER, Alain, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) WOLF, Hanno, Christian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) VAN DEN WIJNGAARD, Paul, 1601 BK Enkhuizen, Syngenta Seeds B.V. Syngenta Seeds B.V. Westeinde 62 (NL)
(72) LANFERMEIJER, Franciscus, 1601 BK Enkhuizen, Syngenta Seeds B.V. Syngenta Seeds B.V. Westeinde 62 (NL)

C07D 409/14 **EN E-1325752** 2020 10 21 **3679033**
(86) CZ18050014 2018 03 28 2018718091

(73) Univerzita Pardubice, 532 10 Pardubice, Studentská 95 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 5,6-BIS(5-ALKOXYTHIOPHEN-2-YL) PYRAZIN-2,3-DICARBODINITRIL, DERIVATEN VON DICYANOPYRAZIN UND DEREN VERWENDUNG
(72) Bures, Filip, 530 09 Pardubice, Belehradska 579 (CZ)
(72) Klikar, Milan, 512 51 Lomnice Nad Popelkou, Struzinec 216 (CZ)
(72) Hlouskova, Zuzana, 530 09 Pardubice, Belehradska 579 (CZ)

C07D 417/12 **EN E-1325753** 2020 10 21 **3464284**
(86) EP17062443 2017 05 23 2017727161

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) MIKROBIOZIDE THIAZOLDERIVATE
(30) EP 2016 05 30 16171966
(72) JEANMART, Stephane, André, Marie, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) ZAMBACH, Werner, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) RENDINE, Stefano, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) LAMBERTH, Clemens, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BEAUDEGNIES, Renaud, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) POULIOT, Martin, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BONVALOT, Damien, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 471/04 **EN E-1325754** 2020 10 21 **3494115**
(86) US17045428 2017 08 04 2017754889

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) N-(PHENYLSULFONYL)BENZAMID-DERIVATE ALS BCL-2-INHIBITOREN
(30) US 2016 08 05 201662371504 P
(30) US 2017 02 03 201762454101 P
(72) WANG, Shaomeng, Superior Township, MI 48198, 3336 Stirling Ct. (US)
(72) CHEN, Jianyong, Ann Arbor, MI 48105, 2659 Arrowwood Trail (US)

C07D 487/04 **EN E-1325755** 2020 10 21 **3194401**
(86) US15050037 2015 09 14 2015777760

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) FESTE FORMEN EINES TOLL-LIKE-REZEPTORMODULATORS
(30) US 2014 09 16 201462051063 P
(72) ANDRES, Patricia, West Lafayette, IN 47906, c/o AMRI SSCI LLC 3065 Kent Avenue (US)
(72) BROWN, Brandon, Heath, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) DIAZ, Krista, Marie, West Lafayette, IN 47906, c/o AMRI SSCI LLC 3065 Kent Avenue (US)
(72) KIM, Yoo, Joong, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ROETHLE, Paul, Berkeley, CA 94702, 2210 Browning Street (US)
(72) WANG, Fang, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SMOLENSKAYA, Valeriya, West Lafayette, IN 47906, c/o AMRI SSCI LLC 3065 Kent Avenue (US)

C07D 493/22 **EN E-1325756** 2020 10 21 **3237066**
(86) US15067399 2015 12 22 2015874308

(73) Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) POLYMORPH VON GRANATICIN B
(30) US 2014 12 23 201462095850 P
(72) KUNNARI, Tero, 63739 Aschaffenburg, Dinglerstrasse 16 (DE)

C07D 519/00 **EN E-1325757** 2020 10 21 **3381922**
(86) CN16107076 2016 11 24 2016868013

(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road, Haizhou District Lianyungang (CN)
(73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Beijing 100195, Building 15 Yuquan Wisdom Vale Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(54) KRISTALLE VON THIADIAZOLDERIVAT- DPP-IV-INHIBITOREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 11 27 201510845342
(72) PENG, Yan, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) LIU, Fei, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) CHEN, Zhilin, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) ZHANG, Yayu, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) HU, Zhongyuan, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) JIANG, Jinfeng, Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)

C07F 7/18 **EN E-1325758** 2020 10 21 **3333172**
(86) JP16070721 2016 07 13 2016832716

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SILANVERBINDUNG MIT PERFLUOR(POLY)ETHERGRUPPE
(30) JP 2015 07 31 2015152468
(30) JP 2015 09 14 2015181146
(30) JP 2015 10 30 2015215019
(72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) TAKANO, Mayuko, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) NAMIKAWA, Takashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) NOMURA, Takashi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

C07F 7/18 **EN E-1325759** 2020 10 21 **3480206**
(86) JP17020967 2017 06 06 2017819792

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-SILYLAMINOALKYLSILAN-VERBINDUNGEN
(30) JP 2016 07 01 2016131246
(72) TERASAWA, Junichi, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o JNC CORPORATION MINAMATA RESEARCH CENTER 1-1 Noguchi-cho (JP)
(72) TSURUOKA, Chisato, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o JNC CORPORATION MINAMATA RESEARCH CENTER 1-1 Noguchi-cho (JP)
(72) TANAKA, Toru, Minamata-shi Kumamoto 867-0053, c/o JNC CORPORATION MINAMATA RESEARCH CENTER 1-1 Noguchi-cho (JP)

C07F 7/21 **EN E-1325760** 2020 10 21 **3149012**
(86) AU15000323 2015 05 29 2015800372

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) EISHAFTUNGSREDUZIERENDE PREPOLYMERE UND POLYMERE
(30) US 2014 05 30 201462005637 P
(72) BATEMAN, Stuart Arthur, Clayton South, Victoria 3169, Private Bag 10 (AU)
(72) SIMONS, Ranya, Clayton South, Victoria 3169, Private Bag 10 (AU)
(72) LI, Sheng, Clayton South, Victoria 3169, Private Bag 10 (AU)
(72) RUSSELL, Lee, Clayton South, Victoria 3169, Private Bag 10 (AU)
(72) BILYK, Alexander, Clayton South, Victoria 3169, Private Bag 10 (AU)
(72) BERRY, Douglas Henry, Seattle, Washington 98124, PO Box 3707 (US)
(72) SEEBERGH, Jill Elisabeth, Seattle, Washington 98124, PO Box 3707 (US)

C07F 9/6558 **EN E-1325761** 2020 10 21 **3383829**
(86) IB16057194 2016 11 30 2016870086

(73) Piramal Enterprises Limited, Mumbai 400 013, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOSAPREPITANTDIMEGLUMIN UND ZWISCHENPRODUKT DAVON
(30) IN 2015 12 01 4518MU2015
(72) GHARPURE, Milind, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)
(72) LADKAT, Prashant, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)
(72) SHINDE, Navnath, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)
(72) JAGTAP, Ashutosh, Mumbai 400063, 1 Nirlon Complex Off Western Express Highway Goregaon (East) (IN)

C07F 15/00 **EN E-1325762** 2020 10 21 **3227307**
(86) IB15002312 2015 12 07 2015820592

(73) Faculdade De Ciências da Universidade de Lisboa, 1749-016 Lisboa, Campo Grande Edificio C5 (PT)
(54) MAKROMOLEKULARE ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) PT 2014 12 06 2014108082
(72) ANSELMO VIEGAS GARCIA, Maria Helena, 1600-640 Lisboa, R. Prof. Luís Reis Santos 5 2º D (PT)
(72) MARQUES VALENTE, Andreia, 3860-071 Avanca, Rua da Nestlé n°79 (PT)
(72) FERREIRA MORAIS, Tânia Sofia, 2655-237 Ericeira, Rua de Baixo 14 (PT)
(72) ANTUNES TOMAZ DINIZ, Ana Isabel, 2745-241 Queluz, Av. D. António Correia da Sá Nº 2 4º Dto. (PT)

C07F 15/00 **DE E-1325763** 2020 10 21 **3515925**
(86) EP17073385 2017 09 18 2017769043

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BINUKLEARE METALLKOMPLEXE FÜR DEN EINSATZ ALS EMITTER IN ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 09 21 16189816
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt Am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)
(72) EHRENREICH, Christian, 64285 Darmstadt, Eichbergstrasse 22 (DE)
(72) HARBACH, Philipp, 64367 Muehltal, Unterer Schachenmuehlenweg 34 (DE)
(72) HAYER, Anna, 64293 Darmstadt, Kahlertstrasse 5 (DE)
(72) BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, Salvador-Dali-Weg 18 (DE)

C07H 1/00 **EN E-1325764** 2020 10 21 **3172218**
(86) GB15052110 2015 07 22 2015744287

(73) NuCana plc, London EC4N 6AF, 77-78 Cannon Street (GB)
(73) Laurus Labs Limited, Hyderabad 500034, 2nd Floor, Serene Chambers Road No. 7 Banjara Hills (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMCITABIN-[PHENYL (BENZOXY-L-ALANINYL)]PHOSPHAT
(30) IN 2014 07 22 3585CH2014
(30) GB 2014 08 21 201414880
(72) DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi Narasimha Rao, Shameerpet Mandal R.R District Andhra Pradesh Hyderabad 500078, Laurus LabsPrivate Ltd IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally (IN)
(72) KOTALA, Mani Bushan, Shameerpet Mandal R.R District Andhra Pradesh Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally (IN)
(72) MADHAVARAM, Shankar, Shameerpet Mandal R.R District Andhra Pradesh Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally (IN)

C07H 15/10 **EN E-1325765** 2020 10 21 **2377872**
2008 06 06 2011168371

(73) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., 6060 Sarnen, Enetriederstrasse 44 (CH)
(54) Reines Monosialgangliosid GM1 zur medizinischen Verwendung
(30) US 2007 06 18 812331
(72) Carlino, Stefano, 1868 Collombey, Rue Pré du Pont, 21 (CH)
(72) Bunter, René-Pierre, 3973 Venthône, rue des Tanneurs (CH)

C07K 1/04 **EN E-1325766** 2020 10 21 **3265109**
(86) US16021245 2016 03 07 2016762314

(73) Stealth BioTherapeutics Corp, 98000 Monaco, 2nd Floor, Le Prince De Galles 3-5 Avenue des Citronniers (MC)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCH RELEVANTEN PEPTIDEN
(30) US 2015 03 06 201562129575 P
(72) DUNCAN, Scott, Bedford, Massachusetts 01730, 4 Wayte Road (US)
(72) WILSON, D. Travis, Newton, Massachusetts 02461, 22 Brewster Road (US)

C07K 14/02 **EN E-1325767** 2020 10 21 **2860188**
(86) CN13076832 2013 06 06 2013804161

(73) Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(73) Yang Sheng Tang Company, Ltd., Haikou City, Hainan 570216, Jinniu Road Jinpan Industrial Development Zone (CN)
(54) POLYPEPTIDE UND ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON HBV-INFEKTIONEN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
(30) CN 2012 06 11 201210190329
(72) YUAN, Quan, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) ZHANG, Tianying, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) LUO, Wenxin, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) CHEN, Yixin, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
(72) XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)

C07K 14/195 **EN E-1325768** 2020 10 21 **3286208**
(86) US16028836 2016 04 22 2016783938

(73) The Rockefeller University, New York, NY 10021, 1230 York Avenue (US)
(54) SAGA-EXPRIMIERENDE MODIFIZIERTE MIKROORGANISMEN ALS INFEKTIONSSCHUTZMITTEL, PROBIOTIKA UND LEBENSMITTELBESTANDTEILE
(30) US 2015 04 24 201562152478 P
(72) HANG, Howard, New York, NY 10065, 504 E. 63rd Street Apt. 28R (US)
(72) RANGAN, Kavita, New York, NY 10065, 500 E. 63rd Street Apt. 4K (US)
(72) MUCIDA, Daniel, New York, NY 10065, 500 E. 63rd Street Apt. 73R (US)
(72) PEDICORD, Virginia, New York, NY 10036, 561 10th Avenue Apt. 12C (US)

C07K 14/51 **EN E-1325769** 2020 10 21 **3341400**
(86) KR16009405 2016 08 25 2016839619

(73) Cellivery Therapeutics, Inc., Seoul 03929, 9th Floor 189, Seongam-ro Mapo-gu (KR)
(54) REKOMBINANTES PROTEIN VON ZELLPERMEABLEM KNOCHENMORPHOGENETISCHEM PROTEIN (CP-BMP) UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 08 27 201514838318
(72) JO, Daewoong, Brentwood, Tennessee 37207, 2319 Tinney Place (US)

C07K 14/62 **EN E-1325770** 2020 10 21 **3110840**
(86) EP15053989 2015 02 26 2015707102

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) A22K, DESB27, B29R, DES B30 AN DER EPSILON-POSITION VON LYSIN-22-ACYLIERTEM MENSCHLICHEM INSULIN-ANALOGON
(30) EP 2014 02 28 14157215
(72) MADSEN, Peter, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HOSTRUP, Susanne, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) MÜNZEL, Martin, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) KJELDSEN, Thomas Børglum, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HJØRRINGGAARD, Claudia Ulrich, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) FLEDELIUS, Christian, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

C07K 14/705 **EN E-1325771** 2020 10 21 **3298031**
(86) EP16061031 2016 05 17 2016727319

(73) BiOMVis Srl, 53100 Siena, Via Fiorentina, 1 (IT)
(54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BAKTERIELLE AUSSENMEMBRANVESIKEL UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2015 05 18 15168024
(72) GRANDI, Guido, 38123 Povo (TN), CIBIO - Center for Integrative Biology Università di Trento Via Sommarive 9 (IT)
(72) CAFARDI, Valeria, 38123 Povo (TN), CIBIO - Center for Integrative Biology Università di Trento Via Sommarive 9 (IT)
(72) FANTAPPIE', Laura, 30123 Povo (TN), CIBIO - Center for Integrative Biology Università di Trento Via Sommarive 9 (IT)
(72) GRIFANTINI, Renata, 53100 Siena, c/o Externautics S.p.A. Via Fiorentina 1 (IT)
(72) GRANDI, Alberto, 53100 Siena, c/o Externautics S.p.A. Via Fiorentina 1 (IT)

C07K 16/00 **EN E-1325772** 2020 10 21 **3512878**
(86) EP17073369 2017 09 15 2017771399

(73) NovImmune SA, 1228 Geneva, 14 ch. Des Aulx Plan-Les Ouates (CH)
(54) DISPLAY VON BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPER AUF PHAGENOBERFLÄCHE
(30) US 2016 09 15 201662395139 P
(72) FAGÈTE, Séverine, 74350 Cernex, 980 route de Charly Verlioz (FR)
(72) HARTLEY, Oliver, 1227 Carouge, 1 chemin de la Grande-Pièce (CH)
(72) FISCHER, Nicolas, 1203 Geneva, 16 chemin des Ouches (CH)

C07K 16/14 **EN E-1325773** 2020 10 21 **3286215**
(86) IB15052150 2015 03 24 2015716583

(73) Tübitak, 06100 Ankara, Atatürk Bulvari No:221 Kavaklidere / Çankaya (TR)
(54) MONOKLONALER IGA-ANTIKÖRPER FÜR MYKOTOXINE, EINE DIESEN ANTIKÖRPER PRODUZIERENDE HYBRIDOMZELLLINIE UND SPEZIFISCHE VERWENDUNG DAVON IN EINEM IMMUNOASSAY
(72) ÖZTÜRK, Selma, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gmbe Pk21 (TR)
(72) ERTEKIN, Özlem, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gmbe Pk21 (TR)
(72) PIRINÇCI, Serife Seyda, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gmbe Pk21 (TR)
(72) KOCAAGA, Harun, 41470 Kocaeli, Tübitak Marmara Arastirma Merkezi Gmbe Pk21 (TR)

C07K 16/28 **EN E-1325774** 2020 10 21 **3131927**
(86) EP15057995 2015 04 13 2015715285

(73) Cellectis S.A., 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) BCMA (CD269) -SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN FÜR KREBSIMMUNTHERAPIE
(30) DK 2014 04 14 201470212
(72) GALETTO, Roman, F-75014 Paris, 12 Rue Ernest Cresson (FR)

C07K 16/28 **EN E-1325775** 2020 10 21 **3405492**
(86) IB17050318 2017 01 20 2017702163

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) GEGEN CLL-1 GERICHTETE MULTISPEZIFISCHE MOLEKÜLE
(30) WO 2016 01 21 PCT/CN2016/071599
(72) EBERSBACH, Hilmar, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) DALEY, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) JASCUR, Julia, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) WU, Qilong, Shanghai 201203, c/o China Novartis Institutes for Biomedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Qiumei, Shanghai 201203, c/o China Novartis Institutes for Biomedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Jiquan, Shanghai 201203, c/o China Novartis Institutes for Biomedical Research Co. Ltd. 4218 Jinke Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

C07K 16/30 **EN E-1325776** 2020 10 21 **3400246**
(86) EP17050168 2017 01 05 2017700491

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CEA-POSITIVEN KARZINOMEN MIT PD-1-ACHSEN-BINDUNGSANTAGONISTEN UND BISPEZIFISCHEN ANTI-CEA/ANTI-CD3-ANTIKÖRPERN
(30) EP 2016 01 08 16150506
(72) BACAC, Marina, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) COLOMBETTI, Sara, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o RocheGlycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) SAM, Johannes, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) SARO, Jose, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
(72) UMAÑA, Pablo, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)

C07K 16/30 **EN E-1325777** 2020 10 21 **3489261**
2013 03 15 2018194705

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ANTIKÖRPER UND IMPFSTOFFE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ROR1-KREBSARTEN UND ZUR HEMMUNG VON METASTASEN
(30) US 2012 08 24 201261693230 P
(30) US 2012 10 02 201261709055 P
(30) US 2012 10 04 201261709803 P
(72) KIPPS, Thomas, James, San Diego, CA 92130, 13175 Caminito Mendiola (US)
(72) YU, Jian, San Diego, CA 92122, 3359 Lebon Drive Apt. 101 (US)
(72) CUI, Bing, San Diego, CA 92129, 13591 Fallhaven Rd. (US)
(72) CHEN, Liguang, San Diego, CA 92130, 12552 San Bruno Cove (US)
(72) WIDHOPF, George, San Diego, CA 92121, 5911 Seacrest View Road (US)
(72) PRUSSAK, Charles, San Diego, CA 92130, 3905 Torrey Hill Lane (US)

C07K 16/44 **EN E-1325778** 2020 10 21 **3227681**
(86) US15063786 2015 12 03 2015865732

(73) BioVentures, LLC, Little Rock, AR 72205-7199, 4301 W. Markham St., No.831 (US)
(73) Arkansas Children's Research Institute, Little Rock, Arkansas 72202-3591, 1120 Marshall Street (US)
(54) ANTI-ACETAMINOPHEN-ANTIKÖRPER UND ACETAMINOPHENPROTEINADDUKTE
(30) US 2014 12 03 201462086923 P
(72) ROBERTS, Dean W., Little Rock, Arkansas 72207, c/o BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS 2404 North University Avenue (US)
(72) JAMES, Laura, Little Rock, Arkansas 72207, c/o BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS 2404 North University Avenue (US)
(72) HINSON, Jack, Little Rock, Arkansas 72207, c/o BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERISTY OF ARKANSAS 2404 North University Avenue (US)

C07K 16/44 **EN E-1325779** 2020 10 21 **3366706**
2018 02 22 2018158077

(73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin Antrim BT29 4QY, 55 Diamond Road Crumlin (GB)
(54) IMMUNTEST FÜR U-47700
(30) GB 2017 02 23 201702907
(72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd 55 Diamond Road (GB)
(72) Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd 55 Diamond Road (GB)
(72) Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories 55 Diamond Road (GB)
(72) McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, Randox Laboratories Ltd 55 Diamond Road (GB)

C07K 16/46 **EN E-1325780** 2020 10 21 **3131931**
(86) US15026415 2015 04 17 2015779814

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ERYTHROZYTENKONZENTRATION UND BEHANDLUNG DER SICHELZELLENANÄMIE
(30) US 2014 04 18 201461981519 P
(30) US 2014 04 25 201461984393 P
(30) US 2014 06 12 201462011482 P
(30) US 2014 08 11 201462036066 P
(30) US 2014 12 05 201462088374 P
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) SURAGANI, Naga Venkata Sai, Rajasekhar, Wrentham, MA 02093, 85 Black Birch Drive (US)

C08F 2/00 **EN E-1325781** 2020 10 21 **3262082**
(86) US16019767 2016 02 26 2016756441

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) POLYMERISIERTE ÖLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 02 27 201562126064 P
(72) KURTH, Todd, Maple Grove, Minnesota 55311, 18847 62nd Place North (US)
(72) STEVERMER, Christopher, St. Louis Park, Minnesota 55416, 5650 West 36th Street Apt. 406 (US)
(72) TABATABAEE, Hassan, Plymouth, Minnesota 55441, 11455 42nd Avenue North (US)
(72) NIVENS, Scott, Minneapolis, MN 55419, 5801 Penn Avenue South (US)

C08F 2/22 **EN E-1325782** 2020 10 21 **3541854**
(86) EP17078748 2017 11 09 2017800799

(73) L. Brüggemann GmbH & Co. KG, 74076 Heilbronn, Salzstr. 131 (DE)
(54) SYNERGISTISCH AKTIVE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 11 15 16198777
(72) BERGHOFER, Josef, 97941 Tauberbischofsheim, Am Neuberg 7 (DE)
(72) MARK, Stefan, 74906 Bad Rappenau, Johann-Strauß-Straße 71 (DE)
(72) ENDERLE, Stefanie, 71723 Großbottwar, Bronnenwiesen 1 (DE)
(72) WOLFF, Simone, 74080 Heilbronn, Auf der Schanz 26 (DE)

C08F 2/34 **EN E-1325783** 2020 10 21 **3105257**
(86) US15015120 2015 02 10 2015705878

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) HERSTELLUNG VON POLYOLEFINPRODUKTEN MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT, ZÄHIGKEIT UND VERARBEITBARKEIT
(30) US 2014 02 11 201461938466 P
(30) US 2014 02 11 201461938472 P
(30) US 2014 04 18 201461981291 P
(30) US 2014 04 28 201461985151 P
(30) US 2014 08 01 201462032383 P
(30) US 2014 12 05 201462088196 P
(30) US 2014 12 05 201462087905 P
(30) US 2014 12 05 201462087911 P
(30) US 2014 12 05 201462087914 P
(72) LUE, Ching-Tai, Sugar Land, TX 77479, 802 Newington Lane (US)
(72) RIX, Francis C., League City, TX 77059, 4015 Rustling Woods Court (US)
(72) BOLLER, Timothy M., Houston, TX 77059, 4006 Roaring Rapids Drive (US)
(72) GIESBRECHT, Garth R., The Woodlands, TX 77382, 114 N. Shawnee Ridge Circle (US)
(72) GOODE, Mark G., Hurricane, WV 25526-8906, 17 Meadowbrook Circle (US)
(72) KAO, Sun-Chueh, Pearland, TX 77584, 2506 Orchid Creek Drive (US)
(72) LI, Dongming, Houston, TX 77059, 4214 Pine Brook Cove (US)
(72) PEQUENO, R. Eric, Baytown, TX 77521, 5443 Espuela Lane (US)
(72) ZILKER, JR. Daniel P., Charleston, WV 25314, 1336 Johnson Road (US)

C08F 4/64 **EN E-1325784** 2020 10 21 **3498739**
2017 12 12 2017206701

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) PARAMAGNETISCHE TITANMISCHUNGEN ALS VULKANISATIONSKATALYSATOREN
(72) GUTACKER, Andrea, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
(72) DAMKE, Jan-Erik, 40589 Düsseldorf, Himmelgeister Landstraße 102 (DE)
(72) KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)
(72) MEJIA, Esteban, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Straße 29a (DE)

C08F 6/00 **EN E-1325785** 2020 10 21 **3045479**
(86) JP14073646 2014 09 08 2014843623

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-VINYLCARBOXAMIDPOLYMERZUSAMMENSETZUNG IN PULVERFORM UND WÄSSRIGE POLYVINYLAMINLÖSUNG
(30) JP 2013 09 10 2013187060
(72) ISHII, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) MORI, Yasuharu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 10-1 Daikoku-cho Tsurumi-ku (JP)

C08F 8/12 **EN E-1325786** 2020 10 21 **3168242**
(86) JP15069930 2015 07 10 2015819595

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOGEFORMTEN BEHÄLTERS
(30) JP 2014 07 11 2014143743
(30) JP 2014 07 11 2014143744
(30) JP 2014 07 11 2014143745
(30) JP 2014 07 11 2014143746
(30) JP 2014 07 11 2014143747
(30) JP 2014 07 11 2014143748
(30) JP 2014 07 11 2014143749
(30) JP 2014 07 11 2014143750
(72) KAWAI, Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) NONAKA, Yasuhiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) FUJIOKA, Syunsuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) MIYAKE, Hatsuyo, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)

C08F 210/02 **EN E-1325787** 2020 10 21 **3235836**
(86) JP15084613 2015 12 10 2015869879

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMER
(30) JP 2014 12 15 2014252746
(72) MIURA, Yu, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) KAWASHIMA, Yasutoyo, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) UEDA, Kohei, Ichihara-shi Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 5-1 Anesaki-Kaigan (JP)
(72) NOZUE, Yoshinobu, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)

C08F 210/02 **EN E-1325788** 2020 10 21 **3539996**
(86) KR18010168 2018 08 31 2018884842

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) ETHYLENVINYLACETATCOPOLYMER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2017 12 18 20170174518
(72) SUNG, Yutaek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Youn Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOO, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Dae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Sungho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Juho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NA, Young Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyojoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1325789** 2020 10 21 **3140331**
(86) US15029205 2015 05 05 2015723620

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGE FEUCHTIGKEITSBARRIEREFILME BEI NIEDRIGER DICHTE
(30) US 2014 05 07 201461989858 P
(30) US 2014 05 15 201414278303
(72) HLAVINKA, Mark L, Tulsa, Oklahoma 74114, 2717 S Florence Drive (US)
(72) ST JEAN, Guylaine, North Olmsted, Ohio 44070, 22962 Maple Ridge Road Unit 201 (US)
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) GAGAN, Deloris R, Ramona, Oklahoma 74061, 33196 North 3960 Road (US)

C08F 210/16 **EN E-1325790** 2020 10 21 **3161020**
(86) US15037134 2015 06 23 2015733985

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 06 27 201414316877
(72) KABABIK, David W., Whitehouse, NJ 08888, 108 School Rd. (US)
(72) PLETCHER, Kathleen E., Ithaca, NY 14850, 109 Judd Falls Road (US)
(72) WANG, Jian, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. B-1470 (US)
(72) BRODIL, Jason C., Rosharon, TX 77583, 5301 Clear Landing Ct. (US)
(72) TAMBLING, Troy M., Midland, MI 48642, 2646 N. Heyward Cir. (US)
(72) REIB, Robert N., Hurricane, WV 25526, 547 McClung Rd. (US)
(72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, 235 Dewberry Dr. (US)

C08F 210/16 **EN E-1325791** 2020 10 21 **3519470**
(86) US17054328 2017 09 29 2017794113

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) PHOSPHAGUANIDIN-GRUPPE-IV-METALLOLEFIN-POLYMERISATIONSKATALYSATOREN
(30) US 2016 09 30 201662402554 P
(72) CAMELIO, Andrew M., Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washington Street (US)
(72) CHRISTIANSON, Matthew D., Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washington Street (US)
(72) FROESE, Robert D.J., Midland Michigan 48674, c/o Dow Global Technologies LLC Building 1776 Washington Street (US)
(72) KRASOVSKIY, Arkady L., Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway, 2A162 (US)

C08F 214/18 **EN E-1325792** 2020 10 21 **3390464**
(86) US16066253 2016 12 13 2016876457

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSIONEN AMINHALTIGER FLUORPOLYMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 12 17 201562268665 P
(72) BULINSKI, Michael J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COSTELLO, Michael G., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DUCHESNE, Denis, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) LAMANNA, William M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LOCHHAAS, Kai H., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) PARENT, Michael J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SMITH, Sean M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 216/06 **EN E-1325793** 2020 10 21 **3059266**
(86) JP14073895 2014 09 10 2014854506

(73) Japan Vam & Poval Co., Ltd., Nishi-ku Sakai-shi Osaka 592-8331, 11-1, Chikko Shinmachi 3-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYVINYLALKOHOLHARZES UND SO HERGESTELLTES POLYVINYLALKOHOLHARZ
(30) JP 2013 10 18 2013217281
(72) OHARUDA, Akinobu, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM & POVAL CO. LTD. 11-1 Chikko Shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)
(72) KAWANISHI, Masatoshi, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o JAPAN VAM & POVAL CO. LTD. 11-1 Chikko Shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)

C08F 220/14 **DE E-1325794** 2020 10 21 **3510065**
(86) EP17071839 2017 08 31 2017765113

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) EIGENSCHAFTSVERBESSERUNG BEI PMMA-SCHÄUMEN DURCH DEN EINSATZ VON METHACRYLAMIDEN
(30) EP 2016 09 12 16188243
(72) RICHTER, Thomas, 64293 Darmstadt, Viktoriastr. 66 (DE)
(72) SEIPEL, Christoph, 64832 Babenhausen, Amtsgasse 98 (DE)
(72) BERNHARD, Kay, Cheshire, Connecticut 06410, 440 Wallingford Rd (US)

C08F 220/28 **EN E-1325795** 2020 10 21 **3344670**
(86) US16047960 2016 08 22 2016758347

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) VERDÜNNUNGSVERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2015 09 02 2759DE2015
(72) NAD, Saugata, Mumbai 400 079, 1st Floor Block B 02 Godrej IT Park Godrej Business District Pirojshanagar L.B.S Marg (IN)
(72) RAO, Ravi, Mumbai 400 079, 1st Floor Block B 02 Godrej IT Park Godrej Business District Pirojshanagar L.B.S Marg (IN)
(72) MURATKAR, Ashish G., Mumbai 400 079, 1st Floor Block B 02 Godrej IT Park Godrej Business District Pirojshanagar L.B.S Marg (IN)
(72) KRASNANSKY, Robert, 06650 Le Rouret, 19 Chemin Beaume Mele (FR)

C08F 220/30 **EN E-1325796** 2020 10 21 **3461506**
(86) JP17027176 2017 07 27 2017834457

(73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 3-21-19, Aoi Naka-ku (JP)
(54) MATERIAL FÜR INTRAOKULARE LINSEN
(30) JP 2016 07 28 2016148426
(72) SUGANUMA, Yuya, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1 -10 Takamoridai (JP)
(72) NOMURA, Hiroko, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)
(72) OJIO, Tatsuya, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)

C08F 220/36 **EN E-1325797** 2020 10 21 **3377546**
(86) US16062155 2016 11 16 2016866990

(73) ISP Investments LLC, Wilmington, DE 19805, 1011 Center Road Suite 315 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYETHYLPYRROLIDONMETHACRYLAT / GLYCIDYLMETHACRYLAT-COPOLYMERE
(30) US 2015 11 20 201562257880 P
(72) ALHARIZAH, Alaa, Dover, New Jersey 07801, 5 Leonard Place (US)
(72) TALLON, Michael A., Aberdeen, New Jersey 07747, 5 Opal Place (US)

C08F 236/10 **EN E-1325798** 2020 10 21 **3572440**
(86) KR19000447 2019 01 11 2019751413

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENPOLYMER UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENPOLYMER
(30) KR 2018 02 09 20180016065
(72) JEONG, Hoi In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KO, Jun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) HWANG, Woo Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Dong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Jeong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C08F 265/04 **EN E-1325799** 2020 10 21 **2459606**
(86) US10043919 2010 07 30 2010740481

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) Hybride Copolymere
(30) US 2009 07 31 533802
(30) EP 2009 11 10 09175465
(30) US 2010 01 19 689844
(72) RODRIGUES, Klin A., Signal Mountain TN 37377, 109 Grayson Road (US)
(72) VANDERHOOF, Matthew M., Chattanooga TN 37405, 1710 Urban Trail Apt 216 (US)
(72) CARRIER, Allen M., Hixson TN 37343, 5398 Mandarin Circle (US)
(72) SANDERS, Jannifer, Hixson TN 37343, 1202 Central Drive (US)

C08G 18/16 **EN E-1325800** 2020 10 21 **3144332**
2007 04 27 2016195335

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) NEUE TRIMERKATALYSATORZUSATZSTOFFE ZUR VERBESSERUNG DER SCHAUMVERARBEITBARKEIT
(30) US 2006 05 04 418288
(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar, PA Pennsylvania 18915, 43 Arbor Circle (US)
(72) Panitzsch, Torsten, 24558 Henstedt-Ulzburg, Hogenmoor 8 (DE)
(72) Dewhurst, John Elton, Bethlehem, PA Pennsylvania 18018, 1348 Easton Avenue (US)
(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, 4608 Ashley Lane (US)

C08G 18/28 **EN E-1325801** 2020 10 21 **2385958**
(86) US10020713 2010 01 12 2010729649

(73) E-Ink Corporation, Billerica, MA 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
(54) HAFTSTOFFE UND BINDER FÜR ELEKTROOPTISCHER ANZEIGEN
(30) US 2009 01 12 351880
(72) CAO, Lan, Arlington, Massachusetts 02474, 40 Brattle Street Unit 8 (US)
(72) MILLER, David, D., Wakefield Massachusetts 01880, 152 Prospect Street (US)
(72) WEBBER, Richard, M., Brookline, Massachusetts 02445, Apartment No. 7 74 Kent Street (US)
(72) FAZEL, Shafiq, N., Allentown Pennsylvania 18104, 6704 Algonquin Trail (US)

C08G 18/28 **EN E-1325802** 2020 10 21 **2888303**
(86) US13056177 2013 08 22 2013830247

(73) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC, Dublin, OH 43017, 5200 Blazer Parkway (US)
(54) LÖSUNGSMITTELFREIER POLYURETHANKASCHIERKLEBSTOFF MIT HOHER SAUERSTOFFÜBERGANGSGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2012 08 24 201261692983 P
(72) JOHNSON, Randy, Allen, Hilliard, OH 43026, 3214 Echo Park Dr. (US)
(72) KING, Keith, Douglas, Westerville, OH 43081, 5760 High Rock Drive (US)
(72) ALABAKOVSKA, Lubica, N., Hilliard, OH 43026, 3200 Kaylyn Lane (US)

C08G 18/48 **EN E-1325803** 2020 10 21 **2924057**
(86) JP13079790 2013 11 01 2013857644

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN
(30) JP 2012 11 21 2012255568
(30) JP 2013 03 26 2013063478
(72) KAWATO Nobuo, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) OGAWA Tatsuya, I-48123 Ravenna, c/o Acomon S.R.L. Via Baiona 107 (IT)
(72) HASHIMOTO Toshiya, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
(72) TANAKA Mamoru, I-48123 Ravenna, c/o Acomon S.R.L. Via Baiona 107 (IT)
(72) KUMA Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)

C08G 18/48 **EN E-1325804** 2020 10 21 **3347391**
(86) US16050342 2016 09 06 2016767105

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) BLOCKIERTE POLYURETHANZÄHIGKEITSVERMITTLER FÜR EPOXIDKLEBSTOFFE
(30) US 2015 09 10 201562216399 P
(72) LUTZ, Andreas, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) SCHNEIDER, Daniel, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) GRUNDER, Sergio, CH-8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) KRISHNAN, Bindu, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B1608 Building (US)

C08G 18/50 **DE E-1325805** 2020 10 21 **3507320**
(86) EP17072069 2017 09 04 2017758568

(73) merz+benteli ag, 3172 Niederwangen, Freiburgstrasse 616 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES ORGANCARBONAT MODIFIZIERTEN PRAEPOLYMERS ALS EDUKT ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATFREIEN UND ISOTHIOCYANATFREIEN ALKOXYSILAN-POLYMEREN
(30) EP 2016 09 05 16187265
(72) HUBER, Stefan, 4900 Langenthal, Murgenthalstrasse 30K (CH)
(72) BURKHARDT, Fritz, 3414 Oberburg, Schönenbühlweg 7 (CH)
(72) LERF, Claude, 3280 Meyriez, Rue Oscar Patthey 11 (CH)

C08G 18/67 **DE E-1325806** 2020 10 21 **3303438**
(86) EP16062374 2016 06 01 2016726316

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VINYL-TERMINIERTE PREPOLYMERE MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT UND GUTER WASSERLÖSLICHKEIT
(30) EP 2015 06 03 15170539
(72) HAUFE, Markus, 8048 Zürich, Eugen-Huber-Strasse 66 (CH)
(72) HUG, Max, 8135 Langnau a. Albis, Breitwiesstrasse 73 (CH)

C08G 59/14 **DE E-1325807** 2020 10 21 **3559076**
(86) EP17083737 2017 12 20 2017828890

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) HITZEHÄRTENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN BESCHLEUNIGER
(30) EP 2016 12 23 16206660
(72) JENDOUBI, Elyes, Suzhou 215000, 1 West Zhongxin Avenue (CN)
(72) KRÜGER, Christian, 8049 Zürich, Bombachhalde 12 (CH)
(72) MUNZINGER, Noah, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 74 (CH)

C08G 59/18 **DE E-1325808** 2020 10 21 **3555167**
(86) EP17081904 2017 12 07 2017808524

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) HÄRTER FÜR KALTHÄRTENDE EPOXIDHARZ-KLEBSTOFFE MIT SCHNELLEM FESTIGKEITSAUFBAU
(30) EP 2016 12 14 16204073
(72) GERBER, Ulrich, 8142 Uitikon-Waldegg, Suracherstrasse 15 (CH)

C08G 69/08 **DE E-1325809** 2020 10 21 **3450481**
2017 08 31 2017188853

(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) POLYAMID-FORMMASSE MIT HOHEM GLANZ UND HOHER KERBSCHLAGZÄHIGKEIT
(72) Wiedemann, Thomas, 7013 Domat/Ems, Via Ardisla 3 (CH)
(72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, Via Carpusa 12 (CH)
(72) Bass, Sepp, 7013 Domat/Ems, Untere Bahnhofstrasse 20 (CH)

C08G 73/02 **EN E-1325810** 2020 10 21 **3377556**
(86) US16064623 2016 12 02 2016822791

(73) Sanford, L.P., Atlanta, GA 30328, 6655 Peachtree Dunwoody (US)
(54) OXAZOLIN-BASIERTE KLEBSTOFFFORMULIERUNGEN
(30) US 2015 12 03 201562262612 P
(72) KUKREJA, Joginder, Brooklin, Ontario L1M 1Y5, 7645 Baldwin Street (CA)
(72) FOSTER, Van R., Westerville, Ohio 43081, 181 Baranof West Drive (US)

C08G 73/06 **EN E-1325811** 2020 10 21 **3549972**
(86) KR17013685 2017 11 28 2017875867

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2016 11 29 20160160020
(72) KIM, Sang Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Ki Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yulliana, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 75/08 **EN E-1325812** 2020 10 21 **2431401**
(86) JP10057909 2010 05 10 2010774888

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM OPTISCHEN MATERIAL MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND HOHER STÄRKE
(30) JP 2009 05 14 2009117568
(72) AOKI Takashi, Tokyo 125-0051, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) ISHIZUKA Hirohito, Tokyo 125-0051, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Motoharu, Tokyo 125-0051, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 77/46 **EN E-1325813** 2020 10 21 **3571242**
(86) EP18050394 2018 01 09 2018700118

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) NEUE MEMBRANEN
(30) EP 2017 01 19 17152182
(72) STAUDT, Claudia, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)
(72) FU, Xiao, Singapore 117525, 61 Science Park Road (SG)
(72) WIDJOJO, Natalia, Singapore 038987, 7 Temasek Boulevard (SG)
(72) JUNG, Marc Rudolf, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) LOO, Lee May, Singapore 670511, Blk 511 Jelapang Road 16-44 (SG)

C08J 3/14 **EN E-1325814** 2020 10 21 **3344686**
(86) US16050046 2016 09 02 2016770120

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOPLASTISCHER POLYMERPARTIKEL MIT VERBESSERTER PROZESSAUSBEUTE
(30) US 2015 09 04 201562214363 P
(72) KALYANARAMAN, Viswanathan, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C08J 5/04 **EN E-1325815** 2020 10 21 **3400257**
(86) EP16050093 2016 01 05 2016701419

(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
(54) KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTES KUNSTSTOFFMATERIAL MIT HOHER GLÄTTE
(72) TACHON, Julien, 1190 Forest, 203 Avenue du Roi (BE)

C08J 5/24 **EN E-1325816** 2020 10 21 **2913354**
(86) CN14072233 2014 02 19 2014863038

(73) Shengyi Technology Co., Ltd., Guangdong 523808, No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone Dongguan City (CN)
(54) SCHALTUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2014 01 14 201410016714
(72) YAN, Shanyin, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZENG, Xianping, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XU, Yongjing, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Zhongqiang, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) SU, Xiaosheng, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LUO, Li, Dongguan Guangdong 523808, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C08J 7/04 **DE E-1325817** 2020 10 21 **3009470**
2015 08 25 2015182397

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
(54) MEHRSCHICHTKÖRPER UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATS
(30) DE 2014 10 13 102014114835
(30) DE 2015 06 24 102015110125
(72) OLSZOWKA, Violetta, 90513 Zirndorf, Kommerzienrat-Zimmermann-Str. 5 (DE)
(72) SCHULLER, Kilian, 90766 Fürth, Soldnerstrasse 96 (DE)

C08J 7/14 **EN E-1325818** 2020 10 21 **3168260**
(86) JP15003470 2015 07 09 2015819269

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYANILINKOMPLEXZUSAMMENSETZUNG UND POLYANILINKOMPLEXZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 07 11 2014143573
(72) ONODERA, Shingo, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C08J 9/00 **EN E-1325819** 2020 10 21 **3008119**
(86) IB14062023 2014 06 06 2014811402

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(54) POLYMERMATERIAL MIT MULTIMODALER PORENGRÖSSENVERTEILUNG
(30) US 2013 06 12 201361833983 P
(30) US 2013 11 22 201361907566 P
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) MCENEANY, Ryan, J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) TOWER, Theodore, T., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) BIGGS, David G., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) EBY, Thomas A., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
(72) CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

C08J 9/16 **EN E-1325820** 2020 10 21 **3414282**
(86) IB17050629 2017 02 06 2017749943

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER PAPPE, PAPIER ODER PAPPE ERHÄLTLICH DURCH DIESES VERFAHREN,VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPPENGEGENSTANDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT POLYMER BESCHICHTETEN PARTIKELN
(30) SE 2016 02 12 1650183
(72) RÄSÄNEN, Jari, 55420 Imatra, Västäräkinkuja 15 (FI)
(72) HILTUNEN, Mari, 55800 Imatra, Pihljarainne 1 C (FI)
(72) HARLIN, Ali, 04230 Kerava, Talvikinkatu 6 D 13 (FI)
(72) KOSKELA, Hanna, 02180 Espoo, Vanhan-Mankkaan tie 18 C 10 (FI)
(72) LAINE, Christiane, 02130 Espoo, Tuohikuja 11 A 1 (FI)
(72) KELA, Laura, 00700 Helsinki, Soidintie 12 D 20 (FI)

C08J 9/28 **EN E-1325821** 2020 10 21 **3467014**
(86) JP17016302 2017 04 25 2017806241

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KÖRPERS
(30) JP 2016 06 01 2016110099
(72) FUJISHITA, Norie, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C08J 11/08 **EN E-1325822** 2020 10 21 **3562875**
(86) EP17082415 2017 12 12 2017816726

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON POLYOLEFIN
(30) EP 2017 01 02 17150047
(72) CASTANEDA ZUNIGA, Diego Mauricio, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) VACHON, Jerome, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) DUCHATEAU, Jan Nicolaas Eddy, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) NEUTEBOOM, Peter, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) KNEZ, Zeljko, 2000 Maribor, Center for Isolation of Natural Substances d.o.o. Aljazeva 15 (SI)

C08K 3/34 **EN E-1325823** 2020 10 21 **3276075**
(86) JP16057693 2016 03 11 2016768474

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERSCHLEISSPOLSTER FÜR EISENBAHNSCHIENEN UND VERSCHLEISSPOLSTER FÜR EISENBAHNSCHIENEN
(30) JP 2015 03 26 2015064039
(72) SAKAI, Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, (JP)
(72) ISHII, Yuji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, (JP)
(72) INOMATA, Kiyohide, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, (JP)
(72) ICHINO, Kotaro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, (JP)

C08K 3/40 **EN E-1325824** 2020 10 21 **3310855**
(86) US16031846 2016 05 11 2016812100

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) AUFLÖSBARE POLYMERVERBUNDSTOFFE FÜR BOHRLOCHWERKZEUGE
(30) US 2015 06 16 201562180098 P
(72) KHATIWADA, Suman, Houston, Texas 77040, c/o Baker Hughes, a GE Company 14990 Yorktown Plaza Drive (US)
(72) YUAN, Yusheng, Houston, Texas 77040, c/o Baker Hughes, a GE Company 14990 Yorktown Plaza Drive (US)
(72) SADANA, Anil, Houston, Texas 77040, c/o Baker Hughes, a GE Company 14990 Yorktown Plaza Drive (US)

C08K 5/01 **EN E-1325825** 2020 10 21 **3551691**
(86) EP17081513 2017 12 05 2017826442

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS MIT GERINGER OBERFLÄCHENKLEBRIGKEIT
(30) EP 2016 12 12 16203553
(72) MAIER, Steffen, 5430 Wettingen, Zelgstrasse 21 (CH)
(72) ONUOHA, Ukiwo, 8303 Bassersdorf, Im Lindenacher 17 (CH)

C08K 5/07 **EN E-1325826** 2020 10 21 **2773695**
(86) JP12006964 2012 10 30 2012791290

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GUSSFORMHERSTELLUNG
(30) JP 2011 10 31 2011238967
(30) JP 2011 12 28 2011289651
(72) MATSUO, Toshiki, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, c/o Kao Corporation Research Laboratories 4-51 Akemi-cho (JP)
(72) JOKE, Takashi, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, c/o Kao Corporation Research Laboratories 4-51 Akemi-cho (JP)
(72) KATO, Masayuki, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, c/o Kao Corporation Research Laboratories 4-51 Akemi-cho (JP)

C08K 5/101 **EN E-1325827** 2020 10 21 **3256519**
(86) NL16050103 2016 02 12 2016714573

(73) Holland Colours N. V., 7323 RW Apeldoorn, Halvemaanweg 1 (NL)
(54) POLYESTERPRODUKTE
(30) EP 2015 02 13 15155089
(72) HURENKAMP, Johannes Henricus, 7323 RW Apeldoorn, c/o Halvemaanweg 1 (NL)
(72) ROELOFS, Jules Caspar Albert Anton, 7323 RW Apeldoorn, c/o Halvemaanweg 1 (NL)
(72) MARISSEN, Jeroen, 7323 RW Apeldoorn, c/o Halvemaanweg 1 (NL)

C08K 9/08 **EN E-1325828** 2020 10 21 **3116946**
(86) US15020451 2015 03 13 2015761653

(73) Imerys USA, Inc., Roswell, GA 30076, 100 Mansell Court East, Suite 300 (US)
(54) AGGLOMERIERTE MINERALISCHE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2014 03 14 201461952975 P
(72) WANG, Bo, Union City, CA 94587, 34382 Grand Canyon Drive (US)
(72) PATEL, Navin, Lompoc, CA 93436, 645 Venus Avenue (US)

C08L 9/04 **EN E-1325829** 2020 10 21 **3412717**
(86) KR17009189 2017 08 23 2017846909

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LATEXZUSAMMENSETZUNG ZUR TAUCHFORMUNG UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTER FORMKÖRPER
(30) KR 2016 09 01 20160112679
(72) YANG, Seung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOE, Won Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Wonsang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 21/00 **EN E-1325830** 2020 10 21 **3533825**
(86) KR18000271 2018 01 05 2018777312

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCH-ANORGANISCHER VERBUNDSTOFF ZUR VERSTÄRKUNG VON KAUTSCHUK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2017 03 27 20170038552
(72) KIM, Woo Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Kwon Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Myounghwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 23/02 **EN E-1325831** 2020 10 21 **3286261**
(86) US16028304 2016 04 19 2016783696

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) PORÖSE CYCLODEXTRINPOLYMERMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 04 20 201562149975 P
(72) DICHTEL, William R., Wilmette, Illinois 60091, 208 Golf Terrace (US)
(72) ALSBAIEE, Alaaeddin, King of Prussia, PA 19406, 251 W. Dekalb Pike Apt. 725 (US)
(72) SMITH, Brian J., Ithaca, NY 14850, 131 E. Green Street Apt. 202 (US)
(72) HINESTROZA, Juan, Ithaca, NY 14850, 29 Triphammer Terrace (US)
(72) ALZATE-SANCHEZ, Diego, Evanston, Illinois 60201, 1575 Oak Avenue, Apt. 23 (US)
(72) XIAO, Leilei, Evanston, IL 60202, 860 Hinman Avenue Apartment 625 (US)
(72) LING, Yuhan, Ithaca, NY 14850, 115 South Quarry Street Apt. 80 (US)
(72) HELBLING, Damian, Ithaca, NY 14850, 11 Knoll Tree Road (US)

C08L 23/08 **EN E-1325832** 2020 10 21 **3469021**
(86) EP17060461 2017 05 03 2017719858

(73) PADANAPLAST S.R.L., 43010 Roccabianca (PR), Strada Paganina, 3 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGE ANORDNUNG MIT SILANGEPFROPFTEM POLYOLEFIN
(30) EP 2016 06 09 16173727
(72) CASALE, Antonello, 26100 Cremona (CR), Via A.Galletti 59 (IT)
(72) MALMASSARI, Clara, 43017 San Secondo Parmense (PR), Via d' Azzeglio Massimo 5 (IT)
(72) MIOZZO, Luciano, 21100 Varese (VA), Via Goldoni 37/b (IT)

C08L 23/20 **EN E-1325833** 2020 10 21 **3523370**
(86) EP17074120 2017 09 22 2017768819

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) PROPYLENBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRE
(30) EP 2016 10 06 16192533
(72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) TISI, Francesca, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) PELLEGATTI, Giampaolo, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) BÖHM, Thomas, 64291 Darmstadt, Händelstrasse 53 (DE)

C08L 69/00 **EN E-1325834** 2020 10 21 **3289016**
(86) IB16052390 2016 04 27 2016722380

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2015 04 30 201562154851 P
(72) CHEN, Lin, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong Nanhui District (CN)
(72) SHI, Hongtao, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong Nanhui District (CN)
(72) ZHENG, Yun, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong Nanhui District (CN)
(72) ZHANG, Chunjie, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong Nanhui District (CN)

C08L 69/00 **DE E-1325835** 2020 10 21 **3502182**
2017 12 20 2017208724

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) STABILISIERTE, GEFÜLLTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) HUNGERLAND, Tim Dr., 51061 Köln, Pützlachstrasse 91 (DE)
(72) CASSEL, Tanja, 47167 Duisburg, Barbarastrasse 111 (DE)

C08L 69/00 **DE E-1325836** 2020 10 21 **3502183**
2017 12 20 2017208726

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) TALK-GEFÜLLTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor,

C08L 69/00 **EN E-1325837** 2020 10 21 **3572463**
2019 05 21 2019175599

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Jeollanam-do 59616, (Pyeongyeo-dong) 334-27 Yeosusandan-ro, Yeosu-si (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) KR 2018 05 25 20180059337
(72) LEE, Jin Seong, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, c/o Lotte Advanced Materials Co., Ltd. 56, Gosan-ro (KR)
(72) KIM, Gi Sun, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, c/o Lotte Advanced Materials Co., Ltd. 56, Gosan-ro (KR)
(72) OH, Hyun Ji, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, c/o Lotte Advanced Materials Co., Ltd. 56, Gosan-ro (KR)
(72) KWON, Young Chul, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, c/o Lotte Advanced Materials Co., Ltd. 56, Gosan-ro (KR)
(72) JEONG, Hyun Taek, 16073 Uiwang-si, Gyeonggi-do, c/o Lotte Advanced Materials Co., Ltd. 56, Gosan-ro (KR)

C08L 77/00 **EN E-1325838** 2020 10 21 **3034557**
2014 12 18 2014198766

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYAMID UND EINEM POLYSILOXAN
(72) LANAU, Sebastien, 20151 Milano, Via Ugo Betti, 67 (IT)
(72) ZAFFARONI, Giorgio, 28019 Suno, Via XXV Aprile, 15 (IT)
(72) MARCHESE, Luca, Arese (Mi), Via G. Matteotti 45/u (IT)
(72) MOSCARDIN, Sebastiano, 27020 Dorno (PV), Via Cordara 38 (IT)

C08L 77/02 **EN E-1325839** 2020 10 21 **3310859**
(86) EP16062277 2016 05 31 2016726555

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM SCHMELZFLUSS UND GUTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) WO 2015 06 19 PCT/CN2015/081961
(72) XUE, Siqi, Su Zhou, Yang Zhi Tang Road 158 Guan Nan Yuan Building (CN)
(72) WANG, Shu Kui, Shanghai, Lane 823 Changdao Road (CN)
(72) DAI, Ying Ying, Shanghai 200444, Room 903, No. 51 Zone 8, Lane 699 (CN)

C08L 83/04 **EN E-1325840** 2020 10 21 **2878635**
(86) KR13006794 2013 07 29 2013823114

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2012 07 27 20120082689
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Dae Ho, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104-1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Byung Kyu, Daejeon 305-738, c/o LG Chemical Development Corp. 104 -1 Munji-dong Yuseong-gu (KR)

C08L 101/00 **EN E-1325841** 2020 10 21 **3023461**
(86) KR14006605 2014 07 21 2014825646

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2013 07 19 20130085591
(30) KR 2013 07 19 20130085663
(72) LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Suk, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jung Ok, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 101/00 **EN E-1325842** 2020 10 21 **3056545**
(86) JP14075963 2014 09 29 2014847241

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) TRANSPARENTES KUNSTSTOFFSUBSTRAT UND KUNSTSTOFFLINSE
(30) JP 2013 09 30 2013205517
(72) KOUSAKA Masahisa, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TASAKI, Natsumi, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Nakaochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

C08L 101/00 **EN E-1325843** 2020 10 21 **3318610**
(86) JP16069022 2016 06 27 2016817871

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 5-11-3, Shimbashi Minato-ku (JP)
(54) WÄRMESTRAHLENABSCHIRMUNGSFOLIE, WÄRMESTRAHLENABSCHIRMENDES LAMINIERTES TRANSPARENTES AUSGANGSMATERIAL, KRAFTFAHRZEUG, GEBÄUDE, DISPERSION, GEMISCHTE ZUSAMMENSETZUNG, DISPERSIONSHERSTELLUNGSVERFAHREN, DISPERSIONSLÖSUNG UND DISPERSIONSLÖSUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 30 2015131429
(72) MACHIDA, Keisuke, Ichikawa-shi Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research Laboratories SUMITOMO METAL MINING Co. Ltd. 18-5 Nakakokubun 3-chome (JP)
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o Ohkuchi Electronics Co. Ltd. 1755-2 Ohkuchi-Ushio (JP)

C08L 101/12 **EN E-1325844** 2020 10 21 **2566924**
(86) US11035228 2011 05 04 2011778281

(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94551-9234, 7000 East Avenue (US)
(54) FORMSPEICHERNDE POLYMERE MIT POSTPOLYMERISIERUNGSHÄRTUNG
(30) US 2011 05 02 201113099146
(30) US 2010 05 06 332039 P
(72) WILSON, Thomas, S., San Leandro CA 94578, 16708 Kildare Road (US)
(72) HEARON, Michael, Keith, Livermore, CA 94550, 3891 California Way, (US)
(72) BEARINGER, Jane, P., Livermore CA 94550, 822 South M Street (US)

C09D 1/00 **EN E-1325845** 2020 10 21 **3444306**
2010 03 05 2018195800

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LANGLEBIGE UV-BLOCKIERENDE TRANSPARENTE BESCHICHTUNG
(30) US 2009 03 23 409422
(72) Larson-Smith, Kjersta L, Seattle, WA 98146, 2835 SW 107th Street (US)
(72) Sundaram, Vasan S., Issaquah, WA 98029, 24661 SE 44th Street (US)
(72) Bowen, David A., Bellevue, WA 98008, 16537 SE 19th Street (US)

C09D 1/02 **EN E-1325846** 2020 10 21 **3174939**
(86) EP15067545 2015 07 30 2015744572

(73) Alsitek Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE2 7JP, 25 Alfric Square Maxwell Road (GB)
(54) METHODE ZUM VERBINDEN VON KONSTRUKTIONSBLÖCKEN MIT GESCHÄUMTEM GEOPOLYMERMÖRTEL
(30) GB 2014 07 30 201413523
(30) GB 2014 10 23 201418830
(72) IHSAN, Harun, Peterborough Cambridgeshire PE2 8QD, 92 Lawson Avenue Stanground (GB)
(72) BAPU, Uzair, Blackburn Lancashire BB2 6LZ, 21 Gorse Road (GB)
(72) REID, Michael, Peterborough Cambridgeshire PE1 3PA, 289 Dogsthorpe Road (GB)

C09D 5/00 **EN E-1325847** 2020 10 21 **3194508**
(86) NL15050637 2015 09 16 2015791783

(73) Zorg Innovaties Nederland B.V., 1054 ET Amsterdam, Tesselschadestraat 4 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINES SUBSTRATS MIT EINER ANTIBAKTERIELLEN BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETES SUBSTRAT DARAUS
(30) EP 2014 09 16 14184939
(72) LOONTJENS, Jacobus Antonius, NL-9747 AG Groningen, c/o Zernike Institute for Advanced Materials Polymer Chemistry Department Nijenborgh 4 (NL)
(72) BUSSCHER, Hendrik Jan, NL-9713 AV Groningen, c/o University Medical Center Groningen Department of Biomedical Engineering Antonius Deusinglaan 1 (NL)
(72) VAN DER MEI, Henderina Catharina, NL-9713 AV Groningen, c/o University Medical Center Groningen Department of Biomedical Engineering Antonius Deusinglaan 1 (NL)
(72) MUSZANSKA, Agnieszka Karolina, NL-1054 ET Amsterdam, c/o Tesselschadestraat 4 (NL)
(72) ROEST, Steven, NL-9713 AV Groningen, c/o University Medical Center Groningen Department of Biomedical Engineering Antonius Deusinglaan 1 (NL)

C09D 5/00 **DE E-1325848** 2020 10 21 **3469027**
(86) EP17063913 2017 06 08 2017731494

(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) IN WÄSSRIGER PHASE STABILISIERTE BINDEMITTEL
(30) DE 2016 06 10 102016210336
(72) BREMSER, Wolfgang, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)
(72) DROLL, Martin, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)
(72) SEEWALD, Oliver, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)
(72) NIESEN-WARKENTIN, Evgenija, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)
(72) SCHACHTSIEK, Lars, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)
(72) TRAUT, Manuel, 33098 Paderborn, Warburger Strasse 100 (DE)
(72) SCHWAMB, Michael, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(72) WASSERFALLEN, Daniel, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(72) SOTKE, Vera, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(72) FRENKEL, Aliaksandr, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(72) EILINGHOFF, Ron, 60487 Frankfurt, Häusergasse 12 (DE)
(72) GEROLD, Stephanie, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(72) KHELFALLAH, Nawel Souad, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
(72) KLEIMENHAGEN, Felix, 5200 Brugg, Aarauerstrasse 51 (CH)

C09D 5/00 **EN E-1325849** 2020 10 21 **3559123**
(86) US17065525 2017 12 11 2017832614

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) UV-BLOCKIERENDE BESCHICHTUNGEN FÜR LINSENANORDNUNGEN
(30) US 2016 12 21 201662437414 P
(72) FADEEV, Andrei Gennadyevich, Elmira, New York 14903, 214 Lancelot Drive (US)

C09D 5/14 **EN E-1325850** 2020 10 21 **3405529**
(86) EP17050890 2017 01 17 2017701092

(73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 (IT)
(73) Università Degli Studi Di Perugia, 06123 Perugia, Piazza dell'Università, 1 (IT)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLER UND ANTISALINISCHER AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2016 01 18 UB20160259
(72) BRACCIALE, Maria Paola, I-00155 Roma, Via Amos Zanibelli 21 scala A (IT)
(72) BROGGI, Alessandra, I-00131 Roma, Via Carlo Cassola 7 (IT)
(72) CHANDRAIAHGARI, Chandrakanth Reddy, I-00185 Roma, Viale dello Scalo San Lorenzo 79 (IT)
(72) DE BELLIS, Giovanni, I-00043 Ciampino, Viale John Fitzgerald Kennedy 99 (IT)
(72) SANTARELLI, Maria Laura, I-00151 Roma, Via Giacomo Folchi 16 (IT)
(72) SARTO, Maria Sabrina, I-00142 Roma, Via Giuseppe Dessì 36 (IT)
(72) UCCELLETTI, Daniela, I-00146 Roma, Via Eugenio Barsanti 6 (IT)
(72) ZANNI, Elena, I-00184 Roma, Via Ruggero Bonghi 34 (IT)
(72) MARROCCHI, Assunta, I-06123 Perugia, Via Gaetano Donizetti 79 (IT)

C09D 5/44 **EN E-1325851** 2020 10 21 **3124564**
(86) JP15055804 2015 02 27 2015768905

(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd., Osaka 573-1153, 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirataka-shi (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ELEKTROPLATTIERUNGSBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNGSBESCHICHTUNG
(30) JP 2014 03 25 2014061243
(72) INBE, Toshio, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 19-17 Ikedanakamachi (JP)
(72) TAGO, Yohei, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 19-17 Ikedanakamachi (JP)
(72) MIYAMAE, Nobuhiro, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, c/o NIPPON PAINT AUTOMOTIVE COATINGS CO. LTD. 19-17 Ikedanakamachi (JP)

C09D 11/00 **EN E-1325852** 2020 10 21 **2902456**
(86) JP13076206 2013 09 27 2013841288

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, BEDRUCKTES MATERIAL, BISACYLPHOSPHINOXIDVERBINDUNG UND MONOACYLPHOSPHINOXIDVERBINDUNG
(30) JP 2012 09 27 2012215217
(30) JP 2012 09 27 2012215218
(72) FUKAGAWA Reiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, C/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 11/00 **EN E-1325853** 2020 10 21 **3075793**
2015 09 28 2015187206

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE AUF WASSERBASIS
(30) JP 2015 03 31 2015073804
(72) OKUMURA, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku (JP)
(72) MAEDA, Mitsunori, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku (JP)

C09D 11/00 **EN E-1325854** 2020 10 21 **3174941**
(86) EP14066292 2014 07 29 2014744843

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) FLÜSSIGE ELEKTROFOTOGRAFISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG
(72) MANN, Adi, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) HANDEL, Eyal, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KLEIN, Marc, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KAGAN, Olga, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) GRINWALD, Yaron, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KAPLOUN, Vladislav, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)

C09D 11/00 **DE E-1325855** 2020 10 21 **3613814**
2018 08 22 2018190272

(73) Faber-Castell AG, 90546 Stein, Nürnberger Strasse 2 (DE)
(54) SCHREIB-, MARKIER- UND/ODER ZEICHENFLÜSSIGKEIT FÜR KAPILLARSYSTEME, INSBESONDERE FÜR AUFTRAGSGERÄTE MIT EINEM KAPILLARSYSTEM, UND AUFTRAGSGERÄT
(72) Schwarz, Wolfgang, 91623 Sachsen bei Ansbach, Krumme Leiten 9 (DE)
(72) Lugert, Gerhard, 90431 Nürnberg, Hartungstr. 65b (DE)
(72) Goschala, Concetta, 90449 Nürnberg, Neuendettelsauer Str. 22 (DE)

C09D 11/02 **EN E-1325856** 2020 10 21 **3535335**
(86) EP17056440 2017 03 17 2017711659

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) FLÜSSIGE ELEKTROFOTOGRAFISCHE TINTE(N)
(72) BIADGLIN, Getahun, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) MASOUD, Emad, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) AVIGDOR, Reut, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TEISHEV, Albert, 76101 Rehovot Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) BEN-EZRA, Tehila, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) SHUTYI, Igor, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) MAROM TCHAICHEEYAN, Hanit, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

C09D 11/101 **EN E-1325857** 2020 10 21 **3321331**
2016 11 10 2016198093

(73) AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(73) Electra Polymer Ltd., Tonbridge, Kent TN11 9SG, Roughway Mill Roughway Lane (GB)
(54) LÖTMASKENTINTENSTRAHLTINTEN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V. IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Torfs, Rita, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V. IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Sauvageot, Marion, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V. IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/101 **EN E-1325858** 2020 10 21 **3371263**
(86) US16059910 2016 11 01 2016794493

(73) 3D Systems, Incorporated, Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) BIOKOMPATIBLE TINTEN ZUM 3D-DRUCKEN
(30) US 2015 11 03 201562250074 P
(72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, 23229 Savory Place (US)
(72) FONG, John, Temple City, CA 91780, 6333 Livia Avenue (US)

C09D 11/106 **EN E-1325859** 2020 10 21 **3098271**
2015 05 28 2015382279

(73) Kao Corporation, S.A., 08210 Barbera del Valles, P.O. Box 74 Puig dels Tudons, 10 (ES)
(54) WASSERBASIERTE TINTENSTRAHLFORMULIERUNGEN
(72) Puñet Plensa, Antoni, 08210 Barberà del Vallès - Barcelona, Kao Corporation, S.A. Puig dels Tudons, 10 (ES)
(72) Kunii, Satoshi, 08210 Barberà del Vallès - Barcelona, Kao Corporation, S.A. Puig dels Tudons, 10 (ES)

C09D 11/322 **EN E-1325860** 2020 10 21 **3072935**
(86) JP14080801 2014 11 20 2014864550

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG
(30) JP 2013 11 22 2013242089
(30) JP 2013 11 22 2013242085
(72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) TANAKA, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) ASHIZAWA, Takeshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) HAMADA, Daisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 129/04 **EN E-1325861** 2020 10 21 **3235886**
2017 04 24 2017167829

(73) Alcom Nikkei Specialty Coating Sdn. Bhd., 41050 Klang, Selangor, No. 3, Persiaran Waja Bukit Raja Industrial Estate (MY)
(54) ORGANISCHE HYDROPHILE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HYDROPHILER FILM UND ALUMINIUMMATERIAL FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2016 04 22 2016085705
(72) Ishii, Toru, 41050 Klang; Selangor Darul Ehsan, c/o Alcom Nikkei Specialty Coatings Sdn. Bhd. No. 3, Persiaran Waja, Bukit Raja Industrial Estate (MY)
(72) Mohamed-Nasri, Nur-Sarafina, 41050 Klang; Selangor Darul Ehsan, c/o Alcom Nikkei Specialty Coatings Sdn. Bhd. No. 3, Persiaran Waja, Bukit Raja Industrial Estate (MY)

C09D 171/00 **EN E-1325862** 2020 10 21 **3426741**
(86) EP17055064 2017 03 03 2017707589

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) POLYARYLETHERKETONZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER METALLOBERFLÄCHE
(30) US 2016 03 09 201662305731 P
(30) EP 2016 05 04 16168380
(30) US 2016 10 13 201662407911 P
(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005, 4995 Hastings Terrace (US)
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, 320 Trowbridge Walk (US)
(72) HAMMONDS, Ryan, Atlanta, Georgia 30360, 2600 E Madison Dr (US)
(72) XIA, Jiqiang, Alpharetta, Georgia 30005, 1045 Admiral Xing (US)

C09D 171/02 **EN E-1325863** 2020 10 21 **3178891**
2012 03 16 2016202342

(73) ROHM AND HAAS COMPANY, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VOC-ARME/-LOSE GLYKOLETHERESTER ALS KOALESZENZMITTEL FÜR WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN
(30) US 2011 04 08 201161473243 P
(30) US 2011 07 01 201161503647 P
(72) ADAMSON, Linda A., Mt. Laurel, NJ New Jersey 08054, 7 Marigold Court (US)
(72) ITTNER, Sarah E., Saginaw, MI Michigan 48638, 1240 Farmbrook (US)
(72) BECKER, Michael C., Dickinson, TX Texas 77539, 3006 Amber Sky Land (US)
(72) TEPE, Thomas R., King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, 627 General Armstrong Road (US)
(72) DONATE, Felipe A., Midland, MI Michigan 48642-6806, 4608 Lund Drive (US)
(72) WACHOWICZ, Rebecca J., Bay City, MI Michigan 48706, 4114 Mackinaw Road (US)
(72) FASANO, David Michael, Maple Glen, PA Pennsylvania 19002, 1608 Shepard Drive (US)

C09D 183/04 **EN E-1325864** 2020 10 21 **3388493**
(86) JP16086578 2016 12 08 2016873073

(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Hiroshima 739-0652, 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi (JP)
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES REIBUNGSWIDERSTANDSREDUZIERENDEN BESCHICHTUNGSFILMS, BESCHICHTUNGSFILM UND SUBSTRAT MIT BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2015 12 11 2015242588
(72) TANINO, Soichiro, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)
(72) SEKI, Yasuyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)
(72) FUJIKI, Yutaka, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)
(72) NIIMOTO, Jyunji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)
(72) TANAKA, Hideyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)
(72) MASUDA, Mitsutoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome (JP)

C09D 201/00 **EN E-1325865** 2020 10 21 **3345977**
(86) JP16073924 2016 08 16 2016841488

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUR PRÄVENTION VON METALLKORROSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS ZUR PRÄVENTION VON METALLKORROSION
(30) JP 2015 08 31 2015170338
(72) OOSAKI, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) MIURA, Makiko, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

C09J 5/06 **EN E-1325866** 2020 10 21 **2877548**
(86) US13050977 2013 07 18 2013823636

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) REAKTIVER SCHMELZHAFTKLEBER
(30) US 2012 07 24 201261674884 P
(30) US 2012 12 18 201261738644 P
(30) US 2013 03 15 201313839138
(72) SUEN, Wu, Pennington, New Jersey 08534, 31 Lake Baldwin Drive (US)

C09J 7/20 **EN E-1325867** 2020 10 21 **3406681**
2017 07 07 2017180153

(73) Lin, Shih-Fong, New Taipei City, No. 79, Cheng Yi Street San Hsia District (TW)
(54) KLEBEBAND
(30) TW 2017 05 24 106207399 U
(72) Lin, Shih-Fong, New Taipei City, No. 79, Cheng Yi Street San Hsia District (TW)

C09J 7/29 **EN E-1325868** 2020 10 21 **2760956**
(86) US12053904 2012 09 06 2012762482

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KONTROLLIERTE ABZIEHBARE LAMINATHAFTFOLIEN
(30) US 2011 09 30 201161541145 P
(72) HATLEWICK, Julie R., Saginaw, MI 48603, 5385 Katherine Court (US)
(72) MCGEE, Robert L., Midland, MI 48642, 3606 East Mary Jane Drive (US)
(72) SKAPIK, Stephen J., Columbus, OH 43221, 1949 Harwitch Road (US)
(72) GASSNER, Sarah K., Freeland, MI 48623, 10063 Blue Jay Drive (US)

C09J 11/06 **EN E-1325869** 2020 10 21 **3122832**
(86) US15021816 2015 03 20 2015714145

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FLAMMHEMMENDER DRUCKEMPFINDLICHER KLEBSTOFF UND FLAMMHEMMENDE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 03 25 201461970037 P
(72) ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BOARDMAN, Larry D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PYUN, Eumi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PLEPYS, Anthony R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 133/08 **EN E-1325870** 2020 10 21 **3394196**
(86) US16054789 2016 09 30 2016782347

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) ACRYL/EPOXID-HYBRIDMATERIALIEN ZUM LAMINIEREN VON KLEBSTOFFANWENDUNGEN
(30) US 2015 12 22 201562270608 P
(72) LI, Wenwen, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) XIE, Rui, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) FU, Zhenwen, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C09J 153/00 **EN E-1325871** 2020 10 21 **3234057**
(86) US15066479 2015 12 17 2015826234

(73) H. B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
(54) HEISSSCHMELZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBINDUNG VON PACKS VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
(30) US 2014 12 17 201462093079 P
(72) JUERS, Stefan, 21335 Lüneburg, Goethestrasse 16 (DE)
(72) AXER, Vera, 22303 Hamburg, Alter Güterbahnhof 8c (DE)
(72) HOLTIN, Ulrich, 21406 Melbeck, Hollenmoor 9 (DE)

C09J 153/00 **EN E-1325872** 2020 10 21 **3234058**
(86) US15066482 2015 12 17 2015828598

(73) H. B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
(54) PACKS VON METALLBEHÄLTERN
(30) US 2014 12 17 201462093094 P
(72) ZIMMEL, John M., St. Paul, MN 55116, 1383 Prior Avenue S. (US)
(72) MANSOUR, Ameara S., Woodbury, MN 55129, 3774 Smithfield Curve (US)
(72) JUERS, Stefan, DE 21335 Lueneburg, Goethestrasse 16 (DE)
(72) AXER, Vera, 22303 Hamburg, Alter Güterbahnhof 8c (DE)
(72) HOLTIN, Ulrich, DE 21406 Melbeck, Hollenmoor 9 (DE)
(72) NAHKALA, Alan R., Stillwater, MN 55082, 1502 Benson Boulevard East (US)

C09J 153/02 **DE E-1325873** 2020 10 21 **3543308**
2019 03 15 2019163248

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) WITTERUNGSBESTÄNDIGE KLEBEMASSE MIT GUTEM AUFFLIESSVERMÖGEN UND DARAUF BASIERENDE KLEBEBÄNDER
(30) DE 2018 03 23 102018204463
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellernbusch 26C (DE)
(72) SCHMITZ-STAPELA, Daniel, 22529 Hamburg, Siemersplatz 3 (DE)
(72) FENSKE, Martin Tassilo, 22605 Hamburg, Bernadottestr. 165 (DE)

C09J 163/00 **EN E-1325874** 2020 10 21 **3350275**
(86) CN15089603 2015 09 15 2015903810

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55144, 3M Center (US)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER GEGENSTAND
(72) YANG, Zhenqian, Shanghai 200233, No.222 Tian Lin Road (CN)
(72) QIN, Liang, Shanghai 200233, No.222 Tian Lin Road (CN)
(72) LI, Dong, Shanghai 200233, No.222 Tian Lin Road (CN)
(72) ZHOU, Ping, Shanghai 200233, No.222 Tian Lin Road (CN)
(72) WU, Xiongjian, Shanghai 200233, No.222 Tian Lin Road (CN)

C09J 183/04 **EN E-1325875** 2020 10 21 **3370947**
(86) CN15094038 2015 11 06 2015907665

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) LAMINIERUNGSVERFAHREN VON SUBSTRATEN UND PRODUKT DARAUS
(72) WANG, Jason, Shanghai 201100, Bldg. 53-201 1288 South Lianhua Road (CN)
(72) LEE, Seung-A, Gwangju-si Gyeonggi-do, 105-606 Daeju Apt. Opo-eup (KR)
(72) LEE, JungEun, Seoul, 217-56 Bangwadong Gangseo-gu (KR)
(72) JIN, HyungDae, Seoul, 46 Worldcupbook-ro 47-gil 201-604 Mapo-gu (KR)

C09J 183/06 **EN E-1325876** 2020 10 21 **3004275**
(86) US14015607 2014 02 10 2014711026

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) IN-SITU-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMELEITENDEN UND RADIKAL WÄRMEHÄRTBAREN SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2013 02 11 201361763144 P
(72) TANG, Yin, Midland, MI 48640, 3024 Jeffrey Ln. (US)
(72) TONGE, James, Sanford, MI 48657, 3105 Lakeview Dr. (US)
(72) ZARISFI, Afrooz, Midland, MI 48640, 2804 Scarborough Ln. (US)

C09K 3/14 **EN E-1325877** 2020 10 21 **3053980**
(86) JP14072781 2014 08 29 2014850862

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHLEIFMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SCHLEIFSUSPENSION DAMIT
(30) JP 2013 10 03 2013208660
(72) OGATA, Sumikazu, Tokyo 141-8584, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) TOKUCHI, Shigeki, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) MARUYAMA, Yohei, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)
(72) OSHIKA, Motomi, Ageo-shi Saitama 362-0021, c/o Mitsui Mining&Smelting Co. Ltd. 1333-2 Haraichi (JP)

C09K 8/03 **EN E-1325878** 2020 10 21 **3322767**
(86) US16041584 2016 07 08 2016741485

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) METHODEN UND VERWENDUNGEN UNTER NUTZUNG VON STABILISIERTEN NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN MIT IONEN
(30) US 2015 07 13 201562191871 P
(72) COX, Jason R., Cambridge, Massachusetts 02139, Saudi Aramco Aramco Research Centers - Boston 400 Technology Square 3rd Floor (US)
(72) KOSYNKIN, Dmitry, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8110 (SA)
(72) OW, Hooisweng, Cambridge, Massachusetts 02139, Saudi Aramco Aramco Research Centers - Boston 400 Technology Square 3rd Floor (US)

C09K 8/72 **EN E-1325879** 2020 10 21 **2850149**
(86) US13035561 2013 04 08 2013791704

(73) Macdermid Offshore Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON KESSELSTEINABLAGERUNGEN
(30) US 2012 05 18 201213475030
(72) SMITH, Ian, D., Adlington Lancashire PR6 9PA, 27 Sutton Lane (GB)

C09K 11/02 **EN E-1325880** 2020 10 21 **3458545**
(86) US17033503 2017 05 19 2017728319

(73) Nanosys, Inc., Milpitas, CA 95035, 233 S. Hillview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MORPHOLOGIE VON KERN/HÜLLE-QUANTENPUNKTEN FÜR STARK LUMINESZIERENDE NANOSTRUKTUREN
(30) US 2016 05 19 201662338864 P
(72) GUO, Wenzhou, San Jose California 95125, 3071 Rubino Circle (US)
(72) IPPEN, Christian, Sunnyvale California 94086, 999 Poplar Court (US)
(72) HOTZ, Charles, San Rafael California 94901, 205 Irwin Street (US)
(72) BEELER, Rose, Suisan California 94585, 1009 Barrows Drive (US)
(72) LYNCH, Jared, Berkeley California 94709, 1800 Spruce Street Apt. 205 (US)
(72) KAN, Shihai, San Jose California 95129, 4251 Norwalk Drive Apt. 204 (US)
(72) TRUSKIER, Jonathan, Oakland California 94605, 21 Elysian Fields Drive (US)
(72) TU, Minghu, Milpitas California 95035, 915 Cameron Circle (US)

C09K 11/06 **DE E-1325881** 2020 10 21 **3411455**
(86) EP17000042 2017 01 17 2017700472

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 02 05 16154514
(72) VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, Weidplatz 2 (DE)
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)
(72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
(72) ANÉMIAN, Rémi Manouk, Seoul 657-169, Copious 2-101 1st Floor Hannam-dong Yongsan-gu (KR)

C09K 11/06 **DE E-1325882** 2020 10 21 **3580300**
(86) EP18052539 2018 02 01 2018706650

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2017 02 07 102017102362
(72) ZINK, Daniel, 76676 Granben-Neudorf, Rheinstr. 41/1 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1325883** 2020 10 21 **3642302**
(86) EP18062732 2018 05 16 2018729883

(73) cynora GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 (DE)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) DE 2017 06 27 102017114250
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)

C09K 11/64 **EN E-1325884** 2020 10 21 **3461873**
2018 09 26 2018196805

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 28 2017188523
(72) FUJIO, Kazushige, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) KONDO, Masaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491 -100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

C09K 11/64 **EN E-1325885** 2020 10 21 **3469040**
(86) FI17050355 2017 05 08 2017730231

(73) Turun yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI)
(54) SYNTHETISCHES MATERIAL ZUR DETEKTION VON ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG UND/ODER RÖNTGENSTRAHLUNG
(30) FI 2016 05 09 20165392
(72) LASTUSAARI, Mika, 20740 Turku, Laukpolku 3 H 18 (FI)
(72) NORRBO, Isabella, 20500 Turku, Hämeenkatu 8 A 1 (FI)

C09K 19/34 **EN E-1325886** 2020 10 21 **3541892**
(86) EP17079249 2017 11 15 2017800503

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT
(30) EP 2016 11 18 16199580
(30) EP 2017 10 18 17197124
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, Im Freiacker 14 (DE)
(72) BROCKE, Constanze, 64521 Gross-Gerau, Gustav-Heinemann-Strasse 21 (DE)

C09K 19/52 **EN E-1325887** 2020 10 21 **3507343**
(86) EP17072044 2017 09 04 2017758565

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) UV-HÄRTBARE HAFTVERMITTLER AUF BASIS VON FUNKTIONALISIERTEN POLYVINYLALKOHOLEN
(30) EP 2016 09 05 16187212
(72) ARASI, Hassan, Eastleigh SO50 9LG, 53 Woodpecker Way (GB)
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, 72 Craigmoor Avenue (GB)
(72) MULCAHY, Stephen, Southampton SO15 2LD, Flat 4, Robin Court Northlands Road (GB)
(72) GARDINER, Iain, Chandlers Ford SO53 1SE, 8 Vanburgh Way (GB)

C10B 3/00 **EN E-1325888** 2020 10 21 **3601481**
(86) EP18057613 2018 03 26 2018713890

(73) Scanship AS, 3126 Tønsberg, Nedre Langgate 19 (NO)
(54) MIKROWELLENPYROLYSEREAKTOR
(30) NO 2017 03 27 20170493
(72) WIEN, Asgeir, 1391 Vollen, Høymyrmarka 119 (NO)

C10B 3/00 **EN E-1325889** 2020 10 21 **3601482**
(86) EP18057616 2018 03 26 2018713891

(73) Scanship AS, 3126 Tønsberg, Nedre Langgate 19 (NO)
(54) MIKROWELLENPYROLYSEREAKTOR
(30) NO 2017 03 27 20170495
(72) WIEN, Asgeir, 1391 Vollen, Høymyrmarka 119 (NO)

C10B 57/06 **EN E-1325890** 2020 10 21 **2898050**
(86) US13057902 2013 09 04 2013839419

(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003, 1515 Broad Street (US)
(54) ADDITIVEINSPRITZUNG FÜR VERKOKUNGSKAMMER
(30) US 2012 09 21 201261704020 P
(72) FAEGH, Ahmad, Houston, TX 77056, 2 Riverway Suite 1300 (US)

C10C 1/20 **EN E-1325891** 2020 10 21 **2818535**
(86) CN12000451 2012 04 06 2012865271

(73) Eco Environmental Energy Research Institute Limited, Hong Kong, 23F 363 Java Road North Point (CN)
(73) Dalian University of Technology, Dalian, Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Ganjingzi District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESOPHASEN-PECH DURCH HYDRIERUNG VON HOCHTEMPERATURKOHLENTEER
(30) CN 2012 01 12 201210009243
(72) ZHAO, Hongmei, Hohhot Inner Mongolia 010020, Room 2701 Dongda Square No.119 South Hulun Road Saihan District (CN)
(72) QIU, Jieshan, Dalian Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Ganjingzi District (CN)
(72) SIU, Kam Shing, Philip, Hong Kong, 23/F 363 Java Road North Point (CN)
(72) LI, Baoming, Hohhot Inner Mongolia 010020, Room 2701 Dongda Square No.119 South Hulun Road Saihan District (CN)
(72) LU, Junde, Steve, Hong Kong, 25/F 363 Java Road North Point (CN)
(72) XIAO, Nan, Dalian Liaoning 116024, No.2 Linggong Road Ganjingzi District (CN)

C10G 29/16 **EN E-1325892** 2020 10 21 **2661480**
(86) US11067887 2011 12 29 2011854567

(73) M-I L.L.C., Houston, TX 77072, 5950 North Course Drive (US)
(54) AGGLOMERATIONSRESISTENTES ENTSCHWEFELUNGSPRODUKT
(30) US 2011 01 04 201161429601 P
(72) BRAGA, Thomas, G., St. Louis MO 63123, 4815 Moccasin Drive (US)

C10G 45/00 **EN E-1325893** 2020 10 21 **3532573**
(86) IB17056646 2017 10 26 2017805259

(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HYDROKONVERSION VON SCHWERÖLPRODUKTEN
(30) IT 2016 10 28 201600109063
(72) MOLINARI, Mario, I-20097 San Donato Milanese (MI), Via Bruxelles 8/B (IT)
(72) BONOMI, Susi, I-20100 Milano, Via Negroli 49 (IT)

C10G 45/06 **EN E-1325894** 2020 10 21 **3455335**
(86) US17031670 2017 05 09 2017725006

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) UMWANDLUNG VON ROHÖL ZU PETROCHEMIKALIEN
(30) US 2016 05 13 201662336055 P
(72) DING, Lianhui, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) AL-SAYED, Essam, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) AL-YAMI, Duhaiman U., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) BOURANE, Abdennour, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) BALLESTEROS, Alberto Lozano, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) ABBA, Ibrahim, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C10L 1/06 **EN E-1325895** 2020 10 21 **3218450**
(86) EP15076255 2015 11 10 2015793803

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERWENDUNG EINER KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 11 12 14192923
(72) ORLEBAR, Caroline Nicola, Manchester M22 0RR, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road (GB)
(72) WILSON, Glenn John, Ince Cheshire CH2 4NU, Shell Technology Centre Thornton Pool Lane (GB)

C10M 139/00 **EN E-1325896** 2020 10 21 **3487968**
(86) US17043205 2017 07 21 2017746326

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) TETRAEDERFÖRMIGE BORATVERBINDUNGEN FÜR VOLLSTÄNDIG FORMULIERTE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 07 22 201662365416 P
(72) BURRINGTON, James D., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) GUO, Binbin, Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) HANTHORN, Jason J., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 173/00 **EN E-1325897** 2020 10 21 **3394230**
(86) US16061051 2016 11 09 2016879611

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) US 2015 12 21 201562270101 P
(72) KIRSCH, Gabriel J., Strongsville Ohio 44136, 14255 Peppercreek Drive (US)

C11D 1/14 **EN E-1325898** 2020 10 21 **2899258**
(86) JP13075290 2013 09 19 2013839557

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) INTERNE OLEFINSULFONATZUSAMMENSETZUNG UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2012 09 20 2012207571
(72) YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) MITSUDA, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) HORI, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) NISHIMOTO, Yoshifumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C11D 1/62 **EN E-1325899** 2020 10 21 **3390602**
(86) EP16081442 2016 12 16 2016809872

(73) KAO CORPORATION, S.A., 08210 Barberà del Vallès, Puig dels Tudons, 10 Apartado de Correos 74 (ES)
(54) WEICHSPÜLERWIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 12 18 15382648
(72) NOGUÉS LÓPEZ, Blanca, 08210 Barberà del Vallès Barcelona, Puig dels Tudons 10 (ES)
(72) PEY GUTIÉRREZ, Carmen Mª, 08210 Barberà del Vallès Barcelona, Puig dels Tudons 10 (ES)
(72) MUNDÓ BLANCH, Miquel, 08210 Barberà del Vallès Barcelona, Puig dels Tudons 10 (ES)
(72) SOBREVIAS ALABAU, Jaume, 08210 Barberà del Vallès Barcelona, Puig dels Tudons 10 (ES)

C11D 3/10 **EN E-1325900** 2020 10 21 **3339422**
2017 12 19 2017208549

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WÄSCHEWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 12 22 16206451
(30) EP 2016 12 22 16206461
(30) EP 2016 12 22 16206477
(30) EP 2016 12 22 16206480
(30) EP 2016 12 22 16206487
(30) EP 2016 12 22 16206490
(30) EP 2016 12 22 16206498
(30) EP 2016 12 22 16206503
(30) EP 2017 05 26 17173097
(30) EP 2017 05 26 17172999
(30) EP 2017 05 26 17173000
(30) EP 2017 05 26 17173001
(30) EP 2017 05 26 17173002
(30) EP 2017 05 26 17173004
(30) EP 2017 05 26 17173005
(30) EP 2017 05 26 17173006
(30) EP 2017 05 26 17173007
(72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) MARTIN DE JUAN, Luis, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Techncial Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) LANT, Neil Joseph, 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) SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) HOWARD, Phillip Jan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) STOLTZ, Christopher Gerold, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 3/10 **EN E-1325901** 2020 10 21 **3619288**
(86) EP18058886 2018 04 06 2018716258

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 05 04 17169489
(72) ARLABOSSE, Hélène, Julie, Marie, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) BEERS, Olaf, Cornelis, Petrus, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) BUITELAAR, Thomas, Andreas, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

C11D 3/386 **EN E-1325902** 2020 10 21 **2767581**
2013 02 19 2013155776

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, IP Patent Department One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Verfahren zum Waschen eines Stoffs
(72) Lant, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE3 5RP, 18 Netherwitton Way Gosforth (GB)
(72) Bennie, Linsey Sarah, Newcastle upon Tyne, NE3 5JX, 62 Linthorpe Road Gosforth (GB)
(72) Patterson, Steven George, Tyne & Wear, NE38 8LP, 9 Woodcliff Close The Pastures Fatfield Washington (GB)
(72) Bewick, Lindsey Suzanne, Tyne & Wear, NE25 9SD, 56 Fairfield Green Whitley Bay (GB)
(72) Gibson, Keith, DK 2880 Bagsvaerd, Novozymes Skovsoeen 22 (DK)

C12H 1/04 **EN E-1325903** 2020 10 21 **3088508**
(86) JP14083671 2014 12 19 2014874614

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) The Nikka Whisky Distilling CO., Ltd, Tokyo 107-8616, 4-31, Minami-Aoyama 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALKOHOLISCHE GETRÄNKE
(30) JP 2013 12 25 2013266335
(72) KAWASHIMA, Yoshimi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) MURATA, Mitsuko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) FUKASAWA, Shun, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) HOSOI, Kenji, Kashiwa-shi Chiba 277-0033, c/o THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD. Technical development center 967, Matsuyama Masuo (JP)
(72) SUGIMOTO, Toshikazu, Kashiwa-shi Chiba 277-0033, c/o THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD. Technical development center 967, Matsuyama Masuo (JP)

C12M 1/107 **DE E-1325904** 2020 10 21 **3177705**
(86) EP15001579 2015 07 31 2015753897

(73) BTS Biogas Srl/GmbH, 39031 Bruneck, St. Lorenznerstrasse 34 (IT)
(73) Willeit, Jan, 39030 Enneberg, Curt 4 (IT)
(54) FLÜSSIGSUBSTRATBEHÄLTER FÜR EINE BIOGASANLAGE
(30) DE 2014 08 04 102014011315
(72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, Jacobiweg 6 (IT)
(72) Willeit, Jan, 39030 Enneberg, Curt 4 (IT)

C12M 1/18 **EN E-1325905** 2020 10 21 **2831220**
(86) US13034251 2013 03 28 2013769204

(73) Mitegen, LLC, Ithaca, NY 14850, 95 Brown Road Suite 183 (US)
(54) VERBESSERUNGEN AN MIKROPLATTEN
(30) US 2012 03 29 201261617102 P
(72) THORNE, Robert, E., Ithaca, NY 14850, 205 Ridgedale Road (US)
(72) APKER, Benjamin, Barton, NY 13734, 134 Church Street (US)
(72) NEWMAN, Robert, Ithaca, NY 14850, 95 Brown Road Suite 183 (US)

C12M 1/26 **EN E-1325906** 2020 10 21 **2141225**
(86) JP08058008 2008 04 25 2008752082

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) ZELLKULTURVORRICHTUNG, ZELLKULTURSYSTEM UND ZELLKULTURVERFAHREN
(30) JP 2007 04 27 2007119112
(72) TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) ISHIZAKI, Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) SUENAGA, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) TOKITA, Yoriko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) KOGURE, Masahito, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

C12M 1/33 **EN E-1325907** 2020 10 21 **3279309**
2016 08 03 2016182655

(73) Three ES S.r.l., 20824 Lazzate (MB), Via Libertà, 105 (IT)
(54) ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON BIOMASSE
(72) SOLDO, Marco, 20824 Lazzate, c/o Three Es S.r.l. Via Libertà 105 (IT)

C12M 1/34 **EN E-1325908** 2020 10 21 **2827150**
2010 08 23 2014171659

(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) Abbildung und Evaluierung von Embryos, Oozyten und Stammzellen
(30) US 2009 08 22 236085 P
(30) US 2010 05 07 332651 P
(72) Wong, Connie, C, Arlington, MA 02476, 92 Eastern Ave (US)
(72) Loewke, Kevin, E., Redwood City, CA 94061, 1027 Ruby St. (US)
(72) Reijo Pera, Renee A., Avila Beach, CA 93424, PO Box 2272, 6575 Western Gull Drive (US)
(72) Baer, Thomas M., Mountain View, CA 94040, 537 Drucilla Drive (US)
(72) Behr, Barry, Sunnyvale, CA 94087, 1195 W Fremont Ave (US)

C12M 1/34 **EN E-1325909** 2020 10 21 **3101115**
(86) JP15052803 2015 02 02 2015742996

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) BIOMOLEKÜLANALYSE-KIT UND BIOMOLEKÜLANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2014 01 31 2014017942
(72) MAKINO Yoichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) KUNITOMI Tomoko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C12M 3/00 **EN E-1325910** 2020 10 21 **2617807**
(86) JP11070170 2011 09 05 2011825017

(73) AGC TECHNO GLASS CO., LTD., Shizuoka 421-0302, 3583-5 Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, (JP)
(54) KULTURSUBSTRAT
(30) JP 2010 09 14 2010205305
(72) ITOH, Tohru, Funabashi-shi Chiba 273-0044, c/o AGC Techno Glass Co. Ltd. 50-1, Gyouda 1-chome (JP)
(72) TADA, Yutaka, Funabashi-shi Chiba 273-0044, c/o AGC Techno Glass Co. Ltd. 50-1, Gyouda 1-chome (JP)
(72) WADA, Aya, Funabashi-shi Chiba 273-0044, c/o AGC Techno Glass Co. Ltd. 50-1, Gyouda 1-chome (JP)

C12N 1/12 **DE E-1325911** 2020 10 21 **2751255**
(86) EP12066965 2012 08 31 2012756428

(73) GICON Grossmann Ingenieur Consult GmbH, 01219 Dresden, Tiergartenstraße 48 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN EINSPEISUNG VON GASEN ODER GASGEMISCHEN IN EINE FLÜSSIGKEIT, SUSPENSION ODER EMULSION IN EINEM PHOTOBIOREAKTOR
(30) DE 2011 09 01 102011081979
(72) COTTA, Fritz, 06667 Wolfen, Am Kugelberg 13 (DE)
(72) GROSSMANN, Jochen, 01187 Dresden, Bernhardstr. 117 (DE)
(72) MATSCHKE, Martin, 07973 Greiz, Pohlitzer Straße 53 (DE)
(72) KOETZ, Andreas, 06849 Dessau-Roßlau, Holunderweg 30 (DE)

C12N 1/20 **EN E-1325912** 2020 10 21 **3122867**
(86) US15023026 2015 03 27 2015769474

(73) Atterx Biotherapeutics, Inc., Madison, WI 53719, 505 South Rosa Road, Suite 29 (US)
(54) ZUBEREITUNG VON KLEINEN KOLONIENVARIANTEN VON THERAPEUTISCHEN BAKTERIEN
(30) US 2014 03 28 201461971913 P
(72) WATT, Steven R., Madison, Wisconsin 53719, 505 South Rosa Road Suite 29 (US)
(72) DORSEY, Caleb W., Madison, Wisconsin 53719, 505 South Rosa Road Suite 29 (US)
(72) SMITH, Joshua A., Madison, Wisconsin 53719, 505 South Rosa Road Suite 29 (US)

C12N 5/071 **EN E-1325913** 2020 10 21 **2970891**
(86) US14026363 2014 03 13 2014721618

(73) Miromatrix Medical Inc., Eden Prairie, Minnesota 55347, 18683 Bearpath Trail (US)
(54) VERWENDUNG VON PERFUSIONSDEZELLULARISIERTER LEBER ZUR INSELZELLREZELLULARISIERUNG
(30) US 2013 03 15 201361789927 P
(72) ROSS, Jeffrey, Chaska, Minnesota 55318, 470 Liberty Heights Drive (US)

C12N 5/071 **EN E-1325914** 2020 10 21 **3286300**
(86) EP16058920 2016 04 21 2016721712

(73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
(54) ISOLIERUNG VON GUTARTIGEN PANKREAS-VORLÄUFERZELLEN
(30) EP 2015 04 24 15164999
(72) AMERI, Jacqueline, 21115 Malmö, Lilla Varvsgatan 14 Turning Torso, Lgh nr. 502 (SE)
(72) SEMB, Henrik, 23735 Bjärred, Söderströms Väg 6 (SE)

C12N 5/0783 **EN E-1325915** 2020 10 21 **3344759**
(86) EP16070455 2016 08 31 2016758177

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR NATÜRLICHE KILLERZELLENEXPANSION
(30) EP 2015 09 04 15183968
(72) GRANZIN, Markus, 41061 Mönchengladbach, Viersenerstr. 98 (DE)
(72) HUPPERT, Volker, 51515 Kürten, Im Heider Feld 9 (DE)

C12N 9/00 **EN E-1325916** 2020 10 21 **3460054**
2014 03 14 2018194251

(73) aTyr Pharma, Inc., San Diego, CA 92121, 3545 John Hopkins Court, Suite 250 (US)
(54) HISTIDYL-TRNA-SYNTHETASE-FC-KONJUGATE
(30) US 2013 03 15 201361789011 P
(72) Buechler, Ying, Carlsbad, California 92011, 1343 Cassins Street (US)
(72) Chiang, Kyle, Arlington, MA 02474, 162 Mystic Street (US)
(72) Do, Minh-Ha, San Diego, California 92122, 3911 Zanako Street (US)
(72) Lee, Darin, San Diego, California 92117, 3432 Conrad Avenue (US)
(72) Piehl, Kristi, San Diego, California 92130, 5321 Zion Avenue (US)
(72) Thomas, Marc, Vista, California 92084-0282, 800 Orca Avo Drive (US)
(72) Watkins, Jeffry D., Encinitas, California 92024, 3442 Fortuna Ranch Road (US)
(72) Wu, Chi-Fang, San Diego, California 92108, 2649 Villas Way (US)
(72) Mendlein, John D., Encinitas, California 92024, 1550 Neptune Avenue (US)

C12N 9/22 **EN E-1325917** 2020 10 21 **3202899**
2004 01 28 2017153147

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) MASSGEARBEITETE MEGANUKLEASE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2003 01 28 442911 P
(30) US 2003 08 01 491535 P
(72) ARNOULD, Sylvain, 93200 Saint-Denis, 7 rue Aubert (FR)
(72) BRUNEAU, Sylvia, 75015 Paris, 59 rue Dombasles (FR)
(72) CABANIOLS, Jean-Pierre, 95320 Saint Leu La Forêt, 17 rue des Eglantines (FR)
(72) CHAMES, Patrick, 13012 Marseille, 5 Boulevard Sainte Germaine (FR)
(72) CHOULIKA, André, 75015 Paris, 164 rue de la Croix Nivert (FR)
(72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, Bateau Fawen Quai aux dames (FR)
(72) EPINAT, Jean-Charles, 93260 Les Lilas, 3 Allée Geneviève Anthonioz de Gaulle (FR)
(72) GOUBLE, Agnès, 75017 Paris, 65 rue de Tocqueville (FR)
(72) LACROIX, Emmanuel, 1380 Lasne, 3A rue du Petit Champs (BE)
(72) PAQUES, Frédéric, 92340 Bourg-La-Reine, 92 Boulevard du Maréchal Joffre (FR)
(72) PEREZ-MICHAUT, Christophe, 75016 Paris, 17 rue du Général Delestraint (FR)
(72) SMITH, Julianne, 92350 Le Plessis Robinson, 13 rue de la Ferme (FR)
(72) SOURDIVE, David, 92300 Levallois Perret, 19 rue Louise Michel (FR)

C12N 9/24 **EN E-1325918** 2020 10 21 **3132031**
(86) US15026374 2015 04 17 2015780061

(73) University of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, Georgia 30602, 310 E. Campus Road, Tucker Hall (US)
(73) Glycosensors and Diagnostics, LLC, Athens, GA 30602, 111 Riverbend Road (US)
(54) KOHLENHYDRATBINDENDES PROTEIN
(30) US 2014 04 18 201461981335 P
(72) SAMLI, Kausar, N., Athens, GA 30606, 260 Timothy Road (US)
(72) WOODS, Robert, J., Athens, GA 30606, 250 Greystone Terrace (US)
(72) YANG, Loretta, San Diego, CA 92122, 3937 Nobel Drive Unit 130 (US)

C12N 9/24 **EN E-1325919** 2020 10 21 **3186372**
(86) EP15069676 2015 08 27 2015759712

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) SOLUBILISIERUNG VON STÄDTISCHEN FESTSTOFFABFÄLLEN MIT MISCHUNGSENZYMEN
(30) EP 2014 08 28 14182698
(72) NIELSEN, Henrik B., DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) BAEKGAARD, Lone, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) WAWRZYNCZYK, Joanna, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) SOERENSEN, Hanne R., DK-2840 Holte, Landsebakken 8 (DK)
(72) ROSGAARD, Lisa, DK-2500 Valby, Bramslykkevej 51 1. th. (DK)

C12N 9/24 **EN E-1325920** 2020 10 21 **3323886**
(86) JP16070921 2016 07 15 2016824539

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) ENDOS-MUTIERTES ENZYM
(30) JP 2015 07 16 2015141901
(72) KAWAGUCHI, Yoshirou, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kensuke, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Yukiko, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Mitsuhiro, Tokyo 140-8710, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)

C12N 9/24 **EN E-1325921** 2020 10 21 **3409767**
2017 05 30 2017173411

(73) AB Enzymes Oy, 05200 Rajamäki, Tykkimäentie 15b (FI)
(54) MANNANASEVARIANTEN
(72) Leinonen, Taija, 80469 München, Morassistraße 8/ 1. OG (DE)
(72) Valtakari, Leena, 05200 Rajamäki, c/o AB Enzymes Oy Tykkimäentie 15b (FI)
(72) Seefried, Michael, 64293 Darmstadt, c/o AB Enzymes GmbH Feldbergstrasse 78 (DE)
(72) Juntunen, Kari, 05200 Rajamäki, c/o Roal Oy Tykkimäentie 15b (FI)
(72) Puranen, Terhi, 05200 Rajamäki, c/o Roal Oy Tykkimäentie 15b (FI)

C12N 9/96 **EN E-1325922** 2020 10 21 **3130670**
(86) JP15061281 2015 04 10 2015777322

(73) Miyoshi Oil & Fat Co., Ltd., Tokyo 124-8510, 66-1 Horikiri 4-chome Katsushika-ku (JP)
(54) BIOKATALYSATOR-LÖSUNGSMITTEL UNTER VERWENDUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN, BIOKATALYSATORLÖSUNG MIT DEM BIOKATALYSATOR UND DIESES LÖSUNGSMITTEL
(30) JP 2014 04 10 2014081483
(30) JP 2014 08 19 2014166930
(72) KANEKO Kotaro, Tokyo 124-8510, c/o Miyoshi Oil&Fat Co. Ltd. 66-1 Horikiri 4 -chome Katsushika-ku (JP)
(72) KANEKO Nobuhiro, Tokyo 124-8510, c/o Miyoshi Oil&Fat Co. Ltd. 66-1 Horikiri 4-chome Katsushika-ku (JP)
(72) KAWAI Koji, Tokyo 124-8510, c/o Miyoshi Oil&Fat Co. Ltd. 66-1 Horikiri 4-chome Katsushika-ku (JP)

C12N 15/09 **EN E-1325923** 2020 10 21 **3103870**
(86) JP15053137 2015 02 04 2015745845

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMGEWANDELTEN ZELLEN VON PFLANZEN
(30) WO 2014 02 06 PCT/JP2014/052765
(72) HIEI, Yukoh, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, c/o Japan Tobacco Inc. Plant Innovation Center 700 Higashibara (JP)
(72) KOMARI, Toshihiko, Tokyo 105-8422, c/o Japan Tobacco Inc. 2-1 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1325924** 2020 10 21 **3299463**
2003 10 30 2017177016

(73) Nuevolution A/S, 2100 Copenhagen, Rønnegade 8, 5th floor (DK)
(54) ENZYMATISCHES CODIEREN
(30) DK 2002 10 30 200201652
(30) US 2002 10 30 422167 P
(30) DK 2002 12 19 200201955
(30) US 2002 12 19 434425 P
(30) DK 2003 07 11 200301064
(30) US 2003 07 11 486199 P
(72) FRESKGARD, Per-Ola, 4153 Reinach, Rainenweg 140 (CH)
(72) FRANCH, Thomas, 3070 Snekkersten, Tjørnevej 26 (DK)
(72) GOULIAEV, Alex Haahr, 3670 Veksø, Brøndsted 223 (DK)
(72) LUNDORF, Mikkel Dybro, 4000 Roskilde, Nordvej 16B (DK)
(72) FELDING, Jakob, 2920 Charlottenlund, Ordruphøjvej 24, 1 (DK)
(72) OLSEN, Eva Kampmann, 2730 Herlev, Skinderskovvej 96 (DK)
(72) HOLTMANN, Anette, 2750 Ballerup, Langekærvej 42 (DK)
(72) JAKOBSEN, Søren Nyboe, 2900 Hellerup, Henningsens Allé 23,1. (DK)
(72) SAMS, Christiam Klarner, 3500 Værløse, Thorsmosen 4 (DK)
(72) GLAD, Sanne Schrøder, 2750 Ballerup, Viggo Barfoeds Alle 59 (DK)
(72) JENSEN, Kim Birkebæk, 2610 Rødovre, Voldumvej 30C (DK)
(72) PEDERSEN, Henrik, 2880 Bagsværd, Skovalleen36 (DK)

C12N 15/113 **EN E-1325925** 2020 10 21 **3237619**
(86) IB15002574 2015 12 23 2015872041

(73) Guangzhou Ribobio Co., Ltd., Guangzhou 510530, 7 Suida Street, Science Park Huangpu District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION VON ADAMTS-5 UND ADAM17
(30) CN 2014 12 25 201410828587
(30) CN 2014 12 25 201410827650
(72) ZHANG, Bill, Biliang, Guangzhou 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) TORTORELLA, Micky, Daniel, Guangzhou 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) WANG, Zhe, Guangzhou 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)
(72) YANG, Xiuqun, Guangzhou 510663, 13/f, Innovation Building C3 182 Kexue Avenue, Science Park, (CN)
(72) WANG, Qiuyun, Guangzhou 510530, 190 Kai Yuan Avenue Science Park (CN)

C12N 15/113 **EN E-1325926** 2020 10 21 **3268475**
(86) IL16050265 2016 03 10 2016714551

(73) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi-Tech Park, The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
(54) KÖDEROLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) US 2015 03 11 201562131426 P
(72) KARNI, Rotem, 90805 Mevasseret Zion, 10 Keren HaYesod Street (IL)

C12N 15/63 **EN E-1325927** 2020 10 21 **3394267**
(86) EP16082121 2016 12 21 2016816292

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) PROGRAMMIERBARES DIFFERENZIERUNGSSTEUERNETZWERK
(30) EP 2015 12 24 15202677
(72) FUSSENEGGER, Martin, 5506 Mägenwil, Rasehübelstrasse 1 (CH)
(72) SAXENA, Pratik, 4058 Basel, Bleichestrasse 11 (CH)
(72) ZULEWSKI, Henryk, 4102 Binningen, Hasenrainstrasse 63 (CH)

C12N 15/70 **EN E-1325928** 2020 10 21 **2886653**
(86) CN13080580 2013 08 01 2013824987

(73) East China University Of Science And Technology, Shanghai 200237, 130 Meilong Road Xuhui District (CN)
(54) DURCH PROKARYOTISCHE BAKTERIEN PHOTOINDUZIERTES GENEXPRESSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG UND STEUERUNG EINER GENEXPRESSION DAMIT
(30) CN 2012 08 02 201210274040
(72) YANG, Yi, Shanghai 200237, 130 Meilong Road Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Xianjun, Shanghai 200237, 130 Meilong Road Xuhui District (CN)
(72) MA, Zhengcai, Shanghai 200237, 130 Meilong Road Xuhui District (CN)
(72) LIU, Renmei, Shanghai 200237, 130 Meilong Road Xuhui District (CN)

C12P 7/26 **DE E-1325929** 2020 10 21 **3194588**
(86) DE15000435 2015 08 27 2015775080

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) LYASE SOWIE VERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN SYNTHESE VON (S)-PHENYLACETYLCARBINOL
(30) DE 2014 09 16 102014013642
(72) ROTHER, Dörte, 50354 Hürth, Bonnstrasse 81 (DE)
(72) POHL, Martina, 52066 Aachen, Malmedyerstrasse 102 (DE)
(72) SEHL, Torsten, 77654 Offenburg, Zeller Str. 109A (DE)
(72) MARX, Lisa, 64342 Seeheim-Jugenheim, Beethovenring 12 (DE)
(72) WESTPHAL, Robert, 04155 Leipzig, Eisenacherstrasse 14 (DE)

C12P 7/44 **EN E-1325930** 2020 10 21 **3380626**
(86) US16063401 2016 11 22 2016810548

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) GENETISCH VERÄNDERTE HEFEN UND FERMENTIERUNGSPROZESSE DAVON
(30) US 2015 11 24 201562259531 P
(72) JAUERT, Peter Alan, Minneapolis, Minnesota 55406, 4115 45th Avenue (US)
(72) RUSH, Brian, Minneapolis Minnesota 55410, 4423 Thomas Avenue (US)
(72) FOSMER, Arlene M, Eden Prairie Minnesota 55346, 7172 Sunshine Drive (US)
(72) POYNTER, Gregory M., St. Paul Minnesota 55116, 497 Warwick Street (US)

C12P 21/00 **EN E-1325931** 2020 10 21 **3041949**
(86) EP14068946 2014 09 05 2014761351

(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) ZELLEN MIT FC-HALTIGEN MOLEKÜLEN MIT VERÄNDERTEN GLYCOSYLIERUNGSMUSTERN, VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2013 09 05 13183124
(72) CALLEWAERT, Nico, 9850 Nevele, Begijnhoflaan 15 (BE)
(72) SANTENS, Francis, 9000 Gent, De Pintelaan 134 (BE)

C12Q 1/68 **FR E-1325932** 2020 10 21 **2510119**
(86) FR10000829 2010 12 09 2010803594

(73) Adaptive Biotechnologies Corp., Seattle, Washington 98102, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
(54) VERWENDUNG DER KOMBINATORISCHEN DIVERSTÄT DES T-LYMPHOZYTENREPERTOIRES ALS PROGNOSTISCHE KREBSMARKER
(30) EP 2009 12 09 09290922
(72) CAUX, Christophe, F-01360 Bressolles, Ancienne Ecole Grande rue (FR)
(72) MOURET, Jean-François, F-38500 Coublevie, 314 route de Vouise (FR)
(72) MENETRIER-CAUX, Christine, F-01360 Bressolles, Ancienne Ecole Grande rue (FR)
(72) PASQUAL, Nicolas, F-38100 Grenoble, 43 allée des Romantiques (FR)
(72) BACHELOT, Thomas, F-69500 Bron, 20 avenue des Colonnes (FR)
(72) MANUARII, Manuel, F-38600 Fontaine, 43 quai du Darc (FR)
(72) BLAY, Jean-Yves, F-38290 Frontonas, Chemin Griez (FR)

C12Q 1/6806 **EN E-1325933** 2020 10 21 **3216877**
2012 08 13 2017165730

(73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) EP 2011 08 12 11177426
(72) VOSS, Thorsten, 40724 Hilden, c/o Qiagen GmbH Qiagen Straße 1 (DE)

C12Q 1/6806 **EN E-1325934** 2020 10 21 **3329015**
(86) GB16052318 2016 07 28 2016753418

(73) Arcis Biotechnology Holdings Limited, Warrington, Cheshire WA4 4AB, Suite S07 Techspace One Keckwick Lane Daresbury (GB)
(54) VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER QUATERNÄREN AMMONIUMVERBINDUNG
(30) GB 2015 07 30 201513492
(30) GB 2016 01 22 201601209
(72) ROGERS, Jan, Chester CH2 2RA, 18 The Heywoods (GB)
(72) REEVES, Paul, Liverpool L19 8HU, 28 Otway Close (GB)
(72) TORO RUEDA, Carlos, 28022 Madrid, C/ Pirra 34 5º 8 (ES)

C12Q 1/6818 **EN E-1325935** 2020 10 21 **3237636**
(86) DK15050412 2015 12 22 2015820430

(73) Anapa Biotech A/S, 2970 Hørsholm (DK)
(54) DUAL-QUENCHING VERFAHREN ZUR MULTIPLEX DETEKTION VON ZIELNUKLEINSÄUREN
(30) DK 2014 12 22 201470813
(72) SCHNEIDER, Uffe Vest, 2500 Valby, Nystedvej 28, 1.th. (DK)
(72) ECHWALD, Søren Morgenthaler, 3050 Humlebæk, Gammel Mejerivej 5 (DK)
(72) MIKKELSEN, Nikolaj Dam, 2700 Brønshøj, Stenmaglevej 13 (DK)

C12Q 1/6827 **EN E-1325936** 2020 10 21 **3286328**
(86) US16028980 2016 04 22 2016720650

(73) Agena Bioscience, Inc., San Diego, CA 92121, 4755 Eastgate Mall (US)
(54) MULTIPLEX VERFAHRENS FÜR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG LEICHTEN VARIANTEN
(30) US 2015 04 24 201562152698 P
(72) NYGREN, Anders, Olof Herman, San Diego, CA 92122, 3016 Ducommun Avenue (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1325937** 2020 10 21 **3507381**
(86) EP17072063 2017 09 04 2017764365

(73) Base4 Innovation Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)
(54) EINZELNUKLEOTIDDETEKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE SONDEN
(30) EP 2016 09 02 16187112
(30) GB 2016 11 09 201618915
(72) BALMFORTH, Barnaby, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, Base4 Innovation Limited Broers Building JJ Thomson Avenue (GB)
(72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, Base4 Innovation Limited Broers Building JJ Thompson Avenue (GB)

C12Q 1/6881 **EN E-1325938** 2020 10 21 **3353319**
(86) EP16072594 2016 09 22 2016770027

(73) Precision for Medicine GmbH, 12489 Berlin, Barbara-McClintock-Straße 6 (DE)
(54) PARK2 ALS EPIGENETISCHER MARKER ZUR IDENTIFIKATION VON IMMUNZELLEN, INSBESONDERE MONOZYTEN
(30) GB 2015 09 25 201516975
(72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, Boothstrasse 16 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1325939** 2020 10 21 **2895621**
(86) US13059739 2013 09 13 2013836501

(73) Population Bio, Inc., New York NY 10036, 1120 Avenue of the Americas Suite 1514 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 09 14 201261743919 P
(72) HATCHWELL, Eli, New York NY 10036, 1120 Avenue of the Americas Suite 1514 (US)
(72) EIS, Peggy, S., New York NY 10036, 1120 Avenue of the Americas Suite 1514 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1325940** 2020 10 21 **3299473**
(86) KR16004884 2016 05 10 2016796687

(73) Ant Labs Inc., Seoul 03127, Yeongeon-dong Jeil Bldg. 901-ho 202 Yulgok-ro Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER FRÜHEN FORM VON MORBUS ALZHEIMER ODER LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG
(30) KR 2015 05 18 20150068690
(72) LEE, Sang Kun, Seoul 06516, 302-ho, 105-dong, Raemian Sinbanpo Riocent, 32 Jamwon-ro 14-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Man Ho, Seoul 06305, (Gaepo-dong Hyundai Apt.) 208-dong 503-ho 107 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHU, Kon, Seoul 05834, (Munjeong-dong Olympic Family Town) 302-dong 401-ho 24 Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
(72) JUNG, Keun Hwa, Seoul 04423, (Ichon-dong Gangchon Apt.) 105-dong 1003-ho 13 Ichon-ro 87-gil Yongsan-gu (KR)
(72) LEE, Soon Tae, Seoul 04322, (Hangangno 1-ga Daewoo Worldmark Yongsan) 101-dong 1101-ho 211 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(72) MOON, Jang Sup, Seoul 06705, (Bangbae-dong Samik Apt.) 5-dong 1005-ho 79 Hyoryeong-ro 34-gil Seocho-gu (KR)

C12Q 1/6897 **EN E-1325941** 2020 10 21 **3464627**
(86) EP17063422 2017 06 02 2017729827

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147, rue de l'Université (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) DIÄTGESTEUERTE EXPRESSION EINER FÜR EIN PRO-APOPTOTISCHES PROTEIN CODIERENDE NUKLEINSÄURE
(30) US 2016 06 03 201661345162 P
(72) FAFOURNOUX, Pierre, 63500 SAINT-YVOINE, Rue de la Dinette (FR)

C21D 1/00 **EN E-1325942** 2020 10 21 **2229460**
(86) KR08007356 2008 12 12 2008864499

(73) POSCO, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, 1, Koedong-dong Nam-gu (KR)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR STAHLLAGER UND STAHLLAGER
(30) KR 2007 12 20 20070134271
(30) KR 2007 12 20 20070134273
(30) KR 2008 09 05 20080087772
(72) KIM, Kwan-Ho, Pohang Kyungsangbook-do 790-300, c/o POSCO 1 Koedong-dong Nam-gu (KR)

C21D 6/00 **EN E-1325943** 2020 10 21 **3282027**
(86) JP16060019 2016 03 29 2016772782

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCH-KOHLENSTOFFHALTIGES STAHLDRAHTMATERIAL MIT HERVORRAGENDER DRAHTZIEHFÄHIGKEIT UND STAHLDRAHT
(30) JP 2015 03 30 2015070095
(30) JP 2015 09 25 2015188843
(72) ISHIDA, Tomonobu, Hyogo 657-0863, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) MASUDA, Tomokazu, Hyogo 657-0863, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2, Nada-ku, Kobe-shi, (JP)

C22B 9/00 **EN E-1325944** 2020 10 21 **3508591**
(86) ES16070618 2016 09 02 2016798544

(73) Fundación Cidaut, 47151 Boecillo (Valencia), Parque Tecnológico de Boecillo Parc. 209 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS GESCHMOLZENEM METALL
(72) MAROTO SOTO, José Antonio, 47151 Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Boecillo parcela 209 (ES)
(72) MORIÑIGO SOTELO, Daniel, 47151 Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Boecillo parcela 209 (ES)
(72) RIVAS SALMÓN, Ana, 47151 Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Boecillo parcela 209 (ES)
(72) ÁLVAREZ LÓPEZ, Roberto Manuel, 47151 Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Boecillo parcela 209 (ES)
(72) ARRANZ DE LA FUENTE, Diego, 47151 Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Boecillo parcela 209 (ES)
(72) ALCALDE DE LA CUESTA, Maria Estibaliz, 47151 Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Boecillo parcela 209 (ES)
(72) RODRIGUEZ CARRASCAL, Alicia, 47151 Boecillo (Valladolid), Parque Tecnológico de Boecillo parcela 209 (ES)

C22C 5/02 **FR E-1325945** 2020 10 21 **3274480**
(86) FR16050618 2016 03 21 2016718393

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) EINPHASIGE LEGIERUNG AUS GOLD UND WOLFRAM
(30) FR 2015 03 23 1552363
(72) DERANLOT, Cyrile, 75015 Paris, 9 rue Clodion (FR)

C22C 9/00 **EN E-1325946** 2020 10 21 **3231880**
(86) JP15084822 2015 12 11 2015866605

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ORIENTIERTES KUPFERBLECH, KUPFERKASCHIERTES LAMINAT, FLEXIBLE LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 12 2014252321
(72) KIMURA, Keiichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO, Kazuaki, Kisarazu-shi Chiba 292-0835, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN CHEMICAL CO. LTD. 1 Tsukiji (JP)

C22C 21/00 **EN E-1325947** 2020 10 21 **3144403**
2012 09 14 2016189160

(73) Ball Corporation, Broomfield, CO 80021, 10 Longs Peak Drive (US)
(54) ALUMINIUMLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2011 09 16 201161535807 P
(72) Siles, John L., Westminster, CO 80031, 4106 West 107th Place (US)
(72) Melancon, Samuel, Sherbrooke, Québec J1N2H8, 4899 Henri (CA)
(72) Platek, Stanley M., Edgewater, MD 21037, 6 Strachan Place (US)
(72) Chatey, Anthony, 28002 Kolin, Nerudova, 408 (CZ)

C22C 21/12 **EN E-1325948** 2020 10 21 **3521467**
2019 02 01 2019155140

(73) Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC, Foothill Ranch, CA 92610-2831, 27422 Portola Parkway, Suite 200 (US)
(54) KOSTENGÜNSTIGE, IM WESENTLICHEN AG-FREIE UND ZN-FREIE ALUMINIUM-LITHIUM-PLATTENLEGIERUNG MIT NIEDRIGER DICHTE FÜR DIE LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNG
(30) US 2018 02 01 201815886189
(72) LONG, Zhengdong, Spokane, WA 99203, 1332 E. Club Ct. (US)
(72) LASSINCE, Philippe, 81000 Albi, 125 Boulevard Soult (FR)
(72) MATUSKA, Robert A., Heath, OH 43056, 1251 Bluejack Lane (US)
(72) BALDWIN, Florence Andrea, Mead, WA 99021, 3116 E. Center Road (US)
(72) SHOEMAKER, David J., Heath, OH 43056, 600 Kaiser Drive (US)
(72) RASTOGI, Ravi, Liberty Lake, WA 99019, 24811 E. Liberty Creek Rd. (US)
(72) NASH, Roy A., Spokane, WA 99212, 5213 N. Millview Drive (US)

C22C 38/00 **DE E-1325949** 2020 10 21 **3325683**
(86) DE16100168 2016 04 08 2016731495

(73) Gesenkschmiede Schneider GmbH, 73431 Aalen, Ulmer Strasse 112 (DE)
(54) LEGIERTER STAHL UND DAMIT HERGESTELLTE BAUTEILE
(30) DE 2015 04 09 102015105448
(72) KOLBE, Peter, 73434 Aalen, Burgblick 8 (DE)
(72) SCHWARZ, Ottmar, 73457 Essingen, Barbarossastrasse 26/3 (DE)

C22C 38/00 **EN E-1325950** 2020 10 21 **3476960**
(86) JP17020981 2017 06 06 2017815159

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH FÜR EIN DICKWANDIGES, HOCHFESTES LEITUNGSROHR, GESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EIN DICKWANDIGES, HOCHFESTES LEITUNGSROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GESCHWEISSTEN STAHLROHRES
(30) JP 2016 06 22 2016123564
(72) GOTO Sota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKATA Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAMURA Junji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/46 **EN E-1325951** 2020 10 21 **3486347**
(86) JP17034949 2017 09 27 2017862905

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WARMGEWALZTES UND GEGLÜHTES FERRITISCHES ROSTFREIES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 10 17 2016203348
(72) YOSHINO Masataka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 10/04 **EN E-1325952** 2020 10 21 **3202946**
2017 01 27 2017153434

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FORMUNG EINER ALUMINIDBESCHICHTUNG MITHILFE VON METALLLEGIERUNGSKIES
(30) US 2016 02 05 201615016344
(72) Collins, Kevin L., Mansfield, TX 76063, 715 Bayshore Drive (US)
(72) Minor, Michael J., Mansfield, TX 76063, 4803 Slide Rock Ct. (US)

C23C 14/24 **EN E-1325953** 2020 10 21 **2940180**
(86) KR13012116 2013 12 24 2013868502

(73) POSCO, Pohang, Kyungsangbook-do 790-300, 1 Goedong-dong Nam-gu (KR)
(73) Research Institute Of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) STAHLBLECH MIT EINER ALUMINIUM-MAGNESIUM-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2012 12 26 20120153882
(72) YANG, Ji Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, 5-502 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(72) JEONG, Jae In, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, 6-1404 77 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Yeob, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, c/o POSCO 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JUNG, Yonghwa, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, c/o POSCO 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 18/12 **FR E-1325954** 2020 10 21 **3080332**
(86) FR14053248 2014 12 09 2014827487

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) PERSULFATBAD UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN ABSCHEIDUNG EINER SCHICHT
(30) FR 2013 12 12 1362537
(72) HILDEBRANDT, Thibaud, F-05130 Tallard, 19 Rue Porte Mollines (FR)
(72) NAGHAVI, Negar, F-75016 Paris, 9 bis Rue Boileau (FR)
(72) LOONES, Nicolas, F-92000 Nanterre, 7 Boulevard de la Seine (FR)
(72) SCHNEIDER, Nathanaelle, 75014 Paris, 7 Rue de Coulmiers (FR)

C23C 18/44 **FR E-1325955** 2020 10 21 **2370614**
(86) FR09052327 2009 11 27 2009797113

(73) Verescence France, 92800 Puteaux, 14bis, Terrasse Bellini (FR)
(54) HOHLKÖRPER AUS GLAS MIT INNERER OBERFLÄCHE METALLISIERT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) FR 2008 11 27 0806660
(72) WAGNER, Christophe, Jean, F-76370 Neuville Les Dieppe, 10 rue du Chemin Vert (FR)

C23C 22/48 **DE E-1325956** 2020 10 21 **3426822**
(86) EP17051291 2017 01 23 2017701835

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) FLUORID-FREIE ZIRKONIUM-BASIERTE METALLVORBEHANDLUNG ZUR PASSIVIERUNG
(30) DE 2016 03 08 102016203771
(72) RIESOP, Jörg, 50171 Kerpen, Brüsselerstrasse 19 (DE)
(72) GEICK, Volker, 41516 Grevenbroich, Brückenstrasse 23 (DE)

C23C 30/00 **EN E-1325957** 2020 10 21 **3417965**
(86) JP17004638 2017 02 08 2017753055

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2016 02 18 2016028477
(72) NAKAMURA, Takaaki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

C23G 5/00 **EN E-1325958** 2020 10 21 **3356574**
(86) US16052998 2016 09 22 2016852334

(73) Savannah River Nuclear Solutions, LLC, Aiken, SC 29808, Building 773-41-A, Room 227 (US)
(54) NIEDERTEMPERATUR-DAMPFPHASENAUFSCHLUSS VON GRAPHIT
(30) US 2015 09 28 201514867644
(72) PIERCE, Robert A., Aiken, South Carolina 29801, 70 Graystone Court (US)

C25D 1/04 **EN E-1325959** 2020 10 21 **3640371**
2018 11 28 2018208842

(73) Chang Chun Petrochemical Co., Ltd., Taipei City 104, 7F., No. 301 Songjang Road (TW)
(54) ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE, ELEKTRODE DAMIT UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT
(30) CN 2018 10 16 201811200604
(72) LAI, Yao-Sheng, Taipei City, 7TH FL., NO. 301, SONGKIANG RD. (TW)
(72) HUANG, Jian-Ming, Taipei City, 7TH FL., NO. 301, SONGKIANG RD. (TW)
(72) CHENG, Kuei-Sen, Taipei City, 7TH FL., NO. 301, SONGKIANG RD. (TW)
(72) CHOU, Jui-Chang, Taipei City, 7TH FL., NO. 301, SONGKIANG RD. (TW)

C30B 29/36 **EN E-1325960** 2020 10 21 **2642001**
(86) JP11076303 2011 11 15 2011841299

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAKTISCHEN SILIZIUMKARBID-EINKRISTALLSUBSTRATS
(30) JP 2010 11 17 2010256495
(72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUGE, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATSUNO, Masakazu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6 -1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASHIRO, Hirokatsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C40B 40/08 **EN E-1325961** 2020 10 21 **3211126**
2010 02 16 2017163865

(73) X-Chem, Inc., Waltham, Massachusetts 02453, 100 Beaver Street, Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND DURCHSUCHUNG VON DNA-CODIERTEN BIBLIOTHEKEN
(30) US 2009 02 13 152508 P
(72) WAGNER, Richard W., Cambridge, MA 02138, 24 Coolidge Avenue (US)

D01F 6/60 **EN E-1325962** 2020 10 21 **2789715**
(86) JP11078348 2011 12 07 2011877061

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYAMIDFASER UND AIRBAGGEWEBE
(72) ISE, Fumiaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Shingo, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

D01F 8/12 **EN E-1325963** 2020 10 21 **3299500**
(86) JP16063971 2016 05 11 2016799810

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HYGROSKOPISCHES KERN-MANTEL-KONJUGAT-GARN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 05 22 2015104543
(72) TAKAGI, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) HAYASHI, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)

D01F 9/32 **EN E-1325964** 2020 10 21 **3279374**
(86) JP16060133 2016 03 29 2016772836

(73) Toho Tenax Co., Ltd., Tokyo 100-0013, 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFFASER
(30) JP 2015 03 31 2015074063
(72) SUZUKI Yoshinori, Tokyo 100-0013, c/o TOHO TENAX CO. LTD. 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAJIMA Toshimichi, Tokyo 100-0013, c/o TOHO TENAX CO. LTD. 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)

D01G 23/06 **FR E-1325965** 2020 10 21 **1936016**
2007 12 20 2007150195

(73) Andritz Asselin-Thibeau, 76500 Elbeuf, 41, rue Camille Randoing (FR)
(54) Verfahren zur Einstellung der lokalen Eigenschaften eines Vliesstoffs und entsprechende Anlage
(30) FR 2006 12 22 0611238
(72) Dos Santos, Cathia, 59800 LILLE, Résidence Le Jardin 108,av.du Peuple Belge-Appt 44 (FR)
(72) Colotte, Michel, 59160 VILLENEUVE-EN-FERRAIN, 2, Square Jussieu (FR)
(72) Dupont, Jean-Louis, 59200 TOURCOING, 78, rue Albert Calmette (FR)
(72) Louis, François, 27370 LA SAUSSAYE, 23, rue Frédéric Raux (FR)

D01H 9/18 **DE E-1325966** 2020 10 21 **3517661**
2019 01 02 2019150034

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) AUFLAUFSPULEN HERSTELLENDE TEXTILMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN
(30) DE 2018 01 05 102018100183
(72) Hansen, Bodo, 41812 Erkelenz, Im Kindsfeld 7 (DE)

D02G 1/02 **EN E-1325967** 2020 10 21 **3360991**
2018 02 05 2018155074

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) STRECKTEXTURIERUNGSMASCHINE
(30) JP 2017 02 08 2017020971
(72) HASHIMOTO, Kinzo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) HORIMOTO, Takayuki, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

D04H 1/4326 **EN E-1325968** 2020 10 21 **3479712**
2013 09 03 2018201602

(73) PBI Performance Products, Inc., Charlotte, NC 28273, 9800- D Southern Pines Boulevard (US)
(54) THERMOFUTTER FÜR SCHUTZKLEIDUNG
(30) US 2012 09 25 201213626179
(72) SHIELS, Brian P., NC 28277 Charlotte, 10027 Woodview Circle (US)
(72) HENRY, Kimberly M., NC 28277 Charlotte, 10502 Torrelle Drive (US)

D04H 1/732 **EN E-1325969** 2020 10 21 **3088584**
(86) JP14004435 2014 08 28 2014874594

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE
(30) JP 2013 12 25 2013266610
(72) MIYAZAWA, Kazuma, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) FUJITA, Shigeo, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

D04H 3/16 **DE E-1325970** 2020 10 21 **3575470**
2018 05 28 2018174523

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SPINNVLIESEN AUS ENDLOSFILAMENTEN
(72) Nitschke, Michael, 53639 Königswinter, Birkenweg 2 (DE)
(72) Kretschmann, Tristan, 50825 Köln, Goswin-Peter-Gath-Str. 3 (DE)
(72) Neuenhofer, Martin, 51503 Rösrath, Hausacker 10 (DE)
(72) Geus, Hans-Georg, 53859 Niederkassel, Bahnhofstrasse 54a (DE)
(72) Frey, Detlef, 53859 Niederkassel, Schlehenweg 5 (DE)

D06F 33/00 **EN E-1325971** 2020 10 21 **2354290**
(86) KR09006219 2009 10 27 2009823802

(73) Daewoo Electronics Corporation, Seoul 100-031, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga Junggu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MIT EINEM FLÜSSIGWASCHMITTELSPENDER AUSGESTATTETEN WASCHMASCHINE
(30) KR 2008 10 29 20080106602
(72) KIM, Yong Wook, Incheon 403-032, 512 Segwang Officetel Cheongcheon 2-dong Bupyeong-gu (KR)

D06F 33/30 **EN E-1325972** 2020 10 21 **3262227**
(86) KR16001715 2016 02 22 2016755832

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 02 23 20150025105
(72) HEO, Kwangchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/22 **EN E-1325973** 2020 10 21 **3187644**
(86) CN14091147 2014 11 14 2014900823

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) WASCHMASCHINE MIT ERINNERUNGSFUNKTION ZUR VERHINDERUNG DES AUSBLEICHENS VON KLEIDERN SOWIE VERFAHREN
(30) CN 2014 08 28 201410438739
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) YIN, Junming, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) CHEN, Yuling, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
(72) SONG, Huacheng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)

D06F 37/20 **EN E-1325974** 2020 10 21 **2878725**
2014 11 21 2014194307

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Waschmaschine
(30) KR 2013 11 25 20130144033
(72) Choi, San, 642-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. Changwon 1 plant. 170 Sungsan paechong-ro, Sungsan-gu, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Cho, Kichul, 642-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. Changwon 1 plant. 170 Sungsan paechong-ro, Sungsan-gu, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Bang, Jongchul, 642-711 Changwon-si, LG Electronics Inc. Changwon 1 plant. 170 Sungsan paechong-ro, Sungsan-gu, Gyeongsangnam-do (KR)

D06F 37/28 **EN E-1325975** 2020 10 21 **3112522**
2016 06 29 2016176923

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2015 06 30 20150092775
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Wooseong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hongchul, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/10 **EN E-1325976** 2020 10 21 **2542715**
(86) KR11001462 2011 03 03 2011750917

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
(30) KR 2010 03 03 20100018932
(30) KR 2010 03 03 20100018931
(30) KR 2010 03 03 20100018930
(30) KR 2010 03 03 20100018929
(72) SONG, Seung Hyun, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) KWON, Hui Jae, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) KIM, Ki Hyuk, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) YOU, Min Jung, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) UM, Ye Ji, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) JEE, Eun Young, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) JEON, Ho Il, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Jung Hwan, Changwon-si Gyeongnam 641-711, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 58/20 **EN E-1325977** 2020 10 21 **3252217**
2016 12 21 2016205864

(73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD., Wuxi, 214028 Jiangsu, No.18, South Changjiang Road, New District, (CN)
(54) WÄRMEPUMPENMONTAGEBOX FÜR WÄRMEPUMPENTROCKNER ODER WÄRMEPUMPENWASCHTROCKNER
(30) CN 2016 05 31 201610377603
(30) CN 2016 05 31 201620519353 U
(72) MIAO, Yulai, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)
(72) QIAN, Wei, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)
(72) QIN, Qiong, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)
(72) LU, Song, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)

D06F 58/36 **EN E-1325978** 2020 10 21 **3492650**
2018 12 03 2018209824

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 12 01 20170164471
(30) KR 2018 11 29 20180151381
(72) SEO, Ilman, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Deokjoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Setae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/38 **DE E-1325979** 2020 10 21 **2639349**
2013 02 12 2013000720

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) Verfahren zum Trocknen von Wäsche und Trockner
(30) DE 2012 03 16 102012005199
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorstraße 272 (DE)

D06M 15/227 **EN E-1325980** 2020 10 21 **3194649**
(86) EP15071087 2015 09 15 2015763910

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) GITTERRAHMENRADOM MIT EINER POLYMERFOLIE
(30) US 2014 09 16 201462051084 P
(30) EP 2015 02 10 15154424
(72) PETRA, Danielle Geertruda Irene, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) ROOVERS, William Adrianus Cornelis, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) KOLAK, Lewis, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

D21F 2/00 **DE E-1325981** 2020 10 21 **3088603**
2016 04 22 2016000924

(73) Andritz Küsters GmbH, 47805 Krefeld, Eduard-Küsters-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NASSGELEGTEN VLIESSTOFFEN
(30) DE 2015 04 28 102015005384
(72) Latendorf, Dennis, 47798 Krefeld, Blumenstrasse 87 (DE)
(72) Pesch, Andreas, 47799 Krefeld, Hohenzollernstrasse 25 (DE)
(72) Diederich, Florian, 40668 Meerbusch, Am Schwanenhof 18 (DE)

E01B 2/00 **EN E-1325982** 2020 10 21 **3049571**
(86) US14053985 2014 09 04 2014842610

(73) Geopier Foundation Company, Inc., Davidson, North Carolina 28036, 130 Harbour Place Drive Suite 280 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON SCHIENENSPURSTRUKTUREN MITTELS EINER LASTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 09 05 201361874050 P
(72) WHITE, David J., Davidson, North Carolina 28036, c/o Geopier Foundation Company, Inc. 130 Harbour Place Drive Suite 280 (US)

E01C 7/14 **EN E-1325983** 2020 10 21 **3519630**
(86) HU17050041 2017 09 25 2017792176

(73) Novonovon Zrt., 6000 Kecskemét, Csáky u. 3. (HU)
(54) BETONBASIERTE VERSTÄRKTE STRASSENSTRUKTUR MIT ASPHALTABDECKUNG
(30) HU 2016 09 28 1600554
(72) CZINTOS, Csongor, 6000 Kecskemét, Csáky u. 3. (HU)

E01C 11/16 **EN E-1325984** 2020 10 21 **2753758**
(86) US12054279 2012 09 07 2012775074

(73) Nicolon Corporation doing business as Tencate Geosynthetics North America, Pendergrass, GA 30567, 365 South Holland Drive (US)
(54) MULTIAXIALES GEWEBE
(30) US 2011 09 09 201161532789 P
(72) JONES, David Michael, Dacula, Georgia 30019, 1800 Carriage Brook Trace (US)
(72) JOHNSON, Randy Eugene, Lula, Georgia 30554, 7893 Pea Ridge Road (US)
(72) SAMUELOFF, Michael D., Troy, Michigan 48083, 3930 Gatwick Drive (US)

E01D 4/00 **EN E-1325985** 2020 10 21 **3325721**
(86) PT16050018 2016 07 20 2016763337

(73) Fonseca, João, 6300-758 Guarda, Rua Soeiro Viegas, 13-2.° Esq. (PT)
(73) Pinto, Clemente, 4850-215 Vieira do Minho, Fornelos Louredo cp-431 (PT)
(54) STRUKTURSYSTEM FÜR BOGENBRÜCKEN MIT MOBILISIERUNG EXTERNER REAKTIONEN DURCH ENDGÜLTIGE VERBINDUNGEN
(30) PT 2015 07 21 2015108710
(72) Fonseca, João, 6300-758 Guarda, Rua Soeiro Viegas, 13-2.° Esq. (PT)
(72) Pinto, Clemente, 4850-215 Vieira do Minho, Fornelos Louredo cp-431 (PT)

E01D 15/127 **DE E-1325986** 2020 10 21 **3578717**
2019 06 04 2019178011

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
(54) ABSTÜTZVORRICHTUNG
(30) DE 2018 06 08 102018113692
(72) Stoiber, Wolfgang, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11 (DE)

E01F 9/685 **DE E-1325987** 2020 10 21 **3228750**
2017 04 06 2017165381

(73) Gebr. Sträb GmbH & Co., 73240 Wendlingen, Behrstrasse 53 (DE)
(54) VERFAHREN UND BODENDÜBELSYSTEM ZUR PFOSTENBEFESTIGUNG
(30) DE 2016 04 06 102016106330
(72) BADER, Joachim, 70619 Suttgart, Corneliusstrasse 19 (DE)
(72) ZANUTTO, Michel, 42170 St. Jean St. Maurice, Rue de Chassor (FR)

E01H 1/08 **DE E-1325988** 2020 10 21 **3536859**
2019 02 19 2019157966

(73) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, 79837 St. Blasien, Albtalstr. 36 (DE)
(54) KEHRMASCHINE
(30) DE 2018 02 23 102018104116
(72) Ebner, Martin, 79733 Görwihl, Strittmatt 57 (DE)
(72) ZUMKELLER, Claus, 79837 St. Blasien, In der Würze 16 (DE)

E02B 3/26 **EN E-1325989** 2020 10 21 **3548666**
(86) NO17050295 2017 11 16 2017817304

(73) Jalo Consulting AS, 6293 Longva, Øvstevegen 124 (NO)
(54) FÄHRHAFEN
(30) NO 2016 12 02 20161923
(72) LONGVA, Jan Arne, 6293 Longva, Øvstevegen 124 (NO)

E02B 17/00 **EN E-1325990** 2020 10 21 **2852708**
(86) GB13050911 2013 04 09 2013715438

(73) Chevron North Sea Limited, London W1G 9DF, 9 Cavendish Square (GB)
(73) Zennor Resources (N.I.) Limited, Belfast BT1 3LP, c/o Pinsent Masons LLP The Soloist 1 Lanyon Place (GB)
(73) Chrysaor Production (U.K.) Limited, Lancaster House London WC2E 7EN, Brettenham House (GB)
(73) Chrysaor (U.K.) Theta Limited, Lancaster Place London WC2E 7EN, Brettenham House (GB)
(73) Chrysaor Petroleum Company U.K. Limited, Lancaster Place London WC2E 7EN, Brettenham House (GB)
(54) OFFSHORE STRUKTUR
(30) GB 2012 04 11 201206377
(72) HALL, David Leonard, Cheadle Hulme Cheshire SK8 6NB, 60 Gillbent Road (GB)
(72) DEAN, Gary, Maidstone Kent ME17 3EP, The Oasthouse Forsham Lane Chart Sutton (GB)
(72) KNIGHT, Duncan, Aberdeen AB11 7SL, Bon Accord House Riverside Drive (GB)
(72) CLARK, Anthony, Great Hatfield East Yorkshire HU11 4UY, Heathcote Station Road (GB)
(72) KIRKPATRICK, Andrew, Darlington Durham DL2 1HJ, 27 Oak Tree Close (GB)
(72) OLIVER, Paul, Stockton TS17 5LD, 2 Brading Court (GB)
(72) MUNRO, Bruce John, Oldmeldrum Aberdeenshire AB51 0BN, 1 Greystone Steading (GB)
(72) MCKAY, Lindsay, Peterculter AB14 0NW, West Craigton Farm Malcolm Road (GB)
(72) RODGER, Alan, Aberdeen AB10 6RQ, 48 Ashley Gardens (GB)
(72) REID, Eric, Aberdeen AB15 4EA, 69 Fountainhall Road (GB)
(72) MACLEOD, Donald, Aberdeenshire AB41 8AY, 25 Kingston Gardens Ellon (GB)

E02D 17/13 **DE E-1325991** 2020 10 21 **3543408**
2018 03 21 2018163075

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) SCHLITZWANDFRÄSE UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES FRÄSSCHLITZES IM BODEN
(72) Domanski, Thomas, 47410 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, No. 44, Jalan TR 8/3, Tropicana Golf & Country Resort (MY)
(72) Van der Waal, Karl, 40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Lot 1951 Jalan Bukit Rimau, (MY)

E02D 27/42 **DE E-1325992** 2020 10 21 **3423639**
(86) EP17054666 2017 02 28 2017708726

(73) innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) GRÜNDUNGSPFAHL FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 02 29 102016203267
(72) MATLOCK, Benjamin, 20259 Hamburg, Eppendorfer Weg 125 (DE)

E02F 3/36 **DE E-1325993** 2020 10 21 **3507421**
(86) EP17071027 2017 08 21 2017768001

(73) Riedlberger, Robert, 85302 Singenbach, Eulenthaler Strasse 14 (DE)
(73) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSBOLZEN MIT MEDIENKUPPLUNG
(30) DE 2016 09 05 102016010632
(72) Riedlberger, Robert, 85302 Singenbach, Eulenthaler Strasse 14 (DE)
(72) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1325994** 2020 10 21 **3152368**
(86) EP15062521 2015 06 04 2015729378

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10135 Torino, Via Plava 80 (IT)
(54) SYSTEM ZUM KOORDINIEREN DER FAHRTRICHTUNG EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE MIT DER BEDIENERPOSITION
(30) IT 2014 06 06 MO20140165
(72) CHIOCCOLA, Francesco, I-10036 Settimo Torinese (TO), Via Fratelli Rosselli 4, (IT)

E02F 9/22 **EN E-1325995** 2020 10 21 **3280847**
(86) SE15050425 2015 04 10 2015888626

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) LASTERFASSENDES HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LASTERFASSENDEN HYDRAULIKSYSTEMS
(72) VIGHOLM, Bo, 640 40 Stora Sundby, Tveta Sörgården (SE)

E03C 1/084 **DE E-1325996** 2020 10 21 **3513009**
(86) EP17001062 2017 09 07 2017772607

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 11 (DE)
(54) SANITÄRE AUSLAUFVORRICHTUNG UND SANITÄRE ARMATUR
(30) DE 2016 09 15 202016005647 U
(72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, Werderstrasse 10 (DE)

E03C 1/23 **DE E-1325997** 2020 10 21 **3354808**
2017 11 16 2017201983

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) ABLAUFGARNITUR MIT HEB- UND SENKBAREM ABLAUFSTOPFEN
(30) DE 2017 01 30 202017100472 U
(72) Hennes, Frank, 57413 Finnentrop, Serkenroder Straße 91 (DE)

E04B 1/94 **EN E-1325998** 2020 10 21 **3568538**
(86) EP18050809 2018 01 15 2018700297

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) RAUCHBARRIERENSYSTEM
(30) EP 2017 01 16 17151674
(72) VO, Martin, 44470 Thouaré-sur-Loire, 1 Avenue Berlioz (FR)

E04B 2/74 **DE E-1325999** 2020 10 21 **3568539**
(86) EP17081765 2017 12 07 2017811559

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) BRANDSCHUTZPROFIL, BRANDSCHUTZFUGENBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER BRANDSCHUTZFUGENBAUGRUPPE
(30) EP 2017 01 11 17150967
(72) FÖRG, Christian, 86807 Buchloe, Martin-Luther-Str. 27 (DE)

E04C 5/00 **EN E-1326000** 2020 10 21 **3337938**
(86) US16047228 2016 08 16 2016837712

(73) Tindall Corporation, Spartanburg, SC 29301, 3076 Blackstock Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BAU EINES BETONBAUS
(30) US 2015 08 17 201562205874 P
(30) US 2016 08 14 201615236440
(72) ZAVITZ, Bryant, Conley, Georgia 30288, 3361 Grant Road (US)

E04F 10/00 **EN E-1326001** 2020 10 21 **3135837**
2015 01 09 2016188604

(73) Renson Sunprotection-Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE)
(54) SCHIRMVORRICHTUNG
(30) BE 2014 01 10 201400015
(72) ABEEL, Bart Pieter Jules, 8880 Sint-Eloois-Winkel, Oudstrijderslaan 4a (BE)
(72) VEYS, Thierry Luc, 9800 Deinze, Achiel Cassimanstraat 19 (BE)
(72) TOKMAJI, Michael, 8790 Waregem, A. Servaeslaan 103 (BE)
(72) BRABANT, Pieter Leopold André, 8840 Oostnieuwkerke, Roeselarestraat 74 (BE)
(72) LEMIEGRE, Kristof, 9050 Gentbrugge, Oude Brusselseweg 188 (BE)
(72) VAN LUCHENE, Frederik, 9870 Zulte-Machelen, Vaartstraat 13 (BE)
(72) VERFAILLIE, Koen, 8800 Rumbeke, Maria Yssersstraat 25 (BE)
(72) PERQUY, Patrick Marc, 9031 Drongen, Kruisstraat 57 (BE)

E04F 13/04 **DE E-1326002** 2020 10 21 **3130722**
2009 08 05 2016184650

(73) Braun, August, 37011 Ceske Budejovice, Ceske Vrbne 2390 (CZ)
(54) KUNSTSTOFF-LEISTE
(30) DE 2008 08 06 102008036656
(72) Braun, August, 37011 Ceske Budejovice, Ceske Vrbne 2390 (CZ)

E04F 13/08 **FR E-1326003** 2020 10 21 **3556963**
2018 04 17 2018167781

(73) S2IR, 95380 Villeron, Rue de la Sucrerie (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG DER EXTREMITÄTEN VON VERKLEIDUNGSLAMELLEN
(72) MASSOTTE, Laurent, 95380 VILLERON, Rue de la Sucrerie, (FR)

E04G 11/06 **EN E-1326004** 2020 10 21 **3169857**
(86) GB15053233 2015 10 28 2015790212

(73) Fast-Form Systems Ltd, Grimsby DN31 2TG, Unit 1 Omega Business Park Estate Road 6 (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINES SCHALUNGSRAHMENS
(30) GB 2015 01 07 201500178
(72) WHITE, Tony, Cleethorpes Lincolnshire DN35 7DG, 145 Grimsby Road (GB)

E04H 1/12 **FR E-1326005** 2020 10 21 **3622135**
(86) FR18051143 2018 05 07 2018728217

(73) Orano Cycle, 92320 Châtillon, 125 avenue de Paris (FR)
(54) EINGRENZUNGSLUFTSCHLEUSE MIT EINEM ARTIKULIERTEN ZUSAMMENKLAPPBAREN SELBSTTRAGENDEN RAHMEN
(30) FR 2017 05 10 1754108
(72) THOMAS, Pascal, 50330 Gonneville, 89 rue du Hameau Valognes La brèche carrée (FR)
(72) LEMARQUAND, Christian, 50700 Brix, 20 route des Hautes Gardes (FR)
(72) GARNIER, Guillaume, 50100 Cherbourg, 3 ter rue Gustave Feron (FR)

E04H 4/00 **DE E-1326006** 2020 10 21 **2829669**
2014 07 25 2014178662

(73) Weiß, Uwe, 87700 Memmingen, Leebstrasse 4 (DE)
(54) Schwimmbecken
(30) DE 2013 07 26 202013103392 U
(30) DE 2013 10 17 202013009161 U
(30) DE 2014 01 28 202014100367 U
(30) DE 2014 02 12 202014100625 U
(72) Weiß, Uwe, 87700 Memmingen, Leebstrasse 4 (DE)

E04H 4/00 **DE E-1326007** 2020 10 21 **3036386**
(86) DE14000254 2014 05 18 2014771183

(73) Binder, Siegfried, 31787 Hameln, Bannensieker Str. 28 (DE)
(54) SCHWIMMBECKEN MIT EINER INTEGRIERTEN GEGENSTROMSCHWIMMANLAGE UND VERFAHREN
(72) Binder, Siegfried, 31787 Hameln, Bannensieker Str. 28 (DE)

E04H 4/12 **FR E-1326008** 2020 10 21 **3467234**
2018 10 02 2018198144

(73) POLYTROPIC, 69390 Vourles, 4 Chemin des Eclapons (FR)
(54) ANLAGE ZUR WASSERAUFBEREITUNG EINES SCHWIMMBADS
(30) FR 2017 10 03 1759213
(72) FILLOT, Jean Christophe, 69230 SAINT GENIS LAVAL, 46 chemin de sacuny (FR)

E04H 4/12 **EN E-1326009** 2020 10 21 **3505708**
2017 02 21 2019152023

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR WASSERSTROMREGULIERUNG FÜR SCHWIMMTRAINING
(30) CN 2016 12 27 201621444926 U
(72) Huang, Shuiyong, SHANGHAI, 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(72) Hu, Wenhua, SHANGHAI, 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)

E04H 4/12 **FR E-1326010** 2020 10 21 **3567187**
2019 05 06 2019172825

(73) ABP - AQUILINA BOUVIER POOL, 26140 ALBON, 455 Rue du Dauphiné (FR)
(54) HALTEELEMENT EINES RINNEN-ABDECKUNGSELEMENTS FÜR ÜBERLAUFSCHWIMMBECKEN
(30) FR 2018 05 07 1853944
(72) AQUILINA, Yann, 13360 Roquevaire, les patios d'anais bat A Pont de l'Etoile (FR)
(72) BOUVIER, Matthieu, 26140 Albon, 455 Rue du Dauphiné (FR)

E04H 4/16 **EN E-1326011** 2020 10 21 **3066276**
(86) US14063852 2014 11 04 2014860828

(73) Water Technology, LLC, East Brunswick NJ 08816, 10 Alvin Court, Suite 111 (US)
(54) TAUCHFÄHIGER ELEKTROSTAUBSAUGER MIT SCHAUFELN
(30) US 2013 11 08 201314075615
(72) ERLICH, Guy, Monroe Township, NJ 08831, 3 Nicholas Avenue (US)
(72) KOSMYNA, James, Old Bridge, NJ 08857, 1 Central Avenue (US)
(72) MANY, John A., Surfside Beach, SC 29575, 594 Circle Drive (US)
(72) ELMALEH, Jonathan, Brooklyn, NY 11231, 45 Strong Place (US)
(72) ELLIOTT, Curtis, Washington, NJ 07882, 5 Inverray Avenue (US)

E04H 17/16 **EN E-1326012** 2020 10 21 **2539522**
(86) AU11000202 2011 02 24 2011746758

(73) Form 700 Pty Ltd, Altona North, VIC 3025, 270 Blackshaws Road (AU)
(54) ABNEHMBARE BARRIERE ZUR ANBRINGUNG AUF DEM OBEREN TEIL EINER WAND
(30) AU 2010 02 24 2010900784
(72) BRAZIS, Paul, Altona North VIC 3025, 270 Blackshaws Road (AU)
(72) ROSATI, Emilio, Rossmore NSW 2171, 20 Devonshire Road (AU)

E05B 27/00 **FR E-1326013** 2020 10 21 **2960406**
2015 06 23 2015173490

(73) HERMES SELLIER, 75008 Paris, 24 Rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES ARTIKELS, INSBESONDERE EINES LEDERWAREN-ARTIKELS, UND ARTIKEL, DER EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2014 06 27 1456049
(72) LABEY, Pierre-Yves, 75010 PARIS, 246 rue du Faubourg Saint-Martin (FR)
(72) DOAN, Truong vu, 94200 IVRY SUR SEINE, 26 avenue Pierre Semard (FR)

E05B 65/52 **EN E-1326014** 2020 10 21 **3309331**
2012 09 13 2017171986

(73) Samsonite IP Holdings S.à.r.l., 1931 Luxembourg, 13-15 Avenue de la Liberté (LU)
(54) MEHRFACHES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN KOFFER
(30) US 2011 09 13 201161533937 P
(30) US 2012 04 12 201261623462 P
(72) MEERSSCHAERT, Reinhard, 9820 Merelbeke, Lembergsesteenweg 94 (BE)
(72) RECCHIA, Diego, 00036 Palestrina, Via Quadelle 70 (IT)

E05D 15/06 **DE E-1326015** 2020 10 21 **3175066**
(86) DE15000364 2015 07 22 2015756339

(73) European Trailer Systems GmbH, 47441 Moers, Im Moerser Feld 1f (DE)
(54) ROLLE
(30) DE 2014 08 01 202014006133 U
(72) REMMEL, Roger, 42897 Remscheid, Hittorfstrasse 9B (DE)

E05D 15/06 **EN E-1326016** 2020 10 21 **3507440**
(86) IB17054783 2017 08 04 2017777644

(73) Mypro Research S.r.l., 36016 Thiene (VI), Viale Bassani 49 (IT)
(54) GLEITVORRICHTUNG
(30) IT 2016 09 01 201600088964
(72) BRUN, Giancarlo, 36016 Thiene (VI), Via Nazario Sauro 19/A (IT)

E05F 1/00 **DE E-1326017** 2020 10 21 **1944446**
2008 01 03 2008100053

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) Vorrichtung zum Schließen von Fenstern oder Türen
(30) DE 2007 01 12 102007002633
(72) Diekmann, Bernd, 33790, Halle / Westf., Oldendorfer Str. 11 (DE)
(72) Nolte, Frank, 49086, Osnabrück, Bussardweg 15 (DE)
(72) Niemeyer, Oliver, 32139, Spenge, Drosselstr. 15 (DE)

E06B 3/22 **DE E-1326018** 2020 10 21 **3502403**
2018 12 13 2018212144

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) FENSTER- ODER TÜRPROFIL
(30) DE 2017 12 20 202017107749 U
(72) Eckert, Stefan, 91301 Forchheim, Rotbrunnenstraße 21 (DE)
(72) Gorbunov, Igor, 90768 Fürth, Edelweissweg 30 (DE)
(72) Melzer, Klaus, 91099 Poxdorf, Schulstraße 7 (DE)

E06B 3/42 **EN E-1326019** 2020 10 21 **2725178**
2013 10 25 2013190357

(73) Carminati Serramenti S.r.l., 24010 Ponteranica (BG), Via Petos, 5 (IT)
(54) Tür, Fenster oder Fenstertüranordnung
(30) IT 2012 10 25 BS20120038 U
(30) IT 2013 04 10 BS20130021 U
(72) Carminati, Daniele, I-24010 Ponteranica, BERGAMO, c/o CARMINATI SERRAMENTI S.r.l. Via Petos, 5 (IT)

E06B 3/46 **DE E-1326020** 2020 10 21 **3502400**
2017 12 22 2017210333

(73) JOSKO Fenster und Türen GmbH, 4794 Kopfing im Innkreis, Josko-Strasse 1 (AT)
(54) SCHIEBETÜRANORDNUNG ZUM TRENNEN EINES INNENRAUMS VON EINER AUSSENUMGEBUNG
(72) REIBE, Thomas, 4780 Schärding, Linzerstraße 12 (AT)

E06B 9/17 **DE E-1326021** 2020 10 21 **3392443**
2018 02 02 2018154944

(73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG, 97980 Bad Mergentheim, Wilhelm-Frank-Str. 38-40 (DE)
(54) ROLLLADENMONTAGESATZ FÜR EIN DACHFENSTER, DACHFENSTER MIT EINEM DARAN MONTIERTEN ROLLLADENMONTAGESATZ SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES ROLLLADENMONTAGESATZES AN EINEM DACHFENSTER
(30) DE 2017 04 20 102017206683
(72) Spang, Georg, 97947 Grünsfeld, Schlehenweg 6 (DE)
(72) Mächerlein, Jürgen, 97980 Bad Mergentheim, Goldberg 15 (DE)
(72) Stang, Uwe, 97980 Bad Mergentheim, Paul Schwarz Str. 1 (DE)
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, Julius-Heffner-Str. 2 (DE)
(72) Varga, Robert, 97950 Schönfeld, Schloßweg 6 (DE)

E06B 9/30 **DE E-1326022** 2020 10 21 **3263824**
2017 06 28 2017178271

(73) STORENMATERIAL AG, 8954 Geroldswil, Chrummacherstrasse 1 (CH)
(54) LAMELLE UND LAMELLENSTORE
(30) CH 2016 06 29 8282016
(72) HAUSER, Jakob, 8816 Hirzel, Vorderi Siten 13 (CH)
(72) STINGELIN, Christophe, 5724 Dürrenäsch, Höhestrasse 18 (CH)
(72) ISENSCHMID, Sascha, 6247 Schötz, Chrüzmatte 9 (CH)

E21B 10/43 **EN E-1326023** 2020 10 21 **3447232**
2013 12 02 2018196223

(73) Ulterra Drilling Technologies L.P., Fort Worth, TX 76102, 420 Throckmorton Street Suite 1110 (US)
(54) ERDBOHRWERKZEUG MIT VERBESSERTER ANORDNUNG VON FRÄSERSEITENRECHEN
(30) US 2012 12 03 201261732897 P
(72) Simmons, Rob A., Arlington, TX 76016, 5600 Woodhollow Drive (US)
(72) Deen, Carl Aron, Fort Worth, TX 76244, 3257 Button Bush Drive (US)
(72) Murdock, Andrew David, Fort Worth, TX 76108, 813 Remuda Drive (US)

E21B 17/01 **EN E-1326024** 2020 10 21 **3507444**
(86) GB17052547 2017 09 01 2017780853

(73) Deep Blue Oil & Gas Limited, Aberdeen, Scotland, AB10 1UR, 14 Carden Place, (GB)
(54) STEIGLEITUNGSGASHANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) GB 2016 09 02 201614974
(72) CLARK, Alan Murray, Aberdeen Aberdeenshire AB13 0EN, An-Darroch 38 Culter House Road Milltimber (GB)
(72) REID, Alan John, Aberdeen Aberdeenshire AB32 6AR, 18 Broadshade Road Westhill (GB)
(72) ALLAN, Ian McQueen, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6PP, 285 Great Western Road (GB)
(72) BIRKETT, Graham Paterson, Aberdeen Aberdeenshire AB15 5ER, 37 Oakhill Road (GB)

E21B 17/042 **EN E-1326025** 2020 10 21 **3572613**
2018 05 25 2018305641

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) RÖHRENFÖRMIGE GEWINDEVERBINDUNG FÜR GEHÄUSE
(72) Foulogne, Anthony, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR)
(72) Martin, Pierre, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o Vallourec Tubes - DPI 27 avenue du Général Leclerc (FR)

E21B 19/10 **EN E-1326026** 2020 10 21 **3483383**
2018 11 08 2018205280

(73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77024, 920 Memorial City Way, Suite 1000 (US)
(54) ROHRFÖRMIGE SCHLUPFVORRICHTUNG MIT NICHTMETALLISCHEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 11 08 201762583142 P
(72) Vierke, Andre, 22455 Hamburg, Wernigeroder Weg 7 (DE)

E21B 33/00 **EN E-1326027** 2020 10 21 **3500719**
(86) US17047634 2017 08 18 2017842223

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) ABBAUBARE PUMPE IN EINEM SCHUH
(30) US 2016 08 18 201662376734 P
(72) ZBRANEK, Zachary L., Rosenberg, Texas 77471, 5202 Stoneridge Court (US)
(72) COLPITT, Charles, Houston, Texas 77079-1175, 600 North Dairy Ashford (US)
(72) NANNEY, James G., Midland, Texas 79705, 3120 Fairfield Lane (US)
(72) WHITE, Matthew L., Houston, Texas 77079-1175, 600 North Dairy Ashford (US)

E21B 33/04 **EN E-1326028** 2020 10 21 **3441558**
2018 03 27 2018164404

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) GESCHÜTZTE RINGKANALDURCHFLUSSANORDNUNG FÜR EIN UNTERWASSERKOMPLETTIERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 03 27 201715470099
(72) JUNE, David, Houston, TX Texas, 14622 Carols Way Dr., (US)
(72) SANTILLI, Claudio, Houston, TX Texas 77088, 7215 Holder Forest Circle (US)

E21B 33/043 **EN E-1326029** 2020 10 21 **3486426**
2018 11 14 2018206274

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) UNTERWASSERSYSTEM MIT LANDEANZEIGE
(30) US 2017 11 15 201715813460
(72) NONMACHER, Joseph B., Houston, Texas 77095, 7502 Hickory Point Court (US)
(72) PATHAK, Parth D., Houston, Texas 77084, 16219 Fleethaven Ln. (US)
(72) BOUKHEIR, Lilian, Katy, Texas 77494, 26327 Westheimer Pkwy (US)

E21B 43/01 **EN E-1326030** 2020 10 21 **3611333**
2014 09 24 2019201573

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖL UND GAS MITTELS AUFTRIEBSWIRKUNG
(30) US 2013 09 30 201361884724 P
(72) ALQAHTANI, Mari H., Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue Saudi Aramco (SA)

E21B 43/08 **EN E-1326031** 2020 10 21 **3388618**
2013 03 26 2018171211

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ÄUSSERES ABFLUSSROHR FÜR BOHRLOCHANORDNUNGEN
(72) Gano, John C, Lowry Crossing , TX 75069, 725 Cross Post Lane (US)

E21B 43/114 **EN E-1326032** 2020 10 21 **3097260**
(86) US14032624 2014 04 02 2014888342

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) VERWENDUNG VON DYNAMISCHER UNTERBALANCE ZUR ERHÖHUNG DER BOHRLOCHPRODUKTIVITÄT
(72) ZHANG, Wei, Carrollton, Texas 75093, 6628 Bermuda Dunes (US)
(72) HOLLY, Mark S., Singapore 098403, 3 Kepple Bay View 06-12 (SG)

E21B 43/14 **EN E-1326033** 2020 10 21 **2630327**
(86) CA11001167 2011 10 18 2011833669

(73) NCS Multistage Inc., Calgary, Alberta T2C 4X5, 5380 72nd Avenue S.E. (CA)
(54) WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEIM FERTIGSTELLUNG EINES BOHRLOCHES
(30) CA 2011 05 04 2738907
(30) US 2011 05 04 201113100796
(30) US 2011 09 12 201161533631 P
(30) US 2010 10 18 394077 P
(72) STROMQUIST, Marty, Calgary, Alberta T2R 0H8, 2700, 15th Ave. SW (CA)
(72) GETZLAF, Donald, Calgary, Alberta T2Z 2K6, 64 Douglas Woods Park SE (CA)
(72) NIPPER, Robert, Spring, Texas 77379, 5611 Summerfield Lane (US)
(72) WILLEMS, Timothy, Howard, Spring, Texas 77379, 6210 Beckerline Drive (US)

E21B 43/34 **EN E-1326034** 2020 10 21 **3140505**
(86) US15026782 2015 04 21 2015719582

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) ERKENNUNG EINER ANOMALEN FLÜSSIGKEIT
(30) US 2014 05 09 201461991215 P
(30) US 2014 09 23 201414493699
(72) FOSTER, Jeffry Duane, Saint Louis Park, MN 55416, 3990 Dakota Ave. (US)
(72) ANDERSON, Michael D., Eden Prairie, MN 55344, 17247 Round Lake Road (US)

E21B 43/34 **EN E-1326035** 2020 10 21 **3189206**
(86) US14054396 2014 09 05 2014901341

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ZUGABE VON ALUMINIUMREAGENZIEN ZU OXOANIONHALTIGEN WASSERSTRÖMEN
(72) ERGANG, Nicholas S., Glen Ellyn, Illinois 60137, 225 S. Milton Ave. (US)
(72) DAVIS, Ronald V., Geneva, Illinois 60134, 2652 Acorn Ct. (US)

E21B 47/12 **EN E-1326036** 2020 10 21 **3414427**
(86) US17017449 2017 02 10 2017750863

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ABFLUSSSEITIGES BOHRLOCHKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2016 02 12 201615042807
(72) DUGAS, Bryan, C., Breaux Bridge LA 70517, 427 Broussard Street (US)

F01D 5/02 **EN E-1326037** 2020 10 21 **2957720**
2015 06 22 2015173182

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZUR MODULAREN MONTAGE/DEMONTAGE EINES KONFIGURIERTEN GASTURBINENMOTORS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 06 20 201462015010 P
(72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT 06032-3425, 85 Songbird Lane (US)

F01D 5/06 **EN E-1326038** 2020 10 21 **3051062**
2015 12 02 2015197647

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINEN-AUSRICHTUNGSZUGSTANGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 02 02 201514611842
(72) LESLIE, Nicholas R., South Berwick, ME Maine 03908, 14 Springtree Lane (US)
(72) VERBISCUS, Matthew S., Dover, NH New Hampshire 03820, 19 Lincoln Street (US)
(72) ROGERS, Mark J., Kennebunk, ME Maine 04043, 3 Preston Lane (US)
(72) KUEHUE, Eric A., Lyman, ME Maine 04002, 79 Country Way (US)
(72) KINCAID, Reese, Weare, NH New Hampshire 03281, 42 Fieldstone Circle (US)

F01D 5/08 **EN E-1326039** 2020 10 21 **3179033**
2016 12 06 2016202518

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLANORDNUNG FÜR LAUFSCHAUFEL EINER GASTURBINE
(30) US 2015 12 10 201514965227
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 5/14 **EN E-1326040** 2020 10 21 **3039245**
(86) US14051666 2014 08 19 2014840150

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CMC-SCHAUFEL MIT KERAMIKKERN
(30) US 2013 08 29 201361871700 P
(72) ABBOTT, Michael, G., Jupiter, Florida 33458, 118 N. River Drive W. (US)
(72) MCCAFFREY, Michael, G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) COOK, Grant, O., III, Spring, Texas 77386, 30314 Vinebriar Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1326041** 2020 10 21 **3081751**
2015 04 14 2015163551

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) GEKÜHLTE TURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER SCHAUFEL
(72) Gersbach, Frank, 5420 Ehrendingen, Im Hof 9 (CH)
(72) Wardle, Brian Kenneth, 5200 Brugg, Steinbruchstrasse 32 (CH)
(72) Buffart, Iannis, 8003 Zürich, Bertastrasse 98 (CH)

F01D 5/14 **FR E-1326042** 2020 10 21 **3332094**
(86) FR16052010 2016 08 02 2016757704

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SCHAUFEL MIT EINEM SCHAUFELKÖRPER AUS VERBUNDSTOFF UND EINTRITTSKANTENABSCHIRMUNG
(30) FR 2015 08 07 1557612
(72) GIMAT, Matthieu, Arnaud, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BASSOT, Alain, Jacques, Michel, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GUIVARC'H, Jérémy, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MAHIEU, Jean-Noël, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RUF, Thibault, 77550 Moissy-cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1326043** 2020 10 21 **2961964**
(86) US14014916 2014 02 05 2014814171

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÖFFNUNG
(30) US 2013 02 26 201361769515 P
(72) DIERBERGER, James A., Hebron, Connecticut 06248, 144 Blackman Rd. (US)

F01D 5/18 **EN E-1326044** 2020 10 21 **2971666**
(86) US14023393 2014 03 11 2014767556

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES DIFFUSIONSKÜHLLOCHS
(30) US 2013 03 15 201361790122 P
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

F01D 5/26 **EN E-1326045** 2020 10 21 **3444438**
2018 08 14 2018188987

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABGESTIMMTE SCHAUFELBAUGRUPPE
(30) US 2017 08 17 201715680081
(72) EDWARDS, William R., Stratham, NH New Hampshire 03885, 13 Union Road (US)
(72) WARNER, Charles H., South Portland, ME Maine 04103, 92 Pilgrim Road (US)

F01D 5/28 **EN E-1326046** 2020 10 21 **2964893**
(86) US13076028 2013 12 18 2013877374

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERSCHAUFELN MIT SCHUTZSCHILDEN UND GALVANISCHEN ABSCHIRMUNGEN
(30) US 2013 03 08 201361775255 P
(72) MURDOCK, James, R., Tolland, CT 06084, 25 Maplewood Dr. (US)

F01D 7/00 **EN E-1326047** 2020 10 21 **3428400**
2018 06 29 2018180819

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GEBLÄSESCHAUFELVERSTELLMECHANISMUS FÜR FLUGZEUGGASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 07 11 201715646460
(72) LOPEZ GUZMAN, Aldo Daniel, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neuman Way (US)
(72) DEL ANGEL DURAN, Alberto, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MARTINEZ ARTEAGA, Daniela, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GARCIA LOPEZ DE LLERGO, Carla, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) CORONA ACOSTA, Ileana Prisabel, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 9/02 **EN E-1326048** 2020 10 21 **3505725**
2018 12 24 2018215866

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) ROHRBRENNER FÜR EINE GASTURBINE UND GASTURBINE MIT SOLCH EINEM ROHRBRENNER
(30) RU 2017 12 26 2017145745
(72) MAURER, Michael Thomas, 79713 BAD SAECKINGEN, Duererstr. 12 (DE)
(72) PENNELL, Douglas, 5210 WINDISCH, Muelligerstrasse 11 (CH)
(72) GAUPP, Christoph, 8050 ZURICH, Oberwiesenstrasse 73E (CH)
(72) BAYBUZENKO, Igor Nikolaevich, 129344 MOSCOW, Eniseyskaya 12-28 (RU)
(72) UZBEKOVA, Valeriya Andreevna, 115477 MOSCOW, Proletarian prospectus Str. 33-3-269 (RU)

F01D 17/14 **EN E-1326049** 2020 10 21 **3567222**
2019 04 15 2019169212

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VARIABLER DIFFUSOR MIT EINER ENTSPRECHENDEN DREHSCHEIBE FÜR JEDE SCHAUFEL
(30) US 2018 05 11 201815977446
(72) Hall, Christopher, Indianapolis, IN Indiana 46237, 5217 Mesa Verde Dr. (US)
(72) Knight, Glenn, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 17/14 **EN E-1326050** 2020 10 21 **3569827**
2019 04 11 2019168565

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VARIABLER DIFFUSOR MIT EINER ENTSPRECHENDEN DREHSCHEIBE FÜR JEDE SCHAUFEL
(30) US 2018 05 11 201815977465
(72) Hall, Christopher, Indianapolis, IN 46237, 5217 Mesa Verde Dr. (US)
(72) Knight, Glenn, Belper, Derbyshire DE56 2LH, 167 Ashbourne Road, Turnditch (GB)

F01D 17/16 **EN E-1326051** 2020 10 21 **2948642**
(86) US13023440 2013 01 28 2013872458

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRSEGMENTALE VERSTELLBARE STATORSCHAUFEL FÜR SCHAUFELANORDNUNG MIT EINEM VARIABLEN BEREICH
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Drive (US)
(72) SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, 319 Connecticut Avenue (US)
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)

F01D 17/16 **EN E-1326052** 2020 10 21 **3542032**
(86) PL16000126 2016 11 15 2016810495

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON EINLASSLEITSCHAUFELN
(72) WOJCIECHOWSKI, Piotr Hubert, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(72) HERBOLD, John William, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) PERKOWSKI, Szymon, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)

F01D 21/00 **EN E-1326053** 2020 10 21 **3418504**
2018 06 15 2018178108

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG UND GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2017 06 22 201715629952
(72) MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ADIBHATLA, Sridhar, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 21/04 **EN E-1326054** 2020 10 21 **3486435**
2018 11 19 2018207107

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SICHERUNGSVERBINDUNG MIT GEFENSTERTEM SICHERUNGSSTIFT
(30) US 2017 11 20 201715817737
(72) LONG, Wesley P., Glastonbury, CT 06033, 591 Neipsic Road (US)

F01D 21/06 **EN E-1326055** 2020 10 21 **3382160**
2017 03 28 2017425037

(73) Ge Avio S.r.l., Rivalta di Torino, Via I Maggio, 99 (IT)
(54) DREHSYSTEM FÜR EIN TURBOSTRAHLTRIEBERK SOWIE ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(72) CAIMANO, Antonio, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 56/108 (IT)
(72) ALTAMURA, Paolo, 72100 Brindisi, c/o GE Avio S.r.l. Viale Arno, 60 (IT)
(72) CIVARDI, Massimo, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 56/108 (IT)
(72) RIVETTO, Giorgio, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 56/108 (IT)

F01D 25/00 **EN E-1326056** 2020 10 21 **3415728**
2018 06 11 2018177012

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT ROTIERENDEM UMKEHRVERBINDUNGSGETRIEBE
(30) US 2017 06 13 201715621496
(72) STUART, Alan Roy, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 25/04 **EN E-1326057** 2020 10 21 **3051076**
2016 01 29 2016153492

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON VIBRATIONEN IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2015 01 29 201514609167
(72) KLINETOB, Carl Brian, East Haddam, CT Connecticut 06423, 83 Sheepskin Hollow Road (US)
(72) GANOE, William Richard, Jr, Vernon, CT Connecticut 06066, 3 Army Drive (US)
(72) HYATT, Thomas B, Cromwell, CT Connecticut 06416, 98 Court Street (US)
(72) LEROUX, Jason, Kensington, CT Connecticut 06037, 65 Kenton Street (US)
(72) MORGAN, Douglas J., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 248 Founders Road (US)

F01D 25/16 **EN E-1326058** 2020 10 21 **2559865**
2012 08 14 2012180469

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LAGERANORDUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2011 08 17 201113211404
(72) Witlicki, Russell B., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 51 Surrey Drive (US)

F01L 3/20 **DE E-1326059** 2020 10 21 **2526266**
(86) EP10070049 2010 12 17 2010798067

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN RÜCKSCHLAGVENTILS
(30) DE 2010 01 19 102010005116
(72) HÜSGES, Hans-Jürgen, 47877 Willich, Hörenweg 18 (DE)
(72) KÜHNEL, Hans-Ulrich, 41239 Mönchengladbach, Kranichstraße 5 (DE)

F01L 13/00 **EN E-1326060** 2020 10 21 **3411568**
(86) EP17052071 2017 01 31 2017702373

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTBARER KIPHEBEL MIT EINEM VARIABLER HEBELVERÄLTNIS
(30) US 2016 02 01 201662289538 P
(72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, Corso Vittorio Veneto 29 (IT)

F01N 3/20 **EN E-1326061** 2020 10 21 **3543495**
2019 03 21 2019164417

(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) ANALYSEVERFAHREN EINES SIGNALS GENERIERT DURCH EINEN NOX-SENSOR EINES AKTIVEN SCR-KATALYSATORS UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES AKTIVEN SCR
(30) IT 2018 03 21 201800003831
(72) GIANELLA, Matteo, 9000 ST. GALLEN, Gartenstrasse, 15 (CH)
(72) ABT, Michael, 9500 WIL, Ackerstrasse 11 (CH)

F01N 5/02 **EN E-1326062** 2020 10 21 **3170998**
(86) KR15006032 2015 06 15 2015821457

(73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) AUTOABGASWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2014 07 18 20140091203
(30) KR 2014 10 07 20140135284
(72) GU, Jung Sam, Daejeon 34325, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) SHIN, Hyun Kun, Daejeon 34325, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) OH, Kwang Hun, Daejeon 34325, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(72) JEON, Young Ha, Daejeon 34325, 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)

F01N 13/10 **EN E-1326063** 2020 10 21 **3189220**
(86) SE15050890 2015 08 21 2015837340

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) MEHRZYLINDERVERBRENNUNGSMOTOR MIT ABGASVERTEILER
(30) SE 2014 09 03 1451026
(72) KONSTANZER, Dennis, S-163 54 Spånga, Utgårdsvägen 13 (SE)
(72) PETERSSON, Kim, S-151 73 Södertälje, Oxbacksgatan 8 (SE)

F02B 37/18 **DE E-1326064** 2020 10 21 **3431735**
2018 07 20 2018184689

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) KLAPPENVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 20 102017116423
(72) NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, Am Kreispark 28 (DE)
(72) ROTHGANG, Stefan, 47495 Rheinberg, Mühlenweg 18 (DE)
(72) FERNER, Hendrik, 41564 Kaarst, Linning 15a (DE)

F02B 67/06 **DE E-1326065** 2020 10 21 **3470650**
2018 09 27 2018197227

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN STARTERGENERATOR EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE EINEN ZUGMITTELTRIEB MIT EINER SOLCHEN SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 10 102017218040
(72) Cornelius, Volker, 38162 Cremlingen, Destedter Hauptstr. 27 A (DE)

F02C 1/08 **EN E-1326066** 2020 10 21 **3033507**
(86) NL14050512 2014 07 25 2014753331

(73) Ice Industrial Properties BV, 2153 GC Nieuw-Vennep, Roggestraat 25 (NL)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2013 08 15 2011310
(72) KRUIJER, George Johannes, 2134 AE Hoofddorp, Hof van Pampus 111 (NL)
(72) HOOGLAND, Johannes Arjen, 2134 EJ Hoofddorp, Willemsbos 220 (NL)
(72) MAY, Karl, 2042 CN Zandvoort, Patrijzenstraat 42 (NL)

F02C 3/107 **EN E-1326067** 2020 10 21 **2914829**
(86) US13067803 2013 10 31 2013789458

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Houston, Texas 77252-2189, CORP-URC-SW 341 P.O. Box 2189 (US)
(54) SYSTEM ZUR OXIDATIONSMITTELKOMPRESSION IN EINER GASTURBINENANLAGE MIT STÖCHIOMETRISCHER ABGASRÜCKFÜHRUNG
(30) US 2012 11 02 201261722118 P
(30) US 2012 11 02 201261722115 P
(30) US 2012 11 02 201261722114 P
(30) US 2012 11 02 201261722111 P
(30) US 2012 12 28 201261747192 P
(30) US 2013 10 29 201314066579
(72) HUNTINGTON, Richard, A., Houston, Texas 77252-2189, P.O. Box 2189 (US)
(72) MITTRICKER, Franklin, F., Houston, Texas 77252-2189, P.O. Box 2189 (US)
(72) STARCHER, Loren, K., Houston, Texas 77252-2189, P.O. Box 2189 (US)
(72) DHANUKA, Sulabh, K., Houston, Texas 77252-2189, P.O. Box 2189 (US)
(72) O'DEA, Dennis, M., Houston, 77252-2189, P.O. Box 2189 (US)
(72) DRAPER, Samuel, D., Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HANSEN, Christian, M., Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DENMAN, Todd, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) WEST, James, A., West Chester, Ohio 45069, 9075 Centre Pointe Drive (US)

F02C 6/06 **EN E-1326068** 2020 10 21 **3388648**
2018 03 12 2018161135

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) EINLASSKANAL
(30) GB 2017 04 11 201705802
(72) Britchford, Kevin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 6/08 **EN E-1326069** 2020 10 21 **3348810**
2018 01 17 2018152149

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INJEKTIONSGEKÜHLTES KÜHLLUFTSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR SOWIE EINE ENTSPRECHENDE METHODE
(30) US 2017 01 17 201715407586
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, 1814 Boulevard (US)
(72) PRASAD, Dilip, North Granby, CT Connecticut 06060, 18 Cider Mill Heights (US)

F02C 7/045 **EN E-1326070** 2020 10 21 **3483413**
2018 11 13 2018205866

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SCHALLDÄMPFENDE WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 11 14 201715812946
(72) FOUTCH, David William, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SHIVASHANKARA, Belur, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02C 7/06 **EN E-1326071** 2020 10 21 **2880283**
(86) US13051637 2013 07 23 2013825703

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM SCHMIERMITTELRÜCKFÜHRDURCHGANG
(30) US 2012 07 31 201213562719
(72) HETHERINGTON, Curt R., Newington, Connecticut 06111, 268 Culver Street (US)
(72) MATTIA, Stephen H., Middletown, Connecticut 06457, 207 George Street Apartment 428 (US)
(72) SABO, Bradley J., Cincinnati, Ohio 45244, 5022 Midfield Road (US)

F02D 29/02 **EN E-1326072** 2020 10 21 **3369915**
(86) JP16081610 2016 10 25 2016859800

(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE UND MOTORSTOPPSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 30 2015214156
(72) IKIYAMA, Takero, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO Ltd. Ko-34 Shinden-cho (JP)

F02D 41/00 **DE E-1326073** 2020 10 21 **3499009**
2018 12 05 2018210319

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 12 13 102017129769
(72) WODAUSCH, Jens, 38108 Braunschweig, Schreberweg 2C (DE)
(72) FRÖHLICH, Björn, 38518 Gifhorn, Walter-Hallstein-Str. 8 (DE)
(72) WEDDIG, Silke, 38114 Braunschweig, Alte Landwehr 2C (DE)

F02D 41/02 **EN E-1326074** 2020 10 21 **3492726**
2018 09 27 2018197134

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 29 2017229353
(72) ITO, Hironori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

F02D 41/04 **EN E-1326075** 2020 10 21 **2971711**
(86) US14017359 2014 02 20 2014776341

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) HIERARCHISCHES FAHRZEUGHERABSETZUNGS- UND -BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 13 201313802515
(72) SLATON, Zachary, Lynnwood,WA 98036, 20232 5th Place West (US)
(72) GROTHEN, Brett, Alan, Woodinville, WA 98072, 16214 183rd Place NE (US)

F02D 41/20 **EN E-1326076** 2020 10 21 **3051108**
(86) JP14065839 2014 06 16 2014848205

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 25 2013197792
(72) KUSAKABE, Ryo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AONO, Toshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Motoyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAYUZUMI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TOYOHARA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OKAMOTO, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MUKAIHARA, Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) NAKAGAWA, Shinji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIHARA, Yusuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F02F 1/42 **EN E-1326077** 2020 10 21 **3296551**
(86) JP15063565 2015 05 12 2015891808

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ZWEIVENTILMOTOR
(72) TANOKURA, Hayato, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) SUZUKI, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) ITO, Masaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)
(72) IWAKI, Yohei, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

F02M 25/00 **FR E-1326078** 2020 10 21 **2800891**
(86) EP13000012 2013 01 04 2013700193

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(73) Filtrauto SA, 78286 Guyancourt, 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUGABE EINES ZUSATZMITTELS IN EINEN KRAFTSTOFF UND ZUR DIAGNOSE FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2012 01 04 1200024
(72) HARLE, Virginie, 60300 Senlis, 7 impasse Bellevue (FR)
(72) LALLEMAND, Michael, 93200 Saint Denis, 15 boulevard Marcel Sembat (FR)
(72) SEGUELONG, Thierry, 17220 Bourgneuf, 5 rue Alienor (FR)
(72) MONSALLIER, Guy, 50400 Granville, 34 rue des Epinettes (FR)

F02M 26/73 **EN E-1326079** 2020 10 21 **3265665**
(86) US16020241 2016 03 01 2016759350

(73) AVENTICS CORPORATION, Lexington KY 40511, 1953 Mercer Road (US)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) US 2015 03 02 201562127164 P
(72) BAASCH, Oswaldo, Bowling Green, KY 42103, 53 Deere Valley Court (US)
(72) BIGLEY, Jon, A., Bowling Green, KY 42104, 1403 Harvey Avenue (US)
(72) BROWN, Danny, W., BowlingGreen, KY 42101, 1514 Blue Level Road (US)
(72) WETHINGTON, Glenn, Oakland, KY 42159, 330 Louie Meeks Road (US)

F02M 55/04 **EN E-1326080** 2020 10 21 **3286426**
(86) EP16058894 2016 04 21 2016717409

(73) Eagle Simrax B.V., 6468 XX Kerkrade, Hopelerweg 250 Parkstad 4005 (NL)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND IN DEM KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM VERWENDETER DÄMPFER
(30) JP 2015 04 22 2015087192
(72) VAN HOOIJDONK, Rob, 6468 XX Kerkrade Parkstad 4005, Hopelerweg 250 Parkstad 4005 (NL)

F02P 17/12 **EN E-1326081** 2020 10 21 **2836699**
(86) SE13050390 2013 04 11 2013774945

(73) Sem AB, 662 21 Åmål, Box 30 (SE)
(54) ZÜNDSYSTEM MIT EINER MESSVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSSIGNALEN AN DAS STEUERUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) SE 2012 04 13 1250371
(72) BENGTSSON, Jörgen, S-662 96 Svanskog, Krubbenäs Backen (SE)
(72) GUSTAFSSON, Bert, S-662 91 Åmål, Björkil 110 (SE)

F03B 1/04 **EN E-1326082** 2020 10 21 **2935868**
(86) US13068731 2013 11 06 2013868412

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZUFUHRVERTEILER
(30) US 2012 12 19 201213719748
(72) BEACH, Brian, East Hartford, CT 06108, 400 Main Street (US)

F03D 1/00 **EN E-1326083** 2020 10 21 **3163069**
2015 10 30 2015003102

(73) Nordex Energy Spain, S.A., 31395 Barasoain Navarra, Poligono industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) WINDTURBINEN-MONTAGE-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Carrillo Alonso, Luis, 28108 Alcobendas, Madrid, Acciona Ingeniería C/ Anabel Segura 11, Edificio D, Planta 1 (ES)
(72) Biedma García, Manuel, 28108 Alcobendas, Madrid, Acciona Ingeniería C/ Anabel Segura 11, Edificio D, Planta 1 (ES)
(72) Garcia Maestre, Iván, 31621 Sarriguren (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) Gastón Lujambio, Ander, 31621 Sarriguren (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) Arlabán Gabeiras, Teresa, 31621 Sarriguren (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) Garcia Sayés, Jose Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)
(72) Núñez Polo, Miguel, 31621 Sarriguren (Navarra), Acciona Windpower, S.A. Avenida Ciudad de la Innovación 5 (ES)

F03D 1/00 **EN E-1326084** 2020 10 21 **3359807**
(86) GB16052653 2016 08 25 2016758252

(73) Coman, Christopher John Anthony, Wickhamford, Evesham, Worcestershire WR11 7SG, 7 Penelope Gardens (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE AUS ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLEN
(30) GB 2015 10 05 201517525
(72) Coman, Christopher John Anthony, Wickhamford, Evesham, Worcestershire WR11 7SG, 7 Penelope Gardens (GB)

F03D 1/06 **EN E-1326085** 2020 10 21 **2778392**
2014 03 11 2014158851

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Windturbinenrotorblatt
(30) US 2013 03 15 201313832848
(72) YARBROUGH, Aaron A., Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) HERR, Stefan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CARROLL, Christian A., Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 1/06 **EN E-1326086** 2020 10 21 **3267032**
2016 07 07 2016178428

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) BLATTLAGERANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(72) Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, Overmarken 9 (DK)
(72) Laursen, Christian, 8722 Hedensted, Hvedelunden 21 (DK)
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, Sondervang 200 (DK)

F03D 3/06 **EN E-1326087** 2020 10 21 **3460230**
2018 09 03 2018192254

(73) Tommasi, Adeodato, 41043 Formigine (MO), Via Delle Radici 217 (IT)
(54) WINDTURBINE
(30) IT 2017 09 25 201700107075
(72) Tommasi, Adeodato, 41043 Formigine (MO), Via Delle Radici 217 (IT)

F03D 5/02 **EN E-1326088** 2020 10 21 **2986844**
(86) IL14050339 2014 04 08 2014785680

(73) Pekelis, Anatoli, 7868182 Ashkelon, 30 Timna Street (IL)
(73) Dekel, Adam, 5248131 Ramat Gan, 19/1 Arlozorov Street (IL)
(54) DURCH WINDKRAFT ANGETRIEBENE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 04 19 201361813665 P
(72) Pekelis, Anatoli, 7868182 Ashkelon, 30 Timna Street (IL)
(72) Dekel, Adam, 5248131 Ramat Gan, 19/1 Arlozorov Street (IL)

F03D 7/04 **DE E-1326089** 2020 10 21 **3553308**
2019 04 12 2019168854

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2018 04 12 102018002983
(72) Meier, Stefan, 24145 Kiel, Schlüsbeker Weg 16 (DE)

F03D 15/00 **EN E-1326090** 2020 10 21 **3516214**
(86) DK17050270 2017 08 21 2017757683

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DK 2016 09 21 PA201670744
(72) LIINGAARD, Anders Haslund, 8382 Hinnerup, Ravskærvej 36 (DK)
(72) THERKILDSEN, Claus Hald, 8550 Ryomgård, Margrethelundvej 6 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1326091** 2020 10 21 **3181900**
2016 11 23 2016002483

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG DES ISOLIERUNGSZUSTANDES DER WICKLUNGEN WINDBETRIEBENER GENERATOREN
(30) ES 2015 11 26 201500845
(72) Rodriguez Izal, Jose Luis, 31621 Sarriguren (Navarra), Gamesa Innovation & Technology, S.L. Avda. Innovacion 2 (ES)
(72) Gude Rodriguez, Isaac, 28043 Madrid, Gamesa Innovation & Technology, S.L. Ramirez DE Arellano 37 (ES)
(72) Sanchez Vitorica, Guillermo, 48170 Zamudio (Bizkaia), Gamesa Innovation & Technology, S.L. Parque Tecnologico DE Zamudio 100 (ES)
(72) Muñoz Babiano, Almudena, 28043 Madrid, Gamesa Innovation & Technology, S.L. Ramirez DE Arellano 37 (ES)

F03D 80/30 **EN E-1326092** 2020 10 21 **3284948**
2010 04 29 2017186031

(73) WINDFIN B.V., 2451 VW Leimuiden, 38, Waaier (NL)
(54) WINDKRAFTSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) IT 2009 04 29 MI20090725
(72) CASAZZA, Matteo, 39049 Val Di Vizze, Flaines, 207 (IT)
(72) SCHWARZ, Martin, 39031 Brunico, Via Roma, 5 (IT)

F03D 80/30 **EN E-1326093** 2020 10 21 **3551881**
(86) EP17078681 2017 11 09 2017808787

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) BÜRSTENANORDNUNG
(30) DE 2017 01 24 102017201107
(72) SOERENSEN, Soeren Kammer, 8700 Horsens, Åesvej 16 (DK)

F03D 80/40 **DE E-1326094** 2020 10 21 **3486481**
2018 11 14 2018206114

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN EINES VEREISUNGSZUSTANDS EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2017 11 16 102017010609
(72) Hansen, Marco, 25774 Groven, Flehderwurth 5 (DE)

F03D 80/60 **DE E-1326095** 2020 10 21 **3344871**
(86) EP16070502 2016 08 31 2016760699

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KÜHLUNG EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2015 09 04 102015217035
(72) DE VRIES, Jan, 26605 Aurich, Teestraße 7 (DE)
(72) ENSKONATUS, Kai, 26759 Hinte, Lange Straße 12 (DE)
(72) KÖNITZ, Malte, 26135 Oldenburg, Herrenweg 118 (DE)

F03G 7/06 **EN E-1326096** 2020 10 21 **3044628**
(86) GB14052754 2014 09 11 2014771947

(73) Cambridge Mechatronics Limited, CB4 1YG, The Westbrook Centre, Building 6 Milton Road Cambridge (GB)
(73) Hutchinson Technology Incorporated, Hutchinson, Minnesota 55350, 40 West Highland Park Drive N.E. (US)
(54) ISOLIERUNG VON SMA-AKTUATOR DRÄHTE IN EINER MINIATURKAMERA
(30) GB 2013 09 12 201316235
(30) GB 2013 09 12 201316252
(30) GB 2013 11 12 201319906
(72) BROWN, Andrew Benjamin David, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 Milton Road, (GB)
(72) LADWIG, Peter Francis, Hutchinson, Minnesota 55350, 166622 206th Circle (US)
(72) JENNEKE, Richard Rodger, Hutchinson, Minnesota 55350, 22034 190th Street (US)
(72) MCDANIEL, Timothy Alan, Hutchinson, Minnesota 55350, 405 Miller Avenue SW (US)
(72) PESAVENTO, Paul Valentine, Hutchinson, Minnesota 55350, 375 Connecticut Street NW (US)
(72) PETER, Todd Austin, Hutchinson, Minnesota 55350, 375 Connecticut Street NW (US)
(72) SCHEELE, Bryan John, Hutchinson, Minnesota 55350, 19369 Judson Circle (US)

F03G 7/06 **EN E-1326097** 2020 10 21 **3458714**
(86) GB17051651 2017 06 07 2017730901

(73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, The Westbrook Centre Building 6 (GB)
(54) ZENTRIERUNGSSTEUERUNG EINER SMA-BETÄTIGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2016 06 08 201610039
(72) BROWN, Andrew Benjamin David, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) BURBRIDGE, Daniel John, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) GRAYLEY, John, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) GOTLIBOVYCH, Igor, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 (GB)
(72) GREGORY, Thomas Matthew, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6 (GB)

F04B 27/18 **EN E-1326098** 2020 10 21 **3477169**
(86) JP17015860 2017 04 20 2017819619

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLER KAPAZITÄT
(30) JP 2016 06 28 2016127841
(72) KUME Yoshiyuki, Tokyo 158-0082, c/o Fujikoki Corporation 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(72) ASANO Hisashi, Tokyo 158-0082, c/o Fujikoki Corporation 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(72) SAKAMOTO Takashi, Tokyo 158-0082, c/o Fujikoki Corporation 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(72) ITOH Masaharu, Tokyo 158-0082, c/o Fujikoki Corporation 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)

F04B 39/00 **EN E-1326099** 2020 10 21 **3290697**
(86) JP16062374 2016 04 19 2016786364

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(73) PARKER CORPORATION, Tokyo 103-8588, 22-1, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHALLDÄMMENDE ABDECKUNG DES KOMPRESSORS FÜR KLIMAANLAGE
(30) JP 2015 04 28 2015091728
(72) GOTOU, Takashi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) SAKURAI, Katsutoshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) MAEGAITO, Kenichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1304, Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) ONO, Keisuke, Tokyo 103-8588, c/o Parker Corporation 22-1, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SATOU, Manabu, Tokyo 103-8588, c/o Parker Corporation 22-1, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome Chuo-ku (JP)

F04B 43/00 **DE E-1326100** 2020 10 21 **3504438**
(86) EP17071066 2017 08 22 2017761039

(73) Dipl. Ing. Ernst Schmitz GmbH & Co. KG Maschinen und Apparatebau, 47918 Tönisvorst, Kempener Straße 18 (DE)
(54) MEMBRANPUMPE
(30) DE 2016 08 25 102016216006
(72) HANNEMANN, Frank, 91341 Röttenbach, Buchenring 1a (DE)
(72) RAHM, Sebastian, 01159 Dresden, Altonaer Straße 23 (DE)
(72) WEDER, Marcus, 01728 Bannewitz OTHänichen, Bahnhofstraße 14 (DE)

F04B 43/12 **DE E-1326101** 2020 10 21 **3488108**
(86) EP17068321 2017 07 20 2017751650

(73) Qonqave GmbH, 73249 Wernau, Stadtplatz 11-13 (DE)
(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 07 20 102016113386
(72) REDSCHLAG, Lars, 70184 Stuttgart, Wernhaldenstr. 32 (DE)
(72) KRUTZENBICHLER, Alois, 82319 Starnberg, Am Langenberg 18 (DE)
(72) RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, Flachter Straße 6 (DE)
(72) BAUMANN, Jochen, 70180 Stuttgart, Liststraße 25 (DE)

F04B 49/025 **EN E-1326102** 2020 10 21 **3540225**
2019 03 13 2019162490

(73) Raddi, Enrico, 50058 Signa FI, Via del Padule 11 (IT)
(73) Raddi, Lorenzo, 50058 Signa FI, Via del Padule 11 (IT)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR PUMPEN
(30) IT 2018 03 14 201800003542
(72) Raddi, Enrico, 50058 Signa FI, Via del Padule 11 (IT)
(72) Raddi, Lorenzo, 50058 Signa FI, Via del Padule 11 (IT)

F04C 18/02 **EN E-1326103** 2020 10 21 **3144533**
(86) CN15072404 2015 02 06 2015792500

(73) Shaanxi Changling Special Equipment Co., Ltd., Baoji, Shaanxi 721000, No.75 Qingjiang Road (CN)
(73) Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi 710000, No. 28 Xianning Road (CN)
(54) HERMETISCH ABGEDICHTETER MITTELFREQUENZ-KÄLTEMITTELKOMPRESSOR MIT AKTIVIERUNGS- UND ENTLADUNGSFUNKTIONEN
(30) CN 2014 05 12 201410198899
(72) ZHANG, Ping, Shaanxi, No.75 Qingjiang Road, Baoji, (CN)
(72) WANG, Zhizhong, Shaanxi, No.28 West Xianning Road, Xi'an, (CN)
(72) CHEN, Baozong, Shaanxi, No.75 Qingjiang Road, Baoji, (CN)
(72) GAO, Qikun, Shaanxi, No.75 Qingjiang Road, Baoji, (CN)
(72) BU, Gaoxuan, Shannxi, No.75 Qingjiang Road, Baoji, (CN)
(72) CHEN, Peng, Shaanxi, No.75 Qingjiang Road, Baoji, (CN)
(72) WANG, Lei, Shaanxi, No.75 Qingjiang Road, Baoji, (CN)

F04D 13/02 **EN E-1326104** 2020 10 21 **2901016**
(86) US12054843 2012 09 12 2012768948

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
(54) KOPPLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINER FLÜSSIGKEITSAUSGABE
(72) CUNNINGHAM, Christopher E., Spring, TX 77388, 2431 Randal Point Court (US)
(72) HUYNH, Co Si, Cerritos, CA 90703, 16323 Shoemaker Avenue (US)

F04D 15/00 **FR E-1326105** 2020 10 21 **3044464**
(86) EP14067997 2014 08 25 2014755660

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) LAUFRAD FÜR MEHRPHASENPUMPE MIT MITTELN ZUR VERSTÄRKUNG UND VERTEILUNG VON SPALTSTRÖMUNGEN
(30) FR 2013 09 11 1358724
(72) PAGNIER, Philippe, F-38370 Saint Clair du Rhone, 0776 Rue des Carrosses (FR)

F04D 17/02 **DE E-1326106** 2020 10 21 **2522858**
2012 05 04 2012166751

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Radiallüfterrad und Haushaltsgerät mit einem Radiallüfterrad
(30) DE 2011 05 11 102011075628
(72) Wurm, Josef, 84550 Feichten a.d. Alz, Rupertiring 20 (DE)

F04D 25/06 **EN E-1326107** 2020 10 21 **3329127**
(86) EP16068030 2016 07 28 2016754206

(73) Nuovo Pignone Tecnologie SrL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) MOTORVERDICHTER UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES MOTORVERDICHTERS
(30) IT 2015 07 28 UB20152564
(72) BIGI, Manuele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) SASSANELLI, Giuseppe, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 25/08 **EN E-1326108** 2020 10 21 **3314128**
(86) IB16053893 2016 06 29 2016745173

(73) SPAL Automotive S.r.l., 42015 Correggio, Via per Carpi, 26/B (IT)
(54) GEBLÄSE UND LÜFTUNGSGRUPPE MIT DIESEM GEBLÄSE
(30) IT 2015 06 29 UB20151741
(72) DE FILIPPIS, Pietro, 17019 Varazze, Via Cesare Battisti 20 (IT)

F04D 29/02 **EN E-1326109** 2020 10 21 **3236079**
2009 12 04 2017172070

(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
(54) FLUIDPUMPE MIT EINEM ROTOR
(30) EP 2008 12 05 08075923
(30) US 2008 12 05 120095 P
(72) SCHECKEL, Mario, 14195 Berlin, Kaiserswerther Str. 4 (DE)

F04D 29/02 **EN E-1326110** 2020 10 21 **3425167**
2018 06 25 2018179652

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ROTATIONSMASCHINEN MIT EINEM HYBRIDROTOR MIT HOHLEN UND MASSIVEN ROTORBLATTSÄTZEN
(30) US 2017 07 05 201715642138
(72) MCCOMB, Patrick James, Cromwell, CT Connecticut 06416, 7 Cidar Hill Drive (US)
(72) WHITEHURST, Sean A., St. Louis, MO Missouri 63112, 5804 Pershing Avenue (US)

F04D 29/06 **EN E-1326111** 2020 10 21 **2954212**
(86) US14014601 2014 02 04 2014748753

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRZYKLUS-SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) US 2013 02 06 201361761495 P
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US)
(72) PICKFORD, Simon, Amston, Connecticut 06231, 454 Hope Valley Road (US)

F04D 29/28 **DE E-1326112** 2020 10 21 **2921711**
2014 03 21 2014001050

(73) punker GmbH, 24340 Eckernförde, Niewark 1-9 (DE)
(54) Radialventilatorrad und Gebläseanordnung
(72) Wolf, Matthias, D-24114 Kiel, Zastrowstr. 42 (DE)
(72) Xia, Yingan Dr., 24354 Rieseby, Am Thiergarten 34a (DE)

F04D 29/28 **EN E-1326113** 2020 10 21 **3009687**
(86) JP14060774 2014 04 16 2014811463

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE, KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZENTRIFUGALGEBLÄSES
(30) JP 2013 06 14 2013126039
(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TSUNETOMO, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F04D 29/34 **DE E-1326114** 2020 10 21 **3379088**
2018 03 07 2018160568

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) ANSCHLUSSELEMENT FÜR EINE LÜFTERRADSCHAUFEL
(30) DE 2017 03 23 102017106233
(72) Konzal, Alexander, 97999 Igersheim, Sudetenstraße 4 (DE)
(72) Gruber, Erhard, 74589 Satteldorf, Bölgentaler Str. 7 (DE)
(72) Baer, Martin, 74673 Mulfingen, In den Schafäckern 3 (DE)
(72) Haaf, Oliver, 74635 Kupferzell, Georg-Adam-Reinhard-Str. 12 (DE)

F04D 29/38 **EN E-1326115** 2020 10 21 **3543540**
(86) JP16084249 2016 11 18 2016921678

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PROPELLERGEBLÄSE UND KÜHLKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) NAKASHIMA, Seiji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINGU, Wahei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F15B 11/036 **EN E-1326116** 2020 10 21 **2479439**
2012 01 10 2012150590

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Flugzeugbetätigungsvorrichtung
(30) JP 2011 01 19 2011008709
(72) Ito, Koji, Gifu, 503-2192, c/o Gifu Plant, NABTESCO CORPORATION, 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho, Fuwa-gun, (JP)
(72) Suzuki, Kazuyuki, Gifu, 503-2192, c/o Gifu Plant, NABTESCO CORPORATION, 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho, Fuwa-gun, (JP)

F15B 15/14 **EN E-1326117** 2020 10 21 **3486501**
2018 11 16 2018206766

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AKTUATORANORDNUNG MIT SELBSTSCHMIERENDEN KOMPONENTEN
(30) IN 2017 11 17 201711041189
(72) JANAKIRAMAN, Rajasekaran, Doddanekunthi, Bangalore, P.O. Box 560037 B-208, VRR Lakeview, Lake Road (IN)
(72) RAYADURGAM, Hari Charan R B N, 560062 Bengaluru, No. 216, 4th Cross, Paramount Gardens, Thalagattapura, Kanakapura Main Road (IN)

F15B 21/14 **DE E-1326118** 2020 10 21 **3517790**
2018 12 14 2018212578

(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, 88457 Kirchdorf, Liebherr-Strasse 12 (DE)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT HYDRAULIK ZUR ENERGIEREKUPERATION
(30) DE 2018 01 29 102018101924
(72) Meitinger, Bernhard, 87740 Buxheim, Krautgässle 9A (DE)
(72) Wirthensohn, Manuel, 87477 Sulzberg, Ried 28 (DE)

F16B 1/00 **FR E-1326119** 2020 10 21 **3253951**
(86) FR16050217 2016 02 02 2016707862

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KORROSIONSSCHUTZSTOPFEN ZUM VERSCHLIESSEN EINER BEFESTIGUNGSÖFFNUNG UND SYSTEM MIT DIESEM STOPFEN
(30) FR 2015 02 03 1550822
(72) CHEVALLIER, Pierrick, 94700 Maisons-Alfort, 112 Avenue Gambetta (FR)
(72) REGHEZZA, Patrick, Jean-Louis, 77000 Vaux le Penil, 1 Allée des Tilleuls (FR)

F16B 5/02 **EN E-1326120** 2020 10 21 **3098390**
2016 03 15 2016160436

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELSTREBENPOSITIONIERUNGS- UND -SICHERUNGSSYSTEME MIT SICHERUNGSSCHEIBEN
(30) US 2015 05 15 201514713002
(72) DIBENEDETTO, Enzo, Kensington, CT Connecticut 06037, 88 Glenview Drive (US)
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, 1814 Boulevard (US)

F16B 5/06 **DE E-1326121** 2020 10 21 **3452731**
(86) EP17060388 2017 05 02 2017720150

(73) Angehrn AG Umformtechnik, 9113 Degersheim, Weierwiesenstrasse 24 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR TRAMPOLIN
(30) EP 2016 05 02 16167862
(72) BISANG, Erwin, 6331 Hünenberg, Böschhof 1 (CH)
(72) DURRER-KUETTEL, Ludwig, 6405 Immensee, Ahornweg 19 (CH)
(72) MEHR, Christian, 9533 Kirchberg, Oberwisstrasse 4 (CH)
(72) SCHWARZ, Silvan, 9620 Lichtensteig, Ziegelhüttenstrasse 9 (CH)

F16B 11/00 **EN E-1326122** 2020 10 21 **3227568**
(86) US15063256 2015 12 01 2015818108

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) ANEINANDERKUPPLUNG VON KOMPONENTEN MITHILFE ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE
(30) US 2014 12 01 201414557404
(72) CARLSTEN, Curtis B., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
(72) ITEM, Erik F., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

F16B 19/14 **DE E-1326123** 2020 10 21 **3234381**
(86) EP15002486 2015 12 09 2015808351

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS
(30) DE 2014 12 20 102014019322
(72) GRÖZINGER, Markus, 74321 Bietigheim, Geisingerstr. 21 (DE)
(72) GUSTKE, Oliver, 73119 Zell u. A., Schelmahdstrasse 30 (DE)
(72) KOHL, Daniel, 73230 Kirchheim, Hakenäckerweg 28 (DE)
(72) SPIRA, Carsten, 41748 Viersen, Gerretsfeld 30 (DE)

F16B 33/00 **DE E-1326124** 2020 10 21 **3230605**
(86) EP15078948 2015 12 08 2015805501

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHRAUBE, INSBESONDERE FÜR GEHÄUSE
(30) DE 2014 12 12 102014118513
(72) FREYERMUTH, Thomas, 53505 Kalenborn, Hilberather Str. 74 (DE)

F16B 37/06 **DE E-1326125** 2020 10 21 **3430277**
(86) EP17056028 2017 03 14 2017716465

(73) Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co.KG, 91126 Schwabach, Bahnhofstr. 8-16 (DE)
(54) SELBSTSTANZENDES EINPRESSELEMENT, EINPRESSVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN EINPRESSVERBINDUNG
(30) DE 2016 03 14 102016204173
(72) HIRSCHMANN, Markus, 91052 Erlangen, Äußere Brucker Straße 128 (DE)
(72) NIEDERMÜLLER, Juliane, 91186 Büchenbach, Feldstraße 6a (DE)

F16B 39/30 **DE E-1326126** 2020 10 21 **3519708**
(86) EP17074522 2017 09 27 2017787337

(73) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, Lupfenstrasse 22 (DE)
(54) SICHERUNGSINNENGEWINDEELEMENT, GEWINDEVERBINDUNG SOWIE HERSTELLVERFAHREN UND WERKZEUG
(30) DE 2016 09 27 102016118255
(72) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, Lupfenstrasse 22 (DE)

F16C 11/06 **EN E-1326127** 2020 10 21 **3584458**
2019 06 18 2019180791

(73) Burton Technologies, LLC, Ludington, Michigan 49431, 202 North Park Street (US)
(54) KUGELZAPFENBAHNANORDNUNG
(30) US 2018 06 20 201862687321 P
(30) US 2019 06 14 201916441327
(72) BURTON, John E., Ludington, MI 49431, 202 N. Park Street (US)

F16C 17/18 **DE E-1326128** 2020 10 21 **3580465**
(86) EP18052968 2018 02 06 2018705852

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)
(54) GLEITLAGERUNG MIT HYDRODYNAMISCHER AXIALSICHERUNG
(30) DE 2017 02 08 102017102420
(72) AMMANN, Bruno, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 6a (CH)
(72) KREIENKAMP, Christian, 79713 Bad Säckingen, Näfelstrasse 12 (DE)
(72) HERTEL, Antje, 5420 Ehrendingen, Erli 12 (CH)
(72) ACHTNICH, Philippe, 5610 Wohlen, Drosselweg 31 (CH)

F16C 33/66 **EN E-1326129** 2020 10 21 **3048318**
(86) JP14073863 2014 09 10 2014845271

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) TRAGSTRUKTUR
(30) JP 2013 09 18 2013192832
(72) KAZAMA, Sadatsune, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16C 37/00 **EN E-1326130** 2020 10 21 **3173644**
(86) JP15070101 2015 07 14 2015824733

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KUGELLAGER FÜR EINE SPINDEL MIT EINGEBAUTEM MOTOR
(30) JP 2014 07 22 2014148451
(72) KANAMOTO Takahiro, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) KOYAMA Mineo, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) NASU Keisuke, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

F16D 3/74 **DE E-1326131** 2020 10 21 **3263938**
2016 06 29 2016305789

(73) Walterscheid GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstraße 150 (DE)
(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) ELASTISCHE KUPPLUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANTRIEBE
(72) BARTHEN, Pascal, 57600 Forbach, 5, Rue du Dauphiné (FR)
(72) SCHÄFER, Uwe, 53773 Hennef, Irlenweg 20 (DE)
(72) TEITGEN, Hervé, 57370 Phalsbourg, 54, Route de Trois Maisons (FR)
(72) RUI, Pascal, 67370 Kleinfrankenheim, 9, Rue de Dossenheim (FR)

F16D 13/56 **EN E-1326132** 2020 10 21 **3514400**
2019 01 08 2019150658

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) MEHRPLATTENREIBUNGSKUPPLUNG
(30) JP 2018 01 10 2018002237
(72) Ito, Yoichi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Takahashi, Akira, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Mizuno, Kinya, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F16D 21/06 **DE E-1326133** 2020 10 21 **3034901**
2014 12 19 2014199394

(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
(54) Kupplungsanordnung für Kraftfahrzeugantriebsstrang
(72) Gremplini, Hansi, 74379 Ingersheim, In den Linden 12 (DE)
(72) Cokdogru, Inan, 74924 Neckarsbischofsheim, Schmitthennerstrasse 8 (DE)
(72) Schaarschmidt, Reinhard, 75428 Illingen, Marie-Elisabeth-Lüders-Weg 3 (DE)
(72) Stark, Timo, 74229 Oedheim, Uhringshalde 1 (DE)
(72) Wolf, Thomas, 71640 Ludwigsburg, Cäsar-von-Hofacker-Anlage 13 (DE)
(72) Bellinger, Gerhard, 69242 Muehlhausen, Brueningstraße 23 (DE)
(72) Neuendorf, Jens, 74199 Untergruppenbach, Hafnerhohle 11 (DE)
(72) Nuffer, Cedric, 74199 Unterheinriet, Gehrweg 2 (DE)

F16D 29/00 **EN E-1326134** 2020 10 21 **3315344**
(86) JP16068070 2016 06 17 2016832622

(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSANTRIEBSEINHEIT UND SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2015 08 06 2015155756
(72) MAKITA Shouji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) MIYACHI Kazuyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) CHIBA Ryouhei, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(72) IIDA Kaoru, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-1304, c/o Kabushiki Kaisha F.C.C. Gijutsu-Kenkyu-Jo 7000-46 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)

F16D 55/224 **EN E-1326135** 2020 10 21 **3559495**
(86) IB17057924 2017 12 14 2017826566

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) FEDERVORRICHTUNG FÜR SCHEIBENBREMSE, AUFLAGEFEDER UND SCHEIBENBREMSANORDNUNG
(30) IT 2016 12 23 201600130800
(72) D'ALESSIO, Davide, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) COSTA, Matteo, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) LONGHI, Daniel, 24035 Curno Bergamo, c/o Freni Brembo S.p.A. via Brembo 25 (IT)

F16D 55/2255 **EN E-1326136** 2020 10 21 **2940339**
(86) JP13084112 2013 12 19 2013869834

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHEIBENBREMSENVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2012 12 26 2012283452
(72) TAGUCHI,Akira, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) YOSHIMURA,Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Plant NABTESCO CORPORATION 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

F16D 55/226 **EN E-1326137** 2020 10 21 **3450788**
2017 08 31 2017188746

(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Grange Road (GB)
(54) SCHEIBENBREMSE
(72) TAYLOR, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)
(72) KULKARNI, Sanjeev, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited Grange Road (GB)

F16D 55/228 **EN E-1326138** 2020 10 21 **2932132**
(86) IB13060806 2013 12 11 2013824379

(73) Iorio, Franco, 41028 Serramazzoni, Via Giardini Sud SL 2338 (IT)
(54) SATTELKÖRPER, INSBESONDERE FÜR SCHEIBENBREMSEN
(30) IT 2012 12 11 MO20120303
(72) Iorio, Franco, 41028 Serramazzoni, Via Giardini Sud SL 2338 (IT)

F16D 65/092 **EN E-1326139** 2020 10 21 **3289238**
(86) EP16062004 2016 05 27 2016729505

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate, Corso Europa, 41/43 (IT)
(54) BREMSBELAG FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2015 05 28 UB20151029
(72) DONZELLI, Daniele, 10062 Luserna San Giovanni (Torino), Viale dei Tigli 15 (IT)
(72) SOLARI, Mattia, 12032 Barge (Cuneo), c/o ITT ITALIA S.r.l., Via San Martino, 87 (IT)
(72) TERRANOVA, Marco, 10149 Torino, Via Gramegna 18 (IT)
(72) SERRA, Stefano, 10060 San Pietro Val Lemina (TO), Via Pramartino 38/A (IT)
(72) MARTINOTTO, Luca, 20025 Legnano (Milano), Via Pasteur 25 (IT)

F16D 65/12 **DE E-1326140** 2020 10 21 **3179129**
2016 11 07 2016002358

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG MIT EINER BREMSSCHEIBENKONSTRUKTION UND EINER RADLAGEREINHEIT
(30) DE 2015 12 11 102015016036
(72) Butz, Matthias, 80637 München, Taxisstraße 31 (DE)
(72) Blattenberger, Florian, 80997 München, Manzostraße 88a (DE)

F16D 65/12 **DE E-1326141** 2020 10 21 **3538785**
(86) EP17078383 2017 11 07 2017804091

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRÄGERTOPF FÜR EINE BREMSSCHEIBE, BREMSSCHEIBENEINRICHTUNG
(30) DE 2016 11 09 102016221969
(72) HUSCHENHOEFER, Wolfgang, 35614 Asslar, Gleisenbach 2 (DE)
(72) BAHROUN, Karim, 70569 Stuttgart, Graefin-Von-Linden-Weg 8 (DE)

F16F 1/02 **EN E-1326142** 2020 10 21 **3535499**
(86) US17049917 2017 09 01 2017777676

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) BIDIREKTIONALE NICHTLINEARE FEDER
(30) US 2016 11 04 201615344434
(72) BULLARD, Andrew L., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) WILSON, Shane E., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) AGUILERA, Ricardo A., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) YATES, Ryan, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)

F16F 9/05 **EN E-1326143** 2020 10 21 **3460285**
(86) JP16085733 2016 12 01 2016902475

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTFEDERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 20 2016101349
(72) TANAKA, Satoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/04 **EN E-1326144** 2020 10 21 **3535503**
(86) US17049907 2017 09 01 2017777675

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) SCHWINGUNGSAUFHEBUNGSSYSTEM
(30) US 2016 11 04 201615344428
(72) BULLARD, Andrew L., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(72) WILSON, Shane E., Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)

F16G 11/02 **DE E-1326145** 2020 10 21 **3460288**
2018 09 19 2018195325

(73) Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Böhmerwaldstrasse 20 (AT)
(54) ENDVERBINDUNG FÜR DRAHTSEIL
(30) AT 2017 09 20 5017517 U
(72) KAISER, Gunter, 4600 Thalheim bei Wels, Zillenweg 2 (AT)
(72) TRAXL, Robert, 4802 Ebensee, Lahnstraße 67 (AT)

F16H 1/28 **EN E-1326146** 2020 10 21 **3279507**
(86) JP16057138 2016 03 08 2016772123

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) PLANETENGETRIEBEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 30 2015069325
(72) MATSUOKA, Tetsuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) NISHIKAWA, Hiroyasu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) BANNO, Takahiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) ASAHARA, Masato, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWAJU AKASHI ENGINEERING. CO. LTD. 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) SATO, Kazuhiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)

F16H 3/72 **EN E-1326147** 2020 10 21 **3179132**
2016 11 30 2016201464

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 09 2015240644
(72) KOBAYASHI, Nobufusa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)
(72) TANAKA, Takaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho (JP)

F16H 25/20 **EN E-1326148** 2020 10 21 **3049131**
(86) EP14069752 2014 09 17 2014766488

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 09 23 13185478
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstrasse 50 (DE)
(72) MÜLLER, Heiko, 70567 Stuttgart, Oberdorfstrasse 10 (DE)
(72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen, Landolinsgasse 10 (DE)
(72) BECHTOLD, Herbert, 78588 Denkingen, Dreifaltigkeitsbergstrasse 3 (DE)

F16H 25/22 **EN E-1326149** 2020 10 21 **3230625**
(86) EP14077082 2014 12 09 2014815288

(73) Ewellix AB, 41552 Göteborg (SE)
(54) PLANETENROLLENGEWINDEMECHANISMUS
(72) DUBUS, Jerome, 73100 Aix-Les-Bains, 32 bis Montée de Marlioz (FR)
(72) BOCH, Christian, 73000 Chambery, 112 rue Mont Jovet (FR)

F16H 37/02 **EN E-1326150** 2020 10 21 **3332155**
(86) EP16068289 2016 08 01 2016748102

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRADGETRIEBE MIT DREI GESCHWINDIGKEITEN
(30) IT 2015 08 03 UB20152778
(72) NESTI, Paolo, 56025 Pontedera (PI), C/O PIAGGIO & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera (PI), C/O PIAGGIO & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F16H 37/04 **FR E-1326151** 2020 10 21 **3359847**
(86) FR16052593 2016 10 07 2016788737

(73) Groupement International de Mécanique Agricole, 60000 Beauvais, 41 Avenue Blaise Pascal (FR)
(54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT BREITEM GESCHWINDIGKEITSBEREICH
(30) FR 2015 10 08 1559579
(72) LADRIERE, Pascal, 59550 Fontaine-au-Bois, 16 Rue du Pont (FR)
(72) FOLLIOT, Didier, 60430 Noailles, 35 Rue du Courtil Crête (FR)
(72) CUEVAS MELO, Oscar, 60000 Beauvais, 41, rue du Pré Martinet (FR)

F16H 37/08 **EN E-1326152** 2020 10 21 **2882982**
(86) EP13066738 2013 08 09 2013747678

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2012 08 10 201214316
(72) WINTER, Philip, Blackburn, Lancashire BB2 7FA, 17 Clarence Park (GB)
(72) GREENWOOD, Christopher, Llansantffraid, Powys SY22 6TE, The Shippon Deytheur (GB)

F16H 55/06 **EN E-1326153** 2020 10 21 **3376069**
(86) JP16082444 2016 11 01 2016864082

(73) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., Aichi 441-8560, 39-5 Aza Daizen Ueta-cho Toyohashi-shi (JP)
(54) GETRIEBE AUS KUNSTHARZ
(30) JP 2015 11 12 2015222077
(72) YAGI, Yasunori, Toyohashi-shi Aichi 441-8560, c/o MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO. LTD. 39-5 Aza Daizen Ueta-cho (JP)

F16H 57/04 **DE E-1326154** 2020 10 21 **3453923**
2017 09 07 2017189842

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Holst, Sven, 88074 Meckenbeuren, Schübelbeer 5/1 (DE)

F16H 57/04 **FR E-1326155** 2020 10 21 **3495692**
2018 12 04 2018210087

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) KRONE EINES UNTERSETZUNGSGETRIEBES MIT PLANETENSATZ FÜR STRÖMUNGSMASCHINE
(30) FR 2017 12 06 1761732
(72) CHARRIER, Mathieu, Jean, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MORELLI, Boris, Pierre, Marcel, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F16H 57/08 **EN E-1326156** 2020 10 21 **3293422**
2017 08 18 2017186802

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) MONTAGEANORDNUNG FÜR PLANETENGETRIEBE
(30) GB 2016 08 23 201614366
(72) Madge, Jason, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Bradley, Jonathan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F16H 57/08 **DE E-1326157** 2020 10 21 **3495695**
2018 11 30 2018209426

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) GETRIEBEGEHÄUSE FÜR EIN PLANETENGETRIEBE
(30) DE 2017 12 07 102017129110
(72) ANTES, Michael, 91358 Kunreuth, Weingarts 287a (DE)
(72) REINECKER, Bernd, 90491 Nürnberg, Am Nordostbahnhof 54 (DE)
(72) RICHTER, Olaf, 90547 Stein, Hermann-Hesse-Weg 11 (DE)
(72) WEISKE, Klaus, 90571 Schwaig, Nürnberger Straße 31 (DE)
(72) HETTYCH, Reiner, 90471 Nürnberg, Watzmannstraße 8 (DE)

F16H 61/00 **EN E-1326158** 2020 10 21 **3088773**
(86) JP14083922 2014 12 22 2014874417

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2013 12 24 2013265802
(72) HIRAMATSU, Nobuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) NAKAYAMA, Shigeru, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) OOISO, Keiichi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Takabumi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

F16H 61/02 **EN E-1326159** 2020 10 21 **3514409**
(86) JP16077383 2016 09 16 2016916262

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND GETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE
(72) KISHI, Daigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

F16H 61/16 **EN E-1326160** 2020 10 21 **3480496**
2018 11 02 2018204079

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIEFAHRZEUG
(30) JP 2017 11 07 2017214770
(72) Koide, Yukikazu, Aichi-ken, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)
(72) Nishino, Yuichi, Aichi-ken, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2 -1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)

F16H 61/4017 **FR E-1326161** 2020 10 21 **3268638**
(86) EP15076491 2015 11 12 2015794181

(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) VERTEILERVORRICHTUNG UND DRUCKBEGRENZER, INSBESONDERE FÜR EINE HYDRAULISCHE STÜTZVORRICHTUNG AUF EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) FR 2015 03 13 1500495
(30) FR 2015 06 10 1555295
(72) BOZIC, Ante, F-60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) CLAPIT, Bastien, F-60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
(72) LAMBEY, Julien, F-60410 Verberie, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

F16H 63/50 **EN E-1326162** 2020 10 21 **2650560**
(86) JP11006172 2011 11 04 2011841516

(73) Ikeya Formula Co., Ltd., Tochigi 322-0251, 537-4 Nojiri Kanuma-shi (JP)
(54) GETRIEBE UND SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2010 11 19 2010259145
(30) JP 2010 12 17 2010281737
(72) IKEYA, Shinji, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, c/o IKEYA FORMULA CO. LTD. 537-4, Nojiri (JP)
(72) TERAOKA, Masao, Sano-shi Tochigi 327-0844, 73-3, Tomioka-cho (JP)

F16J 15/02 **EN E-1326163** 2020 10 21 **3039316**
(86) US14052735 2014 08 26 2014867717

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GLEITDICHTUNG
(30) US 2013 08 30 201361872268 P
(30) US 2013 08 30 201361872223 P
(72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, 2 Ivy Court (US)

F16J 15/3268 **EN E-1326164** 2020 10 21 **3550182**
2019 04 04 2019167212

(73) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U, 10064 Pinerolo (TO), Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(54) DICHTUNG MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNGSKAPAZITÄT FÜR EIN VENTIL EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2018 04 04 201800004203
(72) BOI, Alessandro, 10064 PINEROLO (TO), c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U., Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(72) KOKOSZYNSKI, Wojciech, 10064 PINEROLO (TO), c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U., Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(72) TRUXIUS, Kira Sophie, 10064 PINEROLO (TO), c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U., Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(72) SCHROIFF, Volker, 10064 PINEROLO (TO), c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U., Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(72) GRAMLICH, Martin, 10064 PINEROLO (TO), c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U., Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(72) MARTINI, Patrick, 10064 PINEROLO (TO), c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U., Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(72) KLINGSHIRN, Christoph, 10064 PINEROLO (TO), c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U., Via Pietro Ferrua, 4 (IT)

F16K 1/48 **DE E-1326165** 2020 10 21 **3224510**
(86) EP15077960 2015 11 27 2015813282

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) DE 2014 11 28 102014017549
(72) KIRBS, Uwe, 60388 Frankfurt, Am Bienenstock 27 (DE)
(72) HESS, Michael, 60437 Frankfurt, Philipp-Schnell-Straße 68 (DE)
(72) KUNZ, Bernd, 34549 Edertal, Am Linge 1 (DE)

F16K 1/52 **DE E-1326166** 2020 10 21 **3527862**
2018 02 19 2018157399

(73) Oventrop GmbH & Co. KG, 59939 Olsberg, Paul-Oventrop-Strasse 1 (DE)
(54) VENTIL MIT EINER EINRICHTUNG ZUR VOREINSTELLUNG DES STRÖMUNGSKANALQUERSCHNITTES
(72) Löffler, Gerhard, 59939 Olsberg, Ginsterweg 18 (DE)

F16K 7/12 **DE E-1326167** 2020 10 21 **3120055**
(86) EP15054528 2015 03 04 2015713135

(73) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Straße 6-8 (DE)
(54) MEMBRAN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 03 19 102014205117
(72) MUELLER, Gert, 74653 Kuenzelsau, Langenburger Straße 1 (DE)
(72) FLOEGEL, Werner, 74677 Doerzbach, Jagstblick 5 (DE)

F16K 15/03 **EN E-1326168** 2020 10 21 **3318786**
2016 11 08 2016461569

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL
(72) Ferus, Hanna, Wroclaw, Dabrowskiego 32A/10 (PL)
(72) Wiktorko, Lukasz, Wroclaw, L. Pasteura 12/12 (PL)

F16K 31/163 **EN E-1326169** 2020 10 21 **3329163**
(86) US16045039 2016 08 01 2016756830

(73) Bray International, Inc., Houston, TX 77041, 13333 Westland E. Blvd. (US)
(54) KOMBINATIONSVORRICHTUNG ZUR ABSPERRUNG UND TEILHUBTESTS VON VENTILANTRIEBEN
(30) US 2015 07 30 201562198778 P
(72) SUJANANI, Prem, Houston, TX 77041, 13333 Westland E Blvd. (US)
(72) PARAMASIVAN, Satheesh, Houston, TX 77041, 13333 Westland E Blvd. (US)
(72) DIVAKARAN, Deepak, Houston, TX 77041, 13333 Westland E Blvd. (US)
(72) KUMAR, Santhosh, Houston, TX 77041, 13333 Westland E Blvd. (US)

F16K 31/365 **EN E-1326170** 2020 10 21 **3434948**
2018 07 24 2018185357

(73) Special Components S.r.l., 10040 Caselette, Via Alpignano, 151/155 (IT)
(54) QUERVERWEIS AUF VERWANDTE ANMELDUNGEN
(30) IT 2017 07 24 201700084294
(72) HERNANDEZ MERIDA, Viviana, 10040 CASELETTE (TO), c/o SPECIAL COMPONENTS S.r.l. Via Alpignano, 151/155 (IT)

F16K 99/00 **EN E-1326171** 2020 10 21 **3505802**
2018 12 28 2018248256

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MAGNETISCH STEUERBARES VENTIL UND TRAGBARE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MAGNETISCH STEUERBAREN VENTIL, INSBESONDERE KARTUSCHE ZUR PROBENVORBEREITUNG UND MOLEKÜLANALYSE
(30) IT 2017 12 28 201700150547
(72) CUCCHI, Davide, 24058 ROMANO DI LOMBARDIA (BG), Via Cascina Portico snc (IT)
(72) BRUNO, Lorenzo, 28855 MASERA (VB), Fraz. Bondolo, 1 (IT)
(72) FERRARA, Francesco, 73047 MONTERONI DI LECCE (LE), Via Vittorio Veneto, 5 (IT)

F16L 1/06 **EN E-1326172** 2020 10 21 **3361131**
2011 07 26 2018164334

(73) 1552818 Ontario Limited, London, ON N6K 0A5, 1780 Riverbend Road (CA)
(54) ROHRSTÄNDER
(30) US 2010 07 27 36810410 P
(72) CONNORS, Geoff, Weyman, London, Ontario N6K 0A5, 1780 Riverbend Road (CA)
(72) BLOKKER, James, Andrew, London, Ontario N5X 3W8, 14 Carriage Hill Crescent (CA)

F16L 1/19 **EN E-1326173** 2020 10 21 **2631519**
2009 06 19 2013168408

(73) Saipem S.p.A., 20097 San Donato Milanese (Milano), Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(54) Rohrverlegungsschiff und Verfahren zum Verlegen einer Rohrleitung
(30) GB 2008 06 20 0811437
(72) Legaignoux, Herve Jean Francois, F-13800 Istres, 5 clos de la Manne, Chemin de la Manne, (FR)
(72) Baylot, Michel Pierre, 07460 Saint Paul le Jeune, Le mas de la fontaine Les Rousses (FR)
(72) Huot, Emmanuel, F-28130 Saint Martin de Nigelles, 3 Impasses des Vignes (FR)
(72) Ardavanis, Kimon Tullio, I-18039 Sanremo, via G Galilei 503 (IT)

F16L 3/22 **EN E-1326174** 2020 10 21 **3341639**
(86) EP16069869 2016 08 23 2016756684

(73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, 202 15 Malmö, P.O. Box 50559 (SE)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) SE 2015 08 25 1551100
(72) LARSSON, Bengt I., 274 53 Skivarp, Tingaröd 119 (SE)
(72) LARSSON, Germund, 224 64 Lund, Dag Hammarskjöldsv. 5J (SE)
(72) MÅRTENSSON, Mattias, 244 33 Kävlinge, Fabriksgatan 10 (SE)
(72) WEMMERT, Marlene, 246 34 Löddeköpinge, Fornvägen 36 (SE)

F16L 5/04 **FR E-1326175** 2020 10 21 **2960563**
2015 06 17 2015172474

(73) Saint-Gobain PAM, 21 Avenue Camille Cavallier 54700 Pont-à-Mousson (FR)
(54) EINHEIT, DIE EIN DURCHFÜHRUNGSELEMENT UND MINDESTENS EINE BRANDSCHUTZMUFFE UMFASST
(30) FR 2014 06 27 1456047
(72) SUBRA, Renaud, 57000 METZ, 41 rue sente-a-my (FR)
(72) BEAUD, Laurent, 54000 NANCY, 28 rue Notre Dame de Lourdes (FR)
(72) MARTIN, Alain, 54380 SAIZERAIS, 3 rue des lilas (FR)

F16L 25/10 **EN E-1326176** 2020 10 21 **3403014**
(86) IB16056727 2016 11 08 2016884822

(73) Middleville Tool & Die Co.,, Middleville MI 49333, 1900 Patterson Road (US)
(54) PASSIVE ABGASVENTILANORDNUNG MIT ÜBERLAPPENDER SCHLUPFVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG UND INSTALLATION
(30) US 2016 01 15 201662279471 P
(72) MIDDLETON, Robert L., Middleville, MI 49333, 129 Grand Rapids St. (US)
(72) MIDDLETON, Justin T., Middleville, MI 49333, 1611 N. Norris Rd. (US)
(72) WALWORTH, Bradley Blair, Jackson, MI 49201, 7162 Murray Road (US)
(72) THOMAS, Stephen M., Laingsburg, MI 48848, 6206 W. Grand River Rd. (US)
(72) GEER, Larry Joseph, Jackson, MI 49201, 3980 Saunt Road (US)
(72) PETERS, Erwin Albert III, Cement City, MI 49233, 14436 Limerick Lane (US)

F16L 37/098 **EN E-1326177** 2020 10 21 **3546814**
2018 03 23 2019160250

(73) Yuan Mei Corp., Chang Hua Hsien, No.1, Lane 288, Sec. 1, Lu Ho Road Lu Kang Chen (TW)
(54) GARTENFLUIDVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(72) LO, Shun-nan, Chang Hua Hsien, NO.1 Lane 288 Sec.1, Lu Ho RD. (TW)

F16L 55/00 **EN E-1326178** 2020 10 21 **3384198**
(86) US16016199 2016 02 02 2016708792

(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)
(54) ROHRRÜCKHALTEVORRICHTUNG UND ABSCHIRMUNG
(30) US 2015 12 04 201514960007
(72) LYNCH, John, J., Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)
(72) RODRIGUEZ, Edward, A., Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)
(72) LISZKAI, Tamas, R., Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)

F16L 55/027 **EN E-1326179** 2020 10 21 **3403017**
(86) US17013369 2017 01 13 2017705981

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUIDISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 01 15 201614997052
(72) TECSON, Joshua, Logan, Colleyville TX 76034, 5408 Janet Lane (US)
(72) NGUYEN, Tung, K., Mckinney TX 75070, 2203 Old Magarrah (US)
(72) DIAZ, Juan, M., Melissa TX 75454, 1 Trailridge Drive (US)

F16M 11/04 **EN E-1326180** 2020 10 21 **3163146**
(86) CN14081054 2014 06 27 2014896139

(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd., Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, 12th Floor, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaoxin South 4th Ave, (CN)
(54) STATIVKOPFSTRUKTUR UND ZAHNRADEINSTELLUNGSMECHANISMUS DAFÜR
(72) PAN, Paul, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park South Nanshan District (CN)
(72) LIU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park South Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park South Nanshan District (CN)
(72) KIM, Min, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park South Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Yanchong, Shenzhen Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER BLdg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park South Nanshan District (CN)

F16M 13/02 **DE E-1326181** 2020 10 21 **3244122**
2016 11 14 2016198666

(73) Tragfreund GmbH, 98574 Schmalkalden, Allendestrasse 68 (DE)
(54) TRAGVORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 12 102016108802
(72) SCHULZE-BECKINGHAUSEN, Andreas, 31515 Wunstorf, Branddrift 6, (DE)
(72) MÜHLENBECK, Andreas, 36433 Bad Salzungen, Am Park 13 (DE)
(72) WOLFRAM, Erik, 07745 Jena, Wilhelm-Rein-Str. 1, (DE)

F17C 5/00 **EN E-1326182** 2020 10 21 **3551925**
(86) JP16005074 2016 12 06 2016820368

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) WASSERSTOFFBETANKUNGSSYSTEM
(72) WERLEN, Etienne, Tokyo 108-8509, c/o Air Liquide Japan Ltd. Granpark Tower 3-4-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(72) OTT, Thierry, 75007 Paris, c/o L'Air Liquide Societe Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procedes Georges Claude 75 Quai d'Orsay (FR)

F17C 7/04 **EN E-1326183** 2020 10 21 **2935976**
(86) US13070542 2013 11 18 2013805640

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KRYOGENE TANKANORDNUNG
(30) US 2012 12 20 201213722502
(72) TANG, Ching-Jen, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) HUDY, Laura, Michele, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

F17C 9/04 **EN E-1326184** 2020 10 21 **3292344**
(86) GB16051321 2016 05 09 2016721912

(73) Highview Enterprises Limited, London EC1Y 0TH, Suite A 6 Honduras Street (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES DRUCKS IN EINEM KRYOGENEN ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) GB 2015 05 07 201507836
(72) RILEY, Richard, London E5 0LY, 7 Glenarm Road (GB)
(72) ZUBIZARRETA, Miriam, London E14 9FF, 86 Meridian Place Isle of Dogs (GB)
(72) CASTELLUCCI, Nicola, Woking Surrey GU22 9AU, 20 Sundridge Road (GB)
(72) CURRIE, Paul, Lancing West Sussex BN15 8AX, White Rose Alma Street (GB)

F17C 13/02 **EN E-1326185** 2020 10 21 **2795177**
(86) IB12002760 2012 12 20 2012832707

(73) Mann, Christopher, St Mawgan, Cornwall TR8 4ET, Lanherne Cottage Penpont (GB)
(73) Bennett, Michael, Padstow, Cornwall PL28 8BG, 52 Church Street Garslade (GB)
(54) FLÜSSIGMETHANSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2011 12 20 201121931
(72) Mann, Christopher, St Mawgan, Cornwall TR8 4ET, Lanherne Cottage Penpont (GB)
(72) Bennett, Michael, Padstow, Cornwall PL28 8BG, 52 Church Street Garslade (GB)

F17C 13/04 **FR E-1326186** 2020 10 21 **3502540**
2018 11 21 2018207499

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) HAHN UND FLASCHE MIT UNTER DRUCK STEHENDER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2017 12 19 1762413
(72) FERRE, Aurélien, 75011 Paris, 8 rue Oberkampf (FR)
(72) RUDNIANYN, Philippe, 91700 Villiers-sur-Orge, 6 rue Claude Monet (FR)
(72) BATUT, Celestin, 75015 Paris, 59 rue des Entrepreneurs (FR)

F21S 2/00 **EN E-1326187** 2020 10 21 **2385294**
2011 05 03 2011164604

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Beleuchtungsvorrichtung mit austauschbaren Modulen
(30) KR 2010 05 03 20100041552
(72) Yang, Haeng Sok, 420-825, Gyeonggi-do, 323-40 Simgok 3-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si (KR)
(72) Yun, Sang Kyeong, 443-707, Gyeonggi-do, 118-1603 Neulpureun Byoksan Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Oh, Tae Keun, 443-370, Gyeonggi-do, 3-204 Dongnam Apt., Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

F21S 8/00 **DE E-1326188** 2020 10 21 **3376092**
2018 01 02 2018150059

(73) Prolicht GmbH, 6091 Neu-Götzens, Gewerbepark 9 (AT)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) AT 2017 03 15 502052017
(72) DANNER, Michael, 6130 Schwaz, Franz-Josef-Str. 28 (AT)

F21S 8/02 **EN E-1326189** 2020 10 21 **3467372**
2018 09 27 2018197268

(73) Tempo Industries, LLC., Irvine, CA 92614, 1961 McGaw Ave., (US)
(54) LED-VOUTENLEUCHTSYSTEM MIT MIKROQUERLAMELLEN
(30) US 2017 10 05 201715725834
(72) PEARSON, Dennis, Irvine, CA 92614, c/o Tempo Industries, LLC 1961 McGaw Ave. (US)
(72) BREMSER, Michael D., Irvine, CA 92614, c/o Tempo Industries, LLC 1961 McGaw Ave. (US)
(72) JOHNSON, James, Irvine, CA 92614, c/o Tempo Industries, LLC 1961 McGaw Ave. (US)
(72) LUEKEN, Thomas, Irvine, CA 92614, c/o Tempo Industries, LLC 1961 McGaw Ave. (US)
(72) TOMS, Shaun, Irvine, CA 92614, c/o Tempo Industries, LLC 1961 McGaw Ave. (US)

F21S 10/00 **EN E-1326190** 2020 10 21 **3161374**
(86) EP15064164 2015 06 23 2015731320

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN
(30) EP 2014 06 26 14174013
(72) DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DE GRAAF, Jan, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 10/02 **EN E-1326191** 2020 10 21 **3447366**
2006 11 13 2018193342

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LAMPENANORDNUNG
(30) EP 2005 11 17 05110865
(72) PAULUSSEN, Elvira, J., M., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) DUINE, Peter, A., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN OERS, Denis, J., C., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 41/145 **DE E-1326192** 2020 10 21 **3080513**
(86) EP14075506 2014 11 25 2014803099

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2013 12 13 102013225950
(72) HOGREFE, Henning, 72141 Walddorfhäslach, Zollernblickstrasse 10/1 (DE)

F21V 8/00 **EN E-1326193** 2020 10 21 **3172487**
(86) US15041105 2015 07 20 2015747308

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
(54) LICHTSCHALTINDIKATOREN ÜBER WELLENLÄNGENFILTRATION
(30) US 2014 07 23 201462028162 P
(72) PRAIS, Eugene Randal, West Milford, New Jersey 07480, 4 Dockerty Road (US)

F21V 9/20 **EN E-1326194** 2020 10 21 **3450839**
2018 08 31 2018192008

(73) ROBE lighting s.r.o., 75661 Roznov pod Radhostem, Házovice 2090 (CZ)
(54) DICHROITISCHES MUSTER FÜR SUBTRAKTIVE FARBMISCHUNG
(30) US 2017 09 01 201762553769 P
(72) JURIK, Pavel, 75656 Prostredni Becva, Prostredni Becva 543 (CZ)
(72) VILEM, Jan, 755 01 Vsetin, Michala Urbanka 441 (CZ)
(72) VALCHAR, Josef, 756 56 Prostredni Becva, Prostredni Becva 561 (CZ)

F21V 14/02 **EN E-1326195** 2020 10 21 **3546824**
2017 05 18 2019169447

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTE UND VERFAHREN
(30) EP 2016 05 27 16171618
(72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN GHELUWE, Jochen, Renaat, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN NEER, Alexander, Jacobus, Mariette, 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)

F21V 21/112 **EN E-1326196** 2020 10 21 **2746652**
2013 11 27 2013194714

(73) Cariboni Group S.P.A., 38068 Rovereto, Via A.Prato 22 (IT)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2012 11 30 MI20122043
(72) Cariboni, Dante, 23875 Osnago (LC), FIVEP S.P.A. Via della Tecnica, 19 (IT)

F21V 25/12 **DE E-1326197** 2020 10 21 **3460321**
2018 09 04 2018192543

(73) REHAU AG + Co, 95111 Rehau, Otto-Hahn-Strasse 2 (DE)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 25 202017105803 U
(72) Eibl, Stefan, 95028 Hof, Wilhelmstraße 12 (DE)
(72) Schmidt, Steven, 95182 Döhlau, An den Waldteichen 41 (DE)
(72) Goldstein, Jörg, 95028 Hof, Döberlitzer Straße 51 (DE)

F21V 29/89 **EN E-1326198** 2020 10 21 **3548803**
(86) EP17080519 2017 11 27 2017801738

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTE
(30) WO 2016 12 02 PCT/CN2016/108348
(30) EP 2017 03 06 17159410
(72) CHEN, Feihong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Xia, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F22B 1/28 **EN E-1326199** 2020 10 21 **2899460**
2015 01 26 2015152434

(73) Loval Oy, 07900 Loviisa, Linnunrata 4 (FI)
(54) Heizeinheit, Heizvorrichtung und Verfahren zur Dampferzeugung aus einer Flüssigkeit und Erhitzen von Gas in einer Heizeinheit
(30) FI 2014 01 27 20145074
(72) Juntunen, Tuomo, 07900 Loviisa, Loval Oy Linnunrata 4 (FI)

F23B 80/04 **DE E-1326200** 2020 10 21 **3361152**
2018 02 08 2018155845

(73) Riener, Karl Stefan, 4560 Kirchdorf, Schiedermayrstrasse 3 (AT)
(54) BIOMASSEOFEN
(30) DE 2017 02 08 102017001172
(72) Riener, Karl Stefan, 4560 Kirchdorf, Schiedermayrstrasse 3 (AT)

F23D 14/62 **EN E-1326201** 2020 10 21 **3531017**
2018 02 26 2018158635

(73) Honeywell Technologies Sarl, 1180 Rolle, Z.A. La Piece 16 (CH)
(54) GAS-LUFT-MISCHVORRICHTUNG FÜR EINEN GASBRENNER UND ANORDNUNG MIT EINER GAS-LUFT-MISCHVORRICHTUNG UND EINEM GEBLÄSE
(72) KRALICEK, Libor, 62700 Brno, Honeywell, Turanka 96 (CZ)
(72) NIEMEYER, Ulrich, 49080 Osnabrück, August-Hölscher-Strasse 78A (DE)
(72) KAMMERAHL, Andreas, 49448 Lemförde, Aulbertstrasse 22 (DE)

F23L 3/00 **EN E-1326202** 2020 10 21 **3508788**
2018 01 09 2018382003

(73) ORKLI, S. COOP., 20240 Ordizia (Gipuzkoa), Carretera Zaldibia, s/n (ES)
(54) MISCHERVORRICHTUNG FÜR EINEN GASBRENNER
(72) OCAÑA SOLA, Mikel, 20240 ORDIZIA, Crta. Zaldibia, S/N (ES)
(72) ARIN GUTIERREZ, Aimar, 20240 ORDIZIA, Crta. Zaldibia, S/N (ES)

F23N 1/00 **EN E-1326203** 2020 10 21 **2834565**
(86) IB13000375 2013 03 12 2013720009

(73) Bertelli & Partners S.r.l., 37050 Angiari (Verona), Viale Europa 188/270 (IT)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN REGELUNG EINES EINEM BRENNER ZUGEFÜHRTEN BRENNGEMISCHES, Z. B. GAS
(30) IT 2012 03 19 MI20120427
(72) BERTELLI, Pierluigi, I-37045 Legnago, Viale dei Caduti 67 (IT)

F23R 3/10 **FR E-1326204** 2020 10 21 **3430316**
(86) EP17054167 2017 02 23 2017705924

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(54) BRENNKAMMER EINER TURBINE, INSBESONDERE EINER TURBINE MIT THERMODYNAMISCHEM KREISLAUF MIT EINEM REKUPERATOR ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE, INSBESONDERE ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) FR 2016 03 18 1652294
(72) BAYA TODA, Hubert, 75019 Paris, 014A Rue Archereau Appartement 250 (FR)
(72) MICHEL, Jean-Baptiste, 92500 Rueil Malmaison, 0022 Pl des Maitres Vignerons (FR)
(72) THIRIOT, Julien, 92500 Rueil Malmaison, 0022 Rue Jean Le Coz Bat B (FR)
(72) VALIN, Thomas, 94300 Vincennes, 0001 Rue des Meuniers (FR)

F23R 3/12 **EN E-1326205** 2020 10 21 **2966357**
2015 07 13 2015176431

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE UND DRALLERZEUGER FÜR EINE GASTURBINE
(30) US 2014 07 11 201462023359 P
(72) OTT, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, 5 Storrs Road (US)
(72) FUNK, Stanley J., Southington, CT Connecticut 06489, 150 Mountain Pond Road (US)
(72) DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 177 New Britain Avenue (US)
(72) RUP, Jr., John J., Willington, CT Connecticut 06279, 36 Fisher Hill Road (US)
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 25 Ellsworth Circle (US)
(72) STEMPINSKI, Shawn, Simsbury, CT Connecticut 06070, 12 Oakhurst Road (US)
(72) COFFEY, Roger O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 282 Hollister Way W. (US)

F23R 3/12 **EN E-1326206** 2020 10 21 **3330613**
2016 11 30 2016201574

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) WIRBELERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) YANG, Yang, 5415 NUSSBAUMEN, Kirchweg, 41B (CH)
(72) THEUER, Andre, 5400 BADEN, Fluhmattstrasse, 21 (CH)

F23R 3/28 **EN E-1326207** 2020 10 21 **3059498**
2015 12 18 2015201373

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABGEWINKELTER HAUPTMISCHER FÜR BRENNKAMMER MIT AXIAL GESTEUERTER STÖCHIOMETRIE
(30) US 2015 02 20 201514627709
(72) WOOKYUNG, Kim, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 329 Paxton Way (US)
(72) DAI, Zhongtoa, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 12 Holly Lane (US)
(72) KOPP-VAUGHAN, Kristin, East Hartford, CT Connecticut 06118, 46 Zimmer Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1326208** 2020 10 21 **3171087**
2016 11 15 2016198781

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNG FÜR INJEKTOREN
(30) US 2015 11 17 201514943460
(72) CAPLES, Mark A, Ankeny, IA Iowa 50023, 3409 SW Fox Run Dr. (US)

F23R 3/36 **EN E-1326209** 2020 10 21 **2963348**
2015 07 03 2015175316

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KRAFTSTOFFABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2014 07 03 201462020660 P
(72) OTT, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, 5 Storrs Road (US)
(72) RUP, John J., Willington, CT Connecticut 06279, 36 Fisher Hill Road (US)
(72) STEMPINSKI, Shawn, Simsbury, CT Connecticut 06070, 12 Oakhurst Road (US)
(72) FUNK, Stanley J., Southington, CT Connecticut 06489, 150 Mountain Pond Road (US)
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 25 Ellsworth Circle (US)
(72) DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 177 New Britain Avenue (US)
(72) COFFEY, Roger O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 282 Hollister Way W. (US)

F23R 3/36 **EN E-1326210** 2020 10 21 **3036482**
(86) US14051582 2014 08 19 2014838205

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWEISTOFFDÜSENSYSTEM SOWIE VORRICHTUNG
(30) US 2013 08 20 201361867869 P
(72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, Connecticut 06033, 8 Founders Road (US)
(72) DAI, Zhongtao, Glastonbury, CT 06033, 12 Holly Lane (US)
(72) SMITH, Randolph J., Ellington, Connecticut 06029, 25 Stein Road (US)
(72) KOPP-VAUGHAN, Kristin, East Hartford, Connecticut 06118, 46 Zimmer Road (US)

F23R 3/42 **EN E-1326211** 2020 10 21 **3066390**
(86) US14053515 2014 08 29 2014857153

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WANDANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS MIT VERSETZTER SCHIENE
(30) US 2013 11 04 201361899546 P
(72) BANGERTER, James P., Manchester, Connecticut 06040, 459 Keeney Street (US)
(72) LOW, Kevin J., Portland, Connecticut 06480, 12 Michele Drive (US)

F24B 1/18 **EN E-1326212** 2020 10 21 **3367002**
2018 02 23 2018158435

(73) Glen Dimplex Americas Limited, Cambridge, ON N3H 4W3, 1367 Industrial Road (CA)
(54) FLAMMENSIMULATIONSANORDNUNG MIT FLACKERELEMENT EINSCHLIESSLICH PADDELELEMENTE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FLAMMENBILDERN
(30) US 2017 02 28 201715444994
(72) JACH, Michael, Kitchener, Ontario N2P 2T5, 26 Wagon Street (CA)
(72) GALLO, Ignazio, Cambridge, Ontario N3C 4G6, 32 Kerwood Drive (CA)

F24B 1/192 **FR E-1326213** 2020 10 21 **1771684**
(86) FR05050617 2005 07 26 2005795002

(73) Eurokera S.N.C., 02405 Château-Thierry Cedex, 1, avenue du Général de Gaulle Chierry (FR)
(54) KAMIN ODER HERD MIT EINER GLASKERAMIKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN PLATTE
(30) FR 2004 07 30 0451744
(72) VILATO, Pablo, F-75014 PARIS, 79 rue Didot (FR)
(72) NELSON, Mieke, Greer, SC 29651, 206 Barley Mill Drive (US)
(72) RUTLEDGE, Atticus, Simpsonville, SC 29681, 218 Morell Drive (US)

F24B 5/02 **DE E-1326214** 2020 10 21 **3376113**
2018 03 12 2018161164

(73) Riener, Karl Stefan, 4560 Kirchdorf, Schiedermayrstrasse 3 (AT)
(54) BIOMASSEOFEN
(30) DE 2017 03 13 202017001363 U
(72) Riener, Karl Stefan, 4560 Kirchdorf, Schiedermayrstrasse 3 (AT)

F24D 3/10 **DE E-1326215** 2020 10 21 **3228943**
2017 04 03 2017164554

(73) Sinusverteiler GmbH, 48493 Wettringen, Dieselweg 2 (DE)
(54) VERBINDUNGSEINHEIT ZUM VERBINDEN EINER DRUCKHALTE- UND/ODER ENTGASUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM HEIZKREISVERTEILER EINER HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2016 04 04 102016106061
(72) MATZKER, Christian, 48432 Rheine, Albert Stienemann Straße 8 (DE)

F24F 1/00 **EN E-1326216** 2020 10 21 **3279574**
(86) CN15075635 2015 03 31 2015886925

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(72) LIU, Xing, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) BAI, Xiaofeng, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHANG, Xinzhou, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) LI, Dacheng, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)

F24F 1/0011 **EN E-1326217** 2020 10 21 **2184559**
(86) JP08059693 2008 05 27 2008764726

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) JP 2007 09 07 2007232690
(30) JP 2007 09 07 2007232698
(30) JP 2007 09 07 2007232717
(72) YOSHIKAWA, Kazuya, Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho (JP)
(72) OKUNO, Toshiharu, Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho (JP)
(72) SETSU, Michio, Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho (JP)
(72) UEHARA, Yuhji, Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho (JP)

F24F 1/0011 **EN E-1326218** 2020 10 21 **3282199**
2017 04 10 2017165832

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2016 08 09 2016156802
(72) KURATA, Satoru, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TOKURA, Satoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Noriaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KAWAZOE, Daisuke, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NOMA, Tomiyuki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F24F 1/0018 **EN E-1326219** 2020 10 21 **3045827**
(86) JP13074236 2013 09 09 2013892989

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAI, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, YUKI, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINODA, Ippei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YATA, Yuichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 3/16 **FR E-1326220** 2020 10 21 **2994700**
(86) FR14051069 2014 05 07 2014729400

(73) D.T. Filtres Sarl, 59910 Bondues, 931 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(73) Groupe CDE Blangis, 59360 Le Cateau-Cambrésis, 50, rue Théophile Boyer (FR)
(54) RAUCHABZUGS- UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2013 05 07 1354171
(72) TIMMERMAN, Mathieu, F-59910 Bondues, 28 Parc Saint Georges (FR)
(72) TIMMERMAN, Marc, B-7780 Comines, 27 rue d'Argenton Château (BE)
(72) DATICHE, Jean-Paul, F-59320 Haubourdin, 2 rue Gambetta 4/51 Résidence Salamandre (FR)
(72) CHARLEY, Laurent, F-59200 Tourcoing, 306 rue Colbert (FR)

F24F 7/007 **DE E-1326221** 2020 10 21 **3372910**
2018 03 06 2018160225

(73) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Steinbeisstrasse 20 (DE)
(54) LÜFTUNGSGERÄT FÜR EINEN INNENRAUM
(30) DE 2017 03 10 102017204049
(72) Wiedmann, Frank, 78609 Tuningen, Lochenrain 4 (DE)
(72) Sonntag, Lotar, 78176 Blumberg, Kornblumenweg 12 (DE)
(72) Kiefer, Tobias, 78048 Villingen-Schwenningen, Schäfersteig 6 (DE)

F24F 7/06 **EN E-1326222** 2020 10 21 **2738477**
(86) JP12066032 2012 06 22 2012820022

(73) Koken Ltd., Tokyo 102-8459, 7 Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) LOKALE LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 07 29 2011166316
(30) JP 2011 09 09 2011196726
(30) JP 2011 10 07 2011222785
(72) SUZUKI Taketo, Tokyo 102-8459, c/o KOKEN LTD. 7 Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KAKINUMA Tomoyuki, Tokyo 102-8459, c/o KOKEN LTD. 7 Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) NITTA Kozo, Tokyo 102-8459, c/o KOKEN LTD. 7 Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISHIRO Yuki, Tokyo 102-8459, c/o KOKEN LTD. 7 Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKIURA Kazuma, Tokyo 102-8459, c/o KOKEN LTD. 7 Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO Takahiro, Tokyo 102-8459, c/o KOKEN LTD. 7 Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)

F24F 7/08 **EN E-1326223** 2020 10 21 **3306207**
(86) JP15065677 2015 05 29 2015894120

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHARTIGE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
(72) MIYAZAKI, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOKI, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Yoshinori, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SOTOKAWA, Hajime, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Toshiaki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 7/08 **EN E-1326224** 2020 10 21 **3418642**
(86) JP16054953 2016 02 19 2016890586

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER-LÜFTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WÄRMETAUSCHERS UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
(72) TSUDA, Keishi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKADA, Masaru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOMOSE, Ippei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Akira, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1326225** 2020 10 21 **3101362**
(86) JP15051405 2015 01 20 2015743329

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 28 2014013429
(72) KOJIMA, Akiharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIRES, LTD: Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 13/14 **EN E-1326226** 2020 10 21 **2743598**
2013 12 09 2013196151

(73) Arpomaa, Tommi, 28300 Pori, Spinkkitie 22 B (FI)
(73) Metso, Sami, 00790 Helsinki, Biologinkatu 6 A 3 (FI)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Regelung des Luftdrucks in einem Raum
(30) FI 2012 12 13 20126303
(72) Arpomaa, Tommi, 28300 PORI, Spinkkitie 22 B (FI)

F24H 1/18 **EN E-1326227** 2020 10 21 **3553409**
(86) JP16086524 2016 12 08 2016923450

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HEISSWASSERVERSORGER VOM SPEICHERTYP
(72) KOYANO Takehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYOSHIMA Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAYAMA Keisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24H 4/04 **FR E-1326228** 2020 10 21 **3587954**
2019 06 25 2019182417

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 Avenue Albert Einstein (FR)
(54) WARMWASSERERZEUGUNGSANLAGE FÜR DEN SANITÄRBEREICH UND IHR STEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 06 28 1855892
(72) DEUTZ, Kevin Ruben, 75018 PARIS, 17 rue Muller (FR)
(72) CAURET, Odile, 77300 FONTAINEBLEAU, 97 rue Saint-Merry (FR)
(72) COURTOT, François, 59240 DUNKERQUE, 293 Rue Auguste Angellier (FR)

F25B 1/00 **EN E-1326229** 2020 10 21 **3312525**
2017 08 22 2017187311

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2016 10 20 20160136601
(30) KR 2017 03 28 20170039213
(72) HONG, Seokpyo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 21/02 **EN E-1326230** 2020 10 21 **2917660**
(86) US13068302 2013 11 04 2013852946

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) THERMOELEKTRISCHE KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGEN WÄRMETAUSCHER ZWISCHEN LUFTWÄRMETAUSCHER
(30) US 2012 11 08 201261724013 P
(72) HOU, Kai, S., Pomona, CA 91766, 48 Rainbow Ridge Road (US)
(72) LU, Qiao, Placentia, CA 92870, 418 Quail Run Lane (US)
(72) STOEBNER, Edward, M., Fullerton, CA 92835, 1833 Lark Ellen Drive (US)
(72) GARY, Patricia, Anaheim, CA 92804, 3581 W. Greentree Circle a (US)
(72) GODECKER, William, Irvine, CA 92620, 18 Brandywine (US)
(72) MICKELSON, Eric, Laguna Niguel, CA 92677, 25041 Via Portola (US)

F25B 31/00 **EN E-1326231** 2020 10 21 **2959239**
(86) US14016457 2014 02 14 2014709458

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) ÖLMANAGEMENT FÜR EINE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGE
(30) US 2013 02 20 201361767039 P
(72) ESFORMES, Jack Leon, Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road TR-19 600H (US)
(72) CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road TR-19 600H (US)
(72) BENDAPUDI, Satyam, Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road TR-19 600H (US)

F25B 41/00 **EN E-1326232** 2020 10 21 **3141845**
2016 08 10 2016183512

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EJEKTOR UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 07 2015175309
(72) KAWANO, Bunki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TAMURA, Tomoichiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F25B 43/04 **DE E-1326233** 2020 10 21 **2895804**
(86) EP13068844 2013 09 11 2013759768

(73) InvenSor GmbH, 13355 Berlin, Gustav-Meyer-Allee 25 (DE)
(54) SAMMELBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ARBEITSMITTEL IN SORPTIONSVORRICHTUNGEN
(30) DE 2012 09 11 102012108465
(72) BRAUNSCHWEIG, Niels, 10119 Berlin, Zionskirchstrasse 49 (DE)
(72) PAULUßEN, Sören, 10405 Berlin, Marienburger Strasse 31a (DE)
(72) KONTOGEORGOPOULOS, Eythymios, 80639 München, Renatastr. 61 (DE)

F25B 47/02 **EN E-1326234** 2020 10 21 **3336452**
(86) JP16003117 2016 06 29 2016845863

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 16 2015182972
(72) SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) ORITANI, Yoshio, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) HAMADATE, Junichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Kouju, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F25B 49/02 **EN E-1326235** 2020 10 21 **2320169**
(86) JP09002888 2009 06 24 2009769901

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DARIN ENTHALTENEN KÄLTEMITTELMENGE
(30) JP 2008 06 27 2008169595
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant Daikin Industries Ltd. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Takuro, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant Daikin Industries Ltd. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)
(72) YAMADA, Masahiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, c/o Kanaoka Factory Sakai Plant Daikin Industries Ltd. 1304 Kanaoka-cho Kita-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1326236** 2020 10 21 **2559959**
2012 08 09 2012179938

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Klimaanlage
(30) JP 2011 08 18 2011178755
(72) Suzuki, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) Kubo, Kazuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) Makino, Hiroaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) Amano, Katsuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(72) Matsunaga, Naoya, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita (JP)

F25B 49/02 **EN E-1326237** 2020 10 21 **3243032**
(86) US16012322 2016 01 06 2016702232

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VFD-STEUERUNG FÜR KÜHLSYSTEM MIT MEHREREN SCHALTUNGEN
(30) US 2015 01 08 201562100956 P
(72) KONDRK, Jason R., East Syracuse, New York 13041, Carrier Parkway TR-20 (US)

F25D 11/00 **EN E-1326238** 2020 10 21 **3198204**
(86) GB15052749 2015 09 23 2015774657

(73) The Sure Chill Company Limited, Cardiff Edge Business Park Cardiff CF14 7YT, Innovation Village (GB)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2014 09 24 201416879
(72) TANSLEY, Ian, Cardiff CF14 7YT, c/o The Sure Chill Company Innovation Village Cardiff Edge Business Park (GB)

F25D 23/00 **DE E-1326239** 2020 10 21 **2375199**
2011 03 07 2011157119

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Kühlgerät mit einem Kompressorgehäuse
(30) TR 2010 03 30 201002445
(72) Cinici, Bilal, 59500, Tekirdag, Fevzipasa Mh. Güvenis Mh. No:75 D:10 Cerkezköy (TR)
(72) Dagci, Özkan, 59600, Tekirdag, KemalPasa Mah. Kultur Sokak Kizilcam Apt. No 28 saray (TR)

F25D 23/00 **DE E-1326240** 2020 10 21 **3011574**
(86) EP14062209 2014 06 12 2014729354

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM ELEKTRISCHEN KONDENSATOR
(30) DE 2013 06 20 102013211729
(72) FÄHNLE, Elmar, 89275 Elchingen, Haldeweg 30 (DE)
(72) KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, Friedenshöhe 4 (DE)
(72) YILMAZ, Selcuk, 89522 Heidenheim, Pfluggasse 3 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1326241** 2020 10 21 **3155336**
(86) KR16004424 2016 04 27 2016805961

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 06 11 20150082346
(30) KR 2016 01 05 20160001271
(72) SHIN, Jaehoon, 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) KIM, Dongjeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F26B 3/04 **DE E-1326242** 2020 10 21 **3623735**
2019 09 13 2019197182

(73) Stimmler, Reinhard, 78628 Rottweil-Neufra, Weiherbachstrasse 8 (DE)
(54) RECYCLING-VORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 13 102018122406
(72) Stimmler, Reinhard, 78628 Rottweil-Neufra, Weiherbachstrasse 8 (DE)

F26B 11/02 **DE E-1326243** 2020 10 21 **3523586**
(86) EP17001080 2017 09 12 2017771333

(73) Allgaier Werke GmbH, 73066 Uhingen, Ulmer Strasse 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN ODER ERHITZEN UND KÜHLEN VON SCHÜTTBAREN STOFFEN
(30) DE 2016 10 04 102016011907
(72) TROJOSKY, Mathias, 73230 Kirchheim unter Teck, Westerbachstrasse 102 (DE)
(72) STÖLZNER, Gerd, 73553 Alfdorf, Schützenstrasse 35 (DE)
(72) FILL, Christoph, 89601 Schelklingen, Talstrasse 28 (DE)

F28D 5/02 **EN E-1326244** 2020 10 21 **3004771**
(86) US14040799 2014 06 04 2014735763

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, 1 Carrier Place (US)
(54) KÜHLMITTELVERTEILER FÜR FALLFILMVERDAMPFER
(30) US 2013 06 05 201361831349 P
(72) ALAHYARI, Abbas A., East Hartford, Connecticut 06108, Research Center 411 Silver Lane (US)
(72) ESFORMES, Jack Leon, Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road TR-19 (US)
(72) RADCLIFF, ThomasD., Vernon CT 06066, 64 Sutton Drive (US)
(72) CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road TR-19 (US)

F28D 9/00 **EN E-1326245** 2020 10 21 **3511666**
(86) JP16076641 2016 09 09 2016915717

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER UND KÄLTKREISLAUF
(72) YANACHI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITO, Takafumi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHISAKI, Masazumi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASAI, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28D 20/02 **FR E-1326246** 2020 10 21 **3469291**
(86) FR17051486 2017 06 09 2017735204

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) POSITIONIERVORRICHTUNG IN EINEM VOLUMEN
(30) FR 2016 06 10 1655391
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 Saint Martin d'Heres, 10, allée du Doulan (FR)
(72) CHAUVET, Boris, 45210 Ferrieres, 7, place Saint Mace (FR)
(72) LEBORGNE, Mathieu, 74500 Évian-les-Bains, 28 Avenue de la Gare (FR)

F28F 9/00 **EN E-1326247** 2020 10 21 **2966393**
2014 07 07 2014461552

(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemyslowa 3 (PL)
(54) Integrierte Halterung für Automobilwärmetauscher
(72) Romanski, Grzegorz, 31-564 Kraków, Widok 14/26 (PL)
(72) Fudala, Andrzej, 37-200 Przeworsk, Stefana Batorego 25 (PL)
(72) Szostek, Dawid, 31-352 Kraków, os Z ota Podkowa 8/10 (PL)

F28F 9/007 **EN E-1326248** 2020 10 21 **2960613**
2014 06 25 2014461545

(73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., 32-050 Skawina, Ul. Przemyslowa nr. 3 (PL)
(54) Sammler für einen Wärmetauscher und damit ausgestatteter Wärmetauscher, insbesondere Kondensator
(72) Fudala, Andrzej, PL-37-200 Przeworsk, ul. Stefana Batorego 25 (PL)
(72) Szostek, Dawid, PL-31-352 Kraków, os. Zlota Podkowa 8/10 (PL)
(72) Romanski, Grzegorz, PL-31-564 Kraków, ul. Widok 14/26 (PL)

F28F 9/02 **FR E-1326249** 2020 10 21 **3224564**
(86) EP15077700 2015 11 25 2015802047

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, Propriete Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verriere - BP 513 (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2014 11 25 1461446
(72) MOUGNIER, Jérôme, 51400 Prosnes, 9 Grande rue (FR)
(72) JACOPE, Sébastien, 51360 Beaumont-Sur-Vesle, 11 rue de l'Eglise (FR)

F28F 19/01 **EN E-1326250** 2020 10 21 **3143358**
(86) IB15053563 2015 05 14 2015732366

(73) Frigel Firenze S.p.A., 50018 Scandicci (FI), Via Pisana 316 (IT)
(54) KOMBINIERTER KONVEKTOR
(30) IT 2014 05 15 FI20140113
(72) STRUMENTI, Francesco, I-51015 Monsummano Terme (PT), Vione di Padule 634 (IT)
(72) DORIN, Filippo, I-50122 Firenze, Via delle Casine 19 (IT)

F28G 1/08 **DE E-1326251** 2020 10 21 **3334995**
(86) EP16001328 2016 08 02 2016747730

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) DE 2015 08 11 102015010455
(72) ADLER, Robert, 2201 Gerasdorf, Lorenz Steinergasse 34 (AT)
(72) KLEIN, Ekkehardt, 3434 Katzelsdorf, Ungarkreuzgasse 10A (AT)
(72) NAGL, Christoph, 2534 Alland, Windhaag 1 (AT)
(72) POLLAK, Andreas, 1160 Wien, Koppstrasse 112/3702 (AT)

F41C 23/04 **EN E-1326252** 2020 10 21 **3348949**
2017 12 28 2017210902

(73) Spuhr I Dalby AB, 246 42 Löddeköpinge, Terminalvägen 19 (SE)
(54) LÄNGENVERSTELLBARER GEWEHRANSCHLAG
(30) US 2017 01 16 201715407077
(72) Spuhr, Håkan, 247 50 Dalby, Hällestadsvägen 12 (SE)

F41J 9/18 **EN E-1326253** 2020 10 21 **3505862**
2018 12 21 2018215692

(73) Centurion Computers Ltd, Hexham Northumberland NE46 3RU, Burnside House Burn Lane (GB)
(54) TRAP-STEUERUNGSMODUL
(30) GB 2018 01 02 201800021
(72) Knowles, Peter Matthew, Hexham, Northumberland NE46 3RU, Centurion Computers Ltd Burnside House Burn Lane (GB)
(72) Baldock, Ben, Hexham, Northumberland NE46 3RU, Centurion Computers Ltd Burnside House Burn Lane (GB)

F42B 4/24 **EN E-1326254** 2020 10 21 **3598057**
2019 07 18 2019187043

(73) Sanchez Soriano, Javier, 03660 NOVELDA (Alicante), Sargento Navarro, 61. Piso 3º Izquierda (ES)
(54) NEUES INTEGRALES RECHTECKIGES KUCHENFEUERWERK AUS KUNSTSTOFF
(30) CN 2018 07 20 201821161499 U
(72) Sanchez Soriano, Javier, 03660 NOVELDA (Alicante), Sargento Navarro, 61. Piso 3º Izquierda (ES)

F42B 10/56 **EN E-1326255** 2020 10 21 **3439956**
(86) SE17050336 2017 04 04 2017717900

(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga (SE)
(54) FALLSCHIRMVORRICHTUNG FÜR EINE TEILBARE SCHALE
(30) SE 2016 04 06 1630075
(72) HAGBERG, Anders, 69152 Karlskoga, Hyttfallsvägen 58 (SE)
(72) EKBERG, Anders, 681 51 Kristinehamn, Trubadurgränd 10 (SE)
(72) HULTGREN, Tomas, 194 69 Upplands Vasby, Adlerfelts gata 55 (SE)
(72) LILJA, Jonas, 19466 Upplands Vasby, Rosenhillsvägen 3 (SE)
(72) NORRVI, Olle, 19452 Upplands Vasby, Bergstigsvägen 88 (SE)

F42B 12/16 **EN E-1326256** 2020 10 21 **3120106**
(86) US15021368 2015 03 19 2015770985

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Sacramento, CA 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(54) LEICHTE MUNITION
(30) US 2014 03 20 201461968092 P
(72) MCGUIRE, Nicholas, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(72) DAEBELLIEHN, Roderick, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(72) MARTIN, Gregory, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

G01B 3/10 **EN E-1326257** 2020 10 21 **2711662**
2013 09 16 2013184509

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) Messbandvorrichtung
(30) US 2012 09 19 201261703062 P
(30) US 2013 03 08 201313791050
(72) Delneo, John, Middletown, CT Connecticut 06457, 373 Miner Street (US)
(72) Murray, John C., Canton, CT Connecticut 06019, 9 Thompson Hill Road (US)

G01B 3/34 **DE E-1326258** 2020 10 21 **3550255**
2018 04 04 2018165693

(73) Frenco Gmbh, 90518 Altdorf, Jakob-Baier-Strasse 3 (DE)
(54) LEHRRING
(72) Weiß, Norbert, 90475 Nürnberg, Altenfurter Strasse 40a (DE)

G01B 5/00 **EN E-1326259** 2020 10 21 **2564151**
(86) GB11000602 2011 04 19 2011723992

(73) Renishaw PLC, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) KOORDINATE POSITIONIERVORRICHTUNG MIT AUSTAUSCHBAREM GEGENGEWICHTSMODUL UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB
(30) GB 2010 04 30 201007186
(72) MCMURTRY, David, Roberts, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, Park Farm Stancombe (GB)
(72) WESTON, Nicholas John, Peebles, Peebleshire EH45 9DT, Monksford Edderston Raod (GB)
(72) DEWAR, Richard George, Cardrona EH45 9LJ, 13 Green Lane (GB)
(72) FREEMAN, Matthew Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3PS, 163 Hobart Road (GB)

G01B 11/00 **EN E-1326260** 2020 10 21 **3234682**
(86) US15062126 2015 11 23 2015870616

(73) Quality Vision International Inc., Rochester, NY 14621, 850 Hudson Avenue (US)
(54) EINSETZMECHANISMUS FÜR OPTISCHES MESSSYSTEM
(30) US 2014 12 19 201462094688 P
(72) SCHWAB, Frederick D., Atlanta, NY 14808, PO Box 85 222 County Route 36 (US)
(72) POLIDOR, Edward T., Webster, NY 14580, 792 Admiralty Way (US)

G01B 11/00 **EN E-1326261** 2020 10 21 **3335002**
(86) AU16050722 2016 08 10 2016834313

(73) WiseTech Global Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Unit 3A 72 O'Riordan Street (AU)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR VOLUMETRISCHEN SCHÄTZUNG
(30) AU 2015 08 10 2015903200
(72) GALIN, Natalia, Alexandria, New South Wales 2015, C/- Unit 3a 72 O'Riordan Street (AU)
(72) WHITE, Richard, Alexandria, New South Wales 2015, C/- Unit 3a 72 O'Riordan Street (AU)

G01B 11/06 **EN E-1326262** 2020 10 21 **3546883**
2019 02 12 2019156678

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) SENSORKOPF
(30) JP 2018 03 15 2018047887
(72) MARUKAWA, Mariko, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) OKUDA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) SUGIYAMA, Kosuke, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

G01B 11/16 **EN E-1326263** 2020 10 21 **1784614**
(86) CA05001304 2005 08 30 2005778712

(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STRUKTURELLEN BIEGUNG UND BELASTUNG
(30) CA 2004 08 30 2479460
(30) CA 2004 08 30 2479497
(72) SCHMIDT, Robert, Kyle, Pickering, Ontario L1W 2Z4, 537 Carmello Court (CA)
(72) EL-SAMID, Nader Abu, Toronto, Ontario M5B 2A9, 75 Mutual Street (CA)

G01B 11/25 **EN E-1326264** 2020 10 21 **2987323**
(86) US14033919 2014 04 14 2014724934

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AKTIVES STEREO MIT EINER ODER MEHREREN SATELLITENVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 04 15 201361812232 P
(30) US 2013 06 21 201313924475
(72) KIRK, Adam G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, (US)
(72) WHYTE, Oliver A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, (US)
(72) RHEMANN, Christoph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, (US)
(72) IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, (US)

G01B 21/04 **EN E-1326265** 2020 10 21 **3396313**
2015 07 15 2018171435

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILEN DIMENSIONIERUNG MIT DYNAMISCHER NIST-STANDARDKONFORMER GENAUIGKEIT
(72) LAFFARGUE, Franck, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) MCCLOSKEY, Scott, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G01C 21/36 **EN E-1326266** 2020 10 21 **3495777**
2018 07 13 2018183403

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS
(30) KR 2017 12 08 20170168500
(72) HEO, Heejeong, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Doyun, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Dongkyu, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Jaehoon, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G01D 3/028 **FR E-1326267** 2020 10 21 **3510359**
(86) IB17055422 2017 09 08 2017768523

(73) Payraud, Pierre, 74300 Thyez, 51 rue des Prés (FR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES SENSORS
(30) FR 2016 09 12 1658483
(72) Payraud, Pierre, 74300 Thyez, 51 rue des Prés (FR)

G01D 3/036 **EN E-1326268** 2020 10 21 **3457088**
2018 09 05 2018192809

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) REDUZIERUNG VON DURCH CHOPPER-STABILISIERUNG ERZEUGTER WELLIGKEIT
(30) US 2017 09 11 201715700603
(72) ROMERO, Hernan D., Buenos Aires, Mariano Moreno 2151 Olivos (1636) - Vicente Lopez (AR)
(72) ALPAGO, Octavio H., 1414 Ciudad de Buenos Aires, Hidalgo 1430, Iro A (AR)

G01D 5/14 **EN E-1326269** 2020 10 21 **2944924**
(86) CN14070472 2014 01 10 2014737770

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road, (CN)
(54) ABSOLUTER MAGNETISCHER CODIERER MIT MEHRFACHDREHUNG
(30) CN 2013 01 11 201310011438
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(72) ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone (CN)

G01D 5/14 **EN E-1326270** 2020 10 21 **2976602**
(86) US14031250 2014 03 19 2014726800

(73) Regents of the University of Minnesota, St. Paul, Minnesota 55114-8658, 1000 Westgate Drive, Suite 160 (US)
(54) POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2013 03 19 201361803268 P
(72) RAJAMANI, Rajesh, St. Paul, Minnesota 55116-2037, 1978 Beechwood Ave. (US)
(72) TAGHVAEEYAN, Saber, Minneapolis, Minnesota 55414-2753, 1022 27th Ave. SE Apt. A (US)

G01D 5/20 **EN E-1326271** 2020 10 21 **3313685**
(86) US16034118 2016 05 25 2016727601

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FÜHRUNG UND AUSRICHTUNG FÜR SYSTEME ZUM KABELLOSEN INDUKTIVEN LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) US 2015 06 23 201562183661 P
(30) US 2016 03 14 201615069570
(72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAETWYLER, Andreas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01D 5/244 **DE E-1326272** 2020 10 21 **3239663**
2017 04 24 2017167784

(73) TR Electronic GmbH, 78647 Trossingen, Eglishalde 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG ELEKTRISCHER BZW. ELEKTRONISCHER SYSTEME
(30) DE 2016 04 25 102016107620
(72) KUNER, Christoph, 78647 Trossingen, 16, Hinterweiden (DE)
(72) FRIESEN, Andreas, 78647 Trossingen, 9, Plettenbergstrasse (DE)

G01D 5/244 **EN E-1326273** 2020 10 21 **3450922**
(86) JP16063359 2016 04 28 2016900470

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FEHLERBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR WINKELGEBER EINER DREHMASCHINE UND FEHLERBESTIMMUNGSVERFAHREN
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Munenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01D 11/24 **EN E-1326274** 2020 10 21 **2772729**
2014 02 25 2014156471

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) Kupplung mit verringerter Belastung für Sendergehäuse für einen industriellen Prozess
(30) US 2013 02 28 201313780868
(72) Vanderaa, Joel David, St. Paul, MN Minnesota 55105, 1391 Jefferson Avenue (US)

G01D 11/24 **DE E-1326275** 2020 10 21 **3557192**
2018 04 19 2018168280

(73) Sensirion Automotive Solutions AG, CH-8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) SENSORMODUL ZUR LUFTGÜTEMESSUNG
(72) Merz, Matthias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Pustan, David, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Schmid, Tobias, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01D 13/00 **EN E-1326276** 2020 10 21 **3224578**
(86) US15056945 2015 10 22 2015862156

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) MESSANZEIGESYSTEM
(30) US 2014 11 26 201414554817
(72) KIELB, John Allan, Eden Prairie, Minnesota 55346, 6624 Harlan Drive (US)
(72) ROBINSON, Cory Michael, Mayer, Minnesota 55360, 2481 Grey Owl Court (US)

G01D 21/00 **EN E-1326277** 2020 10 21 **3056871**
(86) JP14073080 2014 09 02 2014852591

(73) ABLIC Inc., Chiba 261-8507, 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 09 2013212173
(72) ARIYAMA, Minoru, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

G01F 1/075 **EN E-1326278** 2020 10 21 **2507594**
(86) EP10068293 2010 11 26 2010784306

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) Getränkeautomat
(30) EP 2009 12 01 09177591
(72) ETTER, Stefan, CH-3122 Kehrsatz, Kirchweg 8 (CH)
(72) ZIEGLER, Martin, CH-3098 Köniz, Dorfbachstrasse 36 (CH)

G01F 1/66 **EN E-1326279** 2020 10 21 **2510317**
(86) US10055873 2010 11 08 2010776916

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) STRÖMUNGSMESSER UND VERFAHREN
(30) US 2009 12 08 653087
(72) GOTTLIEB, Emanuel, Upper St. Clair, Pennsylvania 15241, 205 Johnston Road (US)
(72) AUGENSTEIN, Donald, R., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, 970 Segar Road (US)

G01F 1/684 **EN E-1326280** 2020 10 21 **3032227**
2014 12 08 2014004135

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) FLUSSSENSORPAKET
(72) HUNZIKER, Werner, CH-8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) HORNUNG, Mark, CH-8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) MONNIN, Eric, CH-8712 Stäfa, c/o Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01F 11/00 **EN E-1326281** 2020 10 21 **2511674**
2010 05 04 2012176048

(73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., 40064 Ozzano dell' Emilia (BO), Via Emilia, 428-442 (IT)
(54) Dosiervorrichtung
(30) IT 2009 05 08 BO20090283
(30) IT 2009 08 04 BO20090521
(72) Sassatelli, Luca, 40064 Ozzano Emilia, Corso Garibaldi, 6 (IT)
(72) Trebbi, Claudio, 40059 Medicina (BO), Via Ugo Morara, 104A (IT)

G01F 15/18 **DE E-1326282** 2020 10 21 **3454021**
2017 09 12 2017190540

(73) Kqiku, Nysret, 8305 Dietlikon, Aufwiesenstrasse 24 (CH)
(54) ANSCHLUSSFORMSTÜCK
(72) Kqiku, Nysret, 8305 Dietlikon, Aufwiesenstrasse 24 (CH)

G01F 23/00 **EN E-1326283** 2020 10 21 **2652459**
(86) EP11072994 2011 12 15 2011824259

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) WATFAHRZEUGWASSERSTANDSANZEIGE
(30) GB 2010 12 15 201021268
(30) GB 2010 12 15 201021278
(30) GB 2010 12 15 201021297
(30) GB 2010 12 15 201021272
(30) GB 2010 12 15 201021295
(30) GB 2010 12 15 201021296
(72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) JONES, Anthony, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) THOMSON, Simon, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) TOMAR, Ashutosh, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G01F 23/284 **DE E-1326284** 2020 10 21 **2527803**
2011 05 26 2011167753

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) Messsystem mit einer druckfesten Durchführung
(72) Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, Nordracherstrasse 34b (DE)
(72) Motzer, Jürgen, 77723 Gengenbach, Bergach 17 (DE)
(72) Dietmeier, Jürgen, 77756 Hausach, Einbacher Straße 10 (DE)

G01F 23/284 **EN E-1326285** 2020 10 21 **3505878**
2018 11 15 2018206369

(73) Endress+Hauser Group Services AG, 4153 Reinach, Kägenstr. 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER NEIGUNG EINES SCHWIMMENDEN DACHS, DAS AUF EINEM IN EINEM TANK GESPEICHERTEN MEDIUM SCHWIMMT
(30) DE 2017 12 22 102017131213
(72) Vaissiere, Dimitri, 68170 Rixheim, 36 rue des Tulipes (FR)

G01F 23/288 **EN E-1326286** 2020 10 21 **2756272**
(86) US12055751 2012 09 17 2012772170

(73) Vega Americas, Inc., Cincinnati, OH 45209, 4170 Rosslyn Drive (US)
(54) NUKLEARES DICHTE- UND FÜLLSTANDSMESSGERÄT
(30) US 2011 09 15 201161535351 P
(72) CAHILL, Bonaventure, Crestview Hills, KY 41017, 2525 Nicklaus Lane (US)

G01G 19/08 **EN E-1326287** 2020 10 21 **2694930**
(86) SE12050329 2012 03 26 2012764915

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) GEWICHTSMESSUNG VON EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2011 04 01 1150287
(72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, Mickelsbergsvägen 334 (SE)

G01H 1/00 **EN E-1326288** 2020 10 21 **2631617**
2013 01 23 2013152338

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Schaufelspitzen-Taktunsicherheit
(30) GB 2012 02 24 201203181
(72) Jousselin, Olivier, Bristol, BS31 0BN, 41 Foxfield Avenue Bradley Stoke (GB)

G01H 11/08 **EN E-1326289** 2020 10 21 **2164388**
(86) AU08000825 2008 06 10 2008756908

(73) Sonomedical Pty Ltd., Balmain, NSW 2041, 10 Evans Street (AU)
(54) PASSIVES ÜBERWACHUNGSSENSORSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER MATRAZE
(30) AU 2007 06 08 2007903117 P
(72) SULLIVAN, Colin Edward, Balmain, NSW 2041, 10 Evans Street (AU)

G01J 1/02 **EN E-1326290** 2020 10 21 **3441730**
2018 07 20 2018184817

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR LICHTMESSUNG
(30) JP 2017 08 10 2017155413
(30) JP 2018 06 27 2018121956
(72) HASHIGUCHI, Masafumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YANATA, Toshio, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Yasuhide, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKAO, Mikihiko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)

G01J 3/02 **EN E-1326291** 2020 10 21 **2881718**
(86) JP13070495 2013 07 29 2013827557

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SPEKTROMETER
(30) JP 2012 08 06 2012174241
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YOKINO, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 3/45 **EN E-1326292** 2020 10 21 **3330686**
(86) JP15075105 2015 09 03 2015899692

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OPTISCHES INTERFEROMETER
(30) JP 2015 07 30 2015150546
(72) WARASHINA Yoshihisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUZUKI Tomofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KASAMORI Kohei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OKUMURA Ryosuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KOTANI Kyosuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 3/453 **EN E-1326293** 2020 10 21 **3088855**
2015 04 28 2015165296

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-Do 443-742, 129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu Suwon-Si (KR)
(54) KOMPAKTES INTERFEROMETER
(72) Claes, Tom, 3001 Leuven, Imec vzw, IP Department c/o Imec vzw Kapeldreef 75 (BE)

G01K 7/42 **EN E-1326294** 2020 10 21 **3524949**
2019 01 30 2019154445

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) METHODE UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR EINER UNTERWASSERINFRASTRUKTUR
(30) US 2018 01 30 201862623796 P
(72) SPECK, Andrew, Milton, Massachusetts 02186, 84 Beacon Street Circle (US)
(72) ANDREWS, Albert Ballard, Wilton, Connecticut 06897, 133 Indian Hill Road (US)
(72) BULU, Irfan, Brighton, Massachusetts 02135, 76 Strathmore road apt 6 (US)
(72) SONG, Yi-Qiao, Newton Center, Massachusetts 02459, 78 Ridge Avenue (US)
(72) HERBST, Neil, Houston, Texas 77018, 1703 Cheshire Lane (US)

G01K 11/06 **EN E-1326295** 2020 10 21 **3279627**
(86) JP16052557 2016 01 29 2016771861

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) TEMPERATURVERLAUFSANZEIGEKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 30 2015067902
(72) YUASA, Toyotaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAGAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI, Hiroshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SOUMA, Kenichi, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

G01K 11/08 **EN E-1326296** 2020 10 21 **3329232**
(86) US16041429 2016 07 08 2016831012

(73) Volk Enterprises, Inc., Turlock, CA 95380, 618 S. Kilroy Road (US)
(54) MEHRSTUFIGES TEMPERATURANZEIGESYSTEM
(30) US 2015 07 29 201514812096
(72) VOLK, Drew, Anthony, Turlock, CA 95380, 1113 No. Berkeley Avenue (US)

G01L 1/20 **EN E-1326297** 2020 10 21 **3109609**
(86) JP14057420 2014 03 18 2014885949

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 1088224, 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) ELEKTROLEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DRUCKSENSOR
(72) NAKAYAMA, Akinari, Tokyo 1088224, c/o Hitachi Metals Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, (JP)
(72) AOYAMA, Takashi, Tokyo 1088224, c/o Hitachi Metals Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, (JP)

G01L 9/00 **EN E-1326298** 2020 10 21 **3205993**
(86) JP15077294 2015 09 28 2015849018

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) DRUCKSENSOR
(30) JP 2014 10 06 2014205890
(72) SHIMOYAMA Isao, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(72) MATSUMOTO Kiyoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(72) TAKAHASHI Hidetoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(72) NGUYEN Minh-Dung, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(72) UCHIYAMA Takeshi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, (JP)
(72) OUMI Manabu, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, (JP)
(72) SHINOHARA Yoko, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, (JP)
(72) SUDA Masayuki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o SEIKO INSTRUMENTS INC. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, (JP)

G01M 1/02 **DE E-1326299** 2020 10 21 **3112835**
2015 06 30 2015174436

(73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) RADAUSWUCHTVORRICHTUNG
(72) Montanari, Marco, 42015 Correggio, Via Gustavo Corradini 1 (IT)

G01M 3/24 **EN E-1326300** 2020 10 21 **3206002**
(86) JP15072539 2015 08 07 2015849624

(73) TLV Co., Ltd., Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, 881 Nagasuna Noguchi-cho (JP)
(54) FLUIDLECKDATENVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) JP 2014 10 07 2014206546
(72) YOKONO Tomoaki, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, c/o TLV CO. LTD. 881 Nagasuna Noguchicho (JP)

G01M 13/04 **FR E-1326301** 2020 10 21 **2496921**
(86) EP10066737 2010 11 03 2010773089

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON SCHÄDEN AN MINDESTENS EINEM MOTORROLLENLAGER
(30) FR 2009 11 04 0957801
(72) GRIFFATON, Julien, 75001 Paris, 284 boulevard Voltaire (FR)

G01M 15/08 **EN E-1326302** 2020 10 21 **3153833**
(86) JP15065717 2015 06 01 2015807480

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) DYNAMISCHE MENGENMESSVORRICHTUNG UND DRUCKSENSOR DAMIT
(30) JP 2014 06 09 2014118286
(72) MIYAJIMA Kentarou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G01M 15/14 **DE E-1326303** 2020 10 21 **3488211**
(86) EP17068393 2017 07 20 2017746424

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES HEISSGASBEREICHS EINER GASTURBINE
(30) DE 2016 08 31 102016216412
(72) PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, Hirtengarten 8 (DE)
(72) ZIROFF, Andreas, 81671 München, Wemdingerstrasse 30 (DE)

G01N 1/28 **DE E-1326304** 2020 10 21 **3298380**
(86) EP16061494 2016 05 20 2016724047

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN UND UNTERSUCHUNGSSYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG UND BEARBEITUNG EINER MIKROSKOPISCHEN PROBE
(30) DE 2015 05 20 102015108017
(72) SCHLAUDRAFF, Falk, 35510 Butzbach, Taunusstraße 18a (DE)
(72) WEGNER, Blagovesta, Wetzlar 35578, Germanenweg 1 (DE)

G01N 1/40 **EN E-1326305** 2020 10 21 **2446242**
(86) CA10000951 2010 06 22 2010791099

(73) Teknoscan Systems Inc., Vaughan, ON L4K 4N8, East 50-A Caldari Road (CA)
(54) NICHTINVASIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABTASTEN DES INHALTS EINES BEHÄLTERS AUF DAS VORHANDENSEIN GEFÄHRLICHER SUBSTANZEN
(30) US 2009 06 22 219042 P
(72) NACSON, Sabatino, Vaughan, ON L4K 4N8, c/o TeknoScan Systems Inc. East 50-A Caldari Road (CA)

G01N 1/44 **EN E-1326306** 2020 10 21 **2459985**
(86) SE10050633 2010 06 08 2010804785

(73) Denator Aktiebolag, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) STABILISIERUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE PROBEN DURCH KOMBINATION VON ERWÄRMUNG UND CHEMISCHER FIXIERUNG
(30) SE 2009 07 30 0950572
(72) BORÉN, Mats, 753 24 Uppsala, Fålhagsleden 11 (SE)
(72) SKÖLD, Karl, S-754 40 Uppsala, Skoguls gränd 3 (SE)
(72) SÖDERQUIST, Marcus, S-756 45 Uppsala, Rättarvägen 2 (SE)

G01N 21/15 **EN E-1326307** 2020 10 21 **2677322**
(86) JP12001056 2012 02 17 2012747497

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, California 92821, Michael C. Schiffer 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) AUTOMATISIERTES ANALYSEGERÄT
(30) JP 2011 02 17 2011032332
(72) HASHIMOTO, Yoshiaki, Sunto-gun, Shizuoka 411-0931, c/o Beckman Coulter K.K. 454-32 Higashino Nagaizumi-cho (JP)
(72) OKADA, Noriyoshi, Sunto-gun, Shizuoka 411-0931, c/o Beckman Coulter K.K. 454-32 Higashino Nagaizumi-cho (JP)

G01N 21/47 **FR E-1326308** 2020 10 21 **2912436**
(86) EP13072530 2013 10 28 2013783910

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Biomerieux, 69280 Marcy-l'Étoile, Chemin de l'Orme (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG BIOLOGISCHER SPEZIES
(30) FR 2012 10 29 1260301
(72) DUPOY, Mathieu, F-38100 Grenoble, 87 avenue La Bruyère (FR)
(72) DEBOURDEAU, Mathieu, F-74540 Cusy, 90 route d`Aix les Bains (FR)
(72) PINSTON, Frédéric, F-38000 Grenoble, 13 rue Revol (FR)

G01N 21/64 **EN E-1326309** 2020 10 21 **3161456**
(86) FI15050426 2015 06 15 2015734422

(73) Wallac OY, 20101 Turku, PL 10 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER PROBE IN EINER PROBENVERTIEFUNG
(30) FI 2014 06 27 20145624
(30) US 2014 06 27 201462017927 P
(72) LAITALA, Ville Petteri, FI-20810 Turku, Ilkanrinne 2 B 46 (FI)

G01N 21/64 **EN E-1326310** 2020 10 21 **3403071**
(86) GB17050088 2017 01 13 2017700739

(73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin, County Antrim BT29 4QY, Ardmore Diamond Road (GB)
(54) CHEMILUMINESZENZDETEKTOR
(30) GB 2016 01 15 201600812
(72) JACKSON, Stuart, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd. 55 Diamond Road (GB)
(72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd. 55 Diamond Road (GB)
(72) FITZGERALD, Peter, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd. 55 Diamond Road (GB)

G01N 21/64 **EN E-1326311** 2020 10 21 **3465161**
(86) US17034981 2017 05 30 2017807326

(73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM MIT SCHRÄGER BELEUCHTUNG
(30) US 2016 05 31 201615168612
(72) BOEGE, Steven, J., San Mateo, CA 94403, 329 26th Avenue (US)

G01N 21/952 **EN E-1326312** 2020 10 21 **3155364**
(86) FI15050391 2015 06 08 2015806413

(73) Pkc Wiring Systems OY, 90440 Kempele, Vihikari 10 (FI)
(54) SENSORANORDNUNG, MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) FI 2014 06 11 20145536
(72) NYYSSÖLÄ, Jari, 90440 Kempele, c/o PKC Wiring Systems Oy Vihikari 10 (FI)

G01N 22/00 **EN E-1326313** 2020 10 21 **3299773**
2017 08 31 2017188897

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ERTRAGS VON ERNTEGUT
(30) US 2016 08 31 201662382115 P
(30) US 2017 02 08 201715427298
(72) ADVANI, Gurmukh, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) ANDERSON, Noel, Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) RHODES, Michael, Fargo, ND 58102, 1441 44th Street North (US)
(72) TEVS, Nikolai, Daytona Beach Shores, FL 32118, 2855 South Atlantic Avenue (US)

G01N 23/02 **EN E-1326314** 2020 10 21 **2729791**
(86) IB12053438 2012 07 05 2012748545

(73) University of Cape Town, Cape Town 7700, Lovers Walk Rondebosch (ZA)
(54) PROBENPRÄSENTIERVORRICHTUNG FÜR STRAHLUNGSBASIERTES ANALYSEGERÄT
(30) ZA 2011 07 05 201104917
(30) ZA 2012 06 14 201204359
(72) CLAEYS, Michael Christian Maximilian, 8005 Western Cape, 6 Swiss Chalet Camberwell Road Sea Point (ZA)
(72) FISCHER, Nico Frederik, 68131 Mannheim, S3 2A (DE)

G01N 25/20 **DE E-1326315** 2020 10 21 **3161464**
(86) EP15060177 2015 05 08 2015722999

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILELEMENTS
(30) DE 2014 06 27 102014212402
(72) STRAEHLE, Jochen, 71287 Weissach, Vogelbeerweg 14 (DE)
(72) BUECHNER, Katrin, 70329 Stuttgart, Augsburger Strasse 729 (DE)

G01N 27/26 **EN E-1326316** 2020 10 21 **2122337**
(86) US08056621 2008 03 12 2008780475

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT DURCH EINE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2007 03 12 684949
(72) BEEBE, David, J., Monona, WI 53716, 4647 Tonyawatha Trail (US)
(72) WARRICK, Jay, W., Madison, WI 53717, 7530 Tree Lane, Apt. 1 (US)
(72) TOEPKE, Michael, W., Madison, WI 53726, 2130 University Avenue, Apt. 114 (US)
(72) MEYVANTSSON, Ivar, Madison, WI 53705, 521 North Blackhawk Avenue (US)
(72) WALKER, Glenn, M., Cary, NC 27511, 317 Coorsdale Drive (US)

G01N 27/327 **EN E-1326317** 2020 10 21 **2972273**
(86) EP14054943 2014 03 13 2014710853

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON INFORMATIONEN AUS ERHOLUNGSIMPULSEN BEI ELEKTROCHEMISCHEN ANALYTMESSUNGEN SOWIE VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2013 03 15 201361798383 P
(72) Carpenter, Scott E., Pendleton, Indiana 46064, 6915 W. State Rd. 38 (US)

G01N 27/327 **EN E-1326318** 2020 10 21 **3155409**
(86) EP15062839 2015 06 09 2015728496

(73) Lifescan Scotland Ltd, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, Beechwood Park North (GB)
(54) TRAGBARER PRÜFMESSER MIT VERZERRUNGSARMEM SIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNGSBLOCK
(30) US 2014 06 10 201414300454
(72) ELDER, David, Inverness Inverness-shire IV2 5XQ, 'Borealis' Daviot (GB)
(72) MASSARI, Rossano, I-20851 Lissone(MB), Via Guidoni 7a (IT)

G01N 27/333 **EN E-1326319** 2020 10 21 **3264074**
2016 06 29 2016176794

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) FESTKÖRPERELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERELEKTRODE
(72) DAM, Van Anh, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) FARRELL, Alexander, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) WOUTERS, Daan, 3001 Leuven, C/O IMEC, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 27/414 **EN E-1326320** 2020 10 21 **3517942**
(86) KR17012999 2017 11 16 2017873094

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BIOSENSOR
(30) KR 2016 11 23 20160156375
(72) SHIN, Hang Beum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Young Do, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 27/447 **EN E-1326321** 2020 10 21 **3030893**
(86) US14050397 2014 08 08 2014755285

(73) Helena Laboratories Corporation, Beaumont, TX 77704, 1530 Lindbergh Drive (US)
(54) APPLIKATORKAMM FÜR GEL-ELEKTROPHORESE
(30) US 2013 08 09 201361864336 P
(30) US 2014 04 15 201461979795 P
(72) GUADAGNO, Philip, Mechanicsville, VA 23116, 11045 Chamberlayne Road (US)

G01N 27/62 **EN E-1326322** 2020 10 21 **2619565**
(86) EP11065585 2011 09 08 2011760438

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) FAIMS-GERÄT UND VERFAHREN MIT EINEM IONENTRENNUNGSKANAL MIT SPIRALFÖRMIGER FORM
(30) GB 2010 09 20 201015787
(30) GB 2010 09 20 201015783
(30) GB 2010 09 20 201015785
(30) GB 2010 09 20 201015786
(72) GIANNAKOPULOS, Anastassios, 28201 Bremen, Am Dammacker 11L (DE)

G01N 27/90 **DE E-1326323** 2020 10 21 **3146324**
(86) EP15061385 2015 05 22 2015726563

(73) Sensitec GmbH, 35578 Wetzlar, Schanzenfeldstr. 2 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR WIRBELSTROMPRÜFUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MESSOBJEKTEN
(30) DE 2014 05 22 102014107262
(72) PAUL, Johannes, 55128 Mainz, Mühlweg 97 (DE)
(72) GEBHARDT, Carola, 35614 Asslar, Friedenstrasse 15B (DE)
(72) RAUKOPF, Svenja, 35329 Gemünden Hainbach, Höhenweg 33 (DE)
(72) KREUTZBRUCK, Marc, 70569 Stuttgart, c/o Universität Stuttgart Institut für Kunststofftechnik Pfaffenwaldring 32 (DE)
(72) NEUBAUER, Andreas, 80634 München, Arnulfstrasse 132 (DE)
(72) PELKNER, Matthias, 10439 Berlin, Wichertstrasse 18 (DE)

G01N 27/90 **DE E-1326324** 2020 10 21 **3171165**
2012 06 26 2016205248

(73) Proceq SA, 8603 Schwerzenbach, Ringstrasse 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES VERSCHLEISSZUSTANDS EINER KARBONKERAMIK-BREMSSCHEIBE
(30) DE 2011 07 12 202011103105 U
(72) Meier, Janko, 8645 Jona, Werkstrasse 20 (CH)
(72) Mennicke, Ralph Thorsten, 8610 Uster, Rännenfeldweg 7 (CH)

G01N 27/90 **EN E-1326325** 2020 10 21 **3339852**
2017 12 01 2017205003

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ZERSTÖRUNGSFREIES INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR RUNDE LÖCHER MIT EINER SONDE ENTHALTEND EINE VIELZAHL VON SENSOREN
(30) US 2016 12 20 201615385210
(72) BATZINGER, Thomas James, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) BERGMAN, Robert William, Schenectady, NY 12345, 1 River Rd. Bldg 55-127A (US)
(72) MOLDENHAUER, Thomas Earnest, Albany, NY 12205, 11 Anderson Drive (US)

G01N 29/22 **EN E-1326326** 2020 10 21 **2669672**
2013 05 15 2013167923

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Inspektion eines Rohres
(30) US 2012 05 29 201213482409
(72) Fetzer, Barry A., Renton, WA Washington 98059, 521 Shadow Avenue N.E. (US)
(72) Grewal, Navpreet S, Redmond, WA Washington 98053, 24540 N. E. Union Hill Road (US)
(72) Hwang, Peter Kuk-Kyung, Kent, WA Washington 98031, 20201 102nd Place S. E. (US)
(72) Schell, William R, Edgewood, WA Washington 98371, 8828 27th Street E (US)
(72) Boudreau, Kate Brown, Seattle, WA Washington 98126, 7721 36th Ave S. W. (US)

G01N 29/22 **EN E-1326327** 2020 10 21 **3374766**
(86) US16060943 2016 11 08 2016798337

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DICHTUNGSCHWEISSNÄHTEN
(30) US 2015 11 12 201514939098
(72) OSTERGREN, Kevin, Naperville, IL 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01N 30/46 **EN E-1326328** 2020 10 21 **3563149**
(86) US17068805 2017 12 28 2017832878

(73) Purehoney Technologies, Inc., Billerica, MA 01821, 44 Manning Drive Suite 101 (US)
(54) WEGWERFBARE EINWEG-HOCHDRUCK-FLÜSSIGCHROMATOGRAFIESÄULEN ZUR ANALYSE MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2016 12 29 201662440319 P
(72) OZBAL, Can, Billerica MA 01821, 44 Manning Drive Suite 101 (US)

G01N 33/00 **EN E-1326329** 2020 10 21 **3460468**
2018 09 14 2018194416

(73) Korea Advanced Nano Fab Center, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, Lui-dong 109 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GALLIUMNITRIDBASIERTER SENSOR MIT HEIZERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 09 26 20170124251
(72) PARK, Kyungho, 16543 Gyeonggi-do, N°123-1504, Hyowon-ro 363, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHO, Chuyoung, 16496 Gyeonggi-do, N°204-1004,92 Jungbu-daero 223 beon-gil, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hyeong Ho, 34178 Daejon, N°301, 59 Gyeryong-ro 52 beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) KOH, Yu Min, 17008 Gyeonggi-do, 20-2, Dongbaek 5-ro 92 beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G01N 33/20 **EN E-1326330** 2020 10 21 **2067032**
(86) IN07000295 2007 07 17 2007859587

(73) Kakatkar, Anant Kashinath, Pune 411 037 Maharashtra, S.N°676 Pooja Apartment Gruhkalp Society Near Sugandha Lawn Bibwewadi (IN)
(73) Kelkar, Satish Shashikant, Pune 411 037 Maharashtra, S.N°676 Pooja Apartment Gruhkalp Society Near Sugandha Lawn Bibwewadi (IN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PROZENTUALEN ANTEILS EINES KOHLENSTOFFÄQUIVALENTS SOWIE VON KOHLENSTOFF UND SILICIUM IN FLÜSSIGEM EISENMETALL
(30) IN 2006 09 29 MU15842006
(72) Kakatkar, Anant Kashinath, Pune 411 037 Maharashtra, S.N°676 Pooja Apartment Gruhkalp Society Near Sugandha Lawn Bibwewadi (IN)
(72) Kelkar, Satish Shashikant, Pune 411 037 Maharashtra, S.N°676 Pooja Apartment Gruhkalp Society Near Sugandha Lawn Bibwewadi (IN)

G01N 33/487 **DE E-1326331** 2020 10 21 **3423826**
(86) EP17054751 2017 03 01 2017709615

(73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRATION VON IMPEDANZSPEKTROSKOPISCHEN BIOMASSESENSOREN UND VERWENDUNG EINER SUSPENSION ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) DE 2016 03 04 102016203576
(72) FRANK, Marlene, 7402 Bonaduz, Via Sera Curt 5 (CH)
(72) ARQUINT, Philipp, 7402 Bonaduz, Porta Ginellas 7 (CH)
(72) GAUPP, Theo, 7204 Untervaz, Hintergasse 22 (CH)

G01N 33/49 **EN E-1326332** 2020 10 21 **2830765**
(86) US13033842 2013 03 26 2013716589

(73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND KONZENTRATION EINER KOMPONENTE EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2012 03 29 201213434245
(72) O'CONNELL, Patrick, Jr., Warsaw, IN 46580, 3369 South 450 West (US)

G01N 33/569 **EN E-1326333** 2020 10 21 **1346217**
(86) EP01015353 2001 12 28 2001986941

(73) IBA GmbH, 37079 Göttingen, Rudolf-Wissell-Strasse 28 (DE)
(54) FUNKTIONELLE REINIGUNG VON ANTIGEN SPEZIFISCHEN T LYMPHOZYTEN DURCH PEPTIDE-MHC MULTIMER FÄRBUNG
(30) EP 2000 12 28 00128634
(72) BUSCH, Dirk, H., 81929 München, Liendlweg 3 (DE)
(72) WAGNER, Hermann, 82279 Eching am Ammersee, Kaaganerstrasse 36 (DE)

G01N 33/574 **EN E-1326334** 2020 10 21 **2756307**
(86) IL12050365 2012 09 13 2012773128

(73) Vaxil Bio Therapeutics Ltd., 7403617 Nes-Ziona, Building 13A Weizmann Science Park (IL)
(54) GEGEN SIGNALPEPTIDE GERICHTETE ANTIKÖRPER, VERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2011 09 15 201161535017 P
(72) CARMON, Lior, 69641 Tel Aviv, 23 Alexander Pen Street (IL)
(72) KOVJAZIN, Riva, 78728 Ashkelon, 3/2 Aav Street (IL)

G01N 33/574 **EN E-1326335** 2020 10 21 **2956773**
(86) US14015758 2014 02 11 2014752049

(73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, 1020 Walnut Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SHED- ODER ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 02 15 201361765329 P
(72) THAKUR, Mathew, L., Cherry Hill, NJ 08003, 44 Lakeview Drive (US)
(72) GOMELLA, Leonard, G., Chadds Ford, PA 19317, 5 Coopers Hawk Lane (US)

G01N 33/574 **EN E-1326336** 2020 10 21 **3252474**
(86) JP16052023 2016 01 25 2016743298

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR DETEKTION VON GALLENGANGKREBS
(30) JP 2015 01 26 2015012667
(72) SANADA, Mitsuaki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Michimoto, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) TAKAYAMA, Aiko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) SASAJIMA, Yoshiyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) JUNG, Giman, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) YAMADA, Tesshi, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) HONDA, Kazufumi, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5 -chome Chuo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1326337** 2020 10 21 **3318879**
(86) JP16069493 2016 06 30 2016818042

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) VERABREICHUNG EINES GEGEN GPC3 GERICHTETEN THERAPEUTIKUMS AN EINEN PATIENTEN MIT BESTÄTIGTER WIRKSAMKEIT DES GEGEN GPC3 GERICHTETEN THERAPEUTIKUMS
(30) JP 2015 07 01 2015133076
(72) OHTOMO, Toshihiko, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Takayoshi, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGITANI, Yasuo, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

G01N 35/00 **FR E-1326338** 2020 10 21 **2823319**
(86) FR13050489 2013 03 08 2013715282

(73) Diamed GmbH, 1785 Cressier (FR), Pra-Rond 33 (CH)
(73) Bio-Rad Europe GmbH, 4051 Basel, Holbeinstrasse 75 (CH)
(54) MEDIZINISCHES ANALYSEVERFAHREN
(30) FR 2012 03 08 1252116
(72) BRISEBRAT, Jean-Michel, 42460 Villers, Le Bourg Rue de la Mairie (FR)
(72) BERNAY, Sébastien, 42670 Ecoche, Juin (FR)
(72) GAGNEPAIN, Cédric, 42153 Riorges, 135 rue de Beaulieu (FR)
(72) SEYDOUX, Daniel, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 18 rue Emile Fontanier (FR)

G01R 19/25 **EN E-1326339** 2020 10 21 **3173799**
2016 11 14 2016198667

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHÄTZUNG DER STANDORTE VON STROMVERSORGUNGSSYSTEMEREIGNISSEN MIT PMU-MESSUNGEN
(30) US 2015 11 25 201514952533
(72) WANG, Alex, Santa Clara, CA 95050, c/o Hitachi America, Ltd. 2845 Lafayette St. (US)
(72) TANG, Hsiu-Khuern, Santa Clara, CA 95050, c/o Hitachi America, Ltd. 2845 Lafayette St. (US)
(72) YANG, Bo, Santa Clara, CA 95050, c/o Hitachi America, Ltd. 2845 Lafayette St. (US)
(72) YAMAZAKI, Jun, Santa Clara, CA 95050, c/o Hitachi America, Ltd. 2845 Lafayette St. (US)

G01R 27/08 **EN E-1326340** 2020 10 21 **3423846**
(86) US17020066 2017 03 01 2017713506

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR KOMPENSATION EINES EMPFINDLICHKEITSDRIFTS EINES HALL-EFFEKTELEMENTS AUFGRUND VON STRESS
(30) US 2016 03 10 201615066331
(72) CESARETTI, Juan, Manuel, Ciudad de Buenos Aires 1425, Ravignani 2360 1° B (AR)

G01R 31/12 **EN E-1326341** 2020 10 21 **2706366**
2013 09 06 2013183292

(73) Hyundai Electric & Energy Systems Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03058, 75, Yulgok-ro (KR)
(54) Vorrichtung zur Überwachung eines internen Lichtbogens in gasisolierter Schaltanlage
(30) KR 2012 09 06 20120098932
(72) Min, Byoung Woon, Gyeonggi-do 446-751, 5103-201, Chodang Koaroo Apt., Jung-Dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Park, Hyung Ryun, Ulsan 680-818, 306-1, Seonam-dong, Nam-gu (KR)
(72) Park, Chang Sun, Ulsan 682-060, 2-703, Hyundai Jeonha Gwan, Jeonha-dong, Dong-gu (KR)

G01R 31/28 **EN E-1326342** 2020 10 21 **2980839**
(86) JP14058151 2014 03 18 2014776195

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SONDENVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 28 2013067810
(72) SHINOHARA, Eiichi, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron TS Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho (JP)
(72) NAGASAKA, Munetoshi, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron TS Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho (JP)
(72) KATO, Yoshiyasu, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron AT Limited 2381-1 Kitagejo Fujii-cho (JP)

G01R 31/36 **EN E-1326343** 2020 10 21 **3327455**
2016 11 28 2016306566

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) LECKSTROMBESTIMMUNG
(72) Ollitrault, Stephan, 31023 Toulouse cedex, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329 (FR)
(72) Lupo, Savino Luigi, 5656 AG Eindhoven, c/o NPX B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01R 31/50 **EN E-1326344** 2020 10 21 **3430415**
(86) US17022385 2017 03 15 2017767373

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LECKSTROM IN EINEM SEISMISCHEN LANDSYSTEM
(30) US 2016 03 15 201662308247 P
(72) IRANPOUR, Kambiz, 1372 Asker, WesternGeco AS Oslo Technology Center (NO)
(72) JOHANSSON, Stefan, 1372 Asker, WesternGeco AS Oslo Technology Center (NO)
(72) PAULSON, Hans, 1372 Asker, WesternGeco AS Oslo Technology Center (NO)

G01R 31/66 **EN E-1326345** 2020 10 21 **2873084**
(86) US13021710 2013 01 16 2013839052

(73) Sensus Spectrum, LLC, Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road, Suite 700 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES AUSFALLS EINES STROMZÄHLERS
(30) US 2012 09 19 201213622857
(72) REED, Marc, L., Mandeville, LA 70471, 101 W. Ruelle Dr. (US)
(72) RUDE, Jared, Raleigh, NC 27616, 4304 Thistlehill Court (US)
(72) DUDDING, Andrew, Cary, NC 27518, 2025 Ambrose Park Lane (US)
(72) BROWN, Michael, Mandeville, LA 70471, 4530 Marquette Street (US)
(72) MAZZA, William, R., Harrison City, PA 15636, 1120 Redoak Drive (US)

G01R 33/14 **EN E-1326346** 2020 10 21 **3413069**
(86) KR17001173 2017 02 03 2017747765

(73) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, Sejong-si 30019, 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES MAGNETISCHEN FELDES MITTELS SPIN-HALL-EFFEKT
(30) KR 2016 02 03 20160013479
(72) RHIE, Kung-Won, Sejong 30021, 25 Haengbok 4-gil Jochiwon-eup (KR)
(72) KIM, Dong-Seok, Sejong 30016, 103-501 59 Seopgol-gil Jochiwon-eup (KR)
(72) JOO, Sung-Jung, Daejeon 34185, 1509 80 Munhwawon-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 33/3875 **DE E-1326347** 2020 10 21 **3330728**
2017 05 22 2017172146

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEFÄSSDARSTELLUNG MIT HILFE EINER MR-ANLAGE
(72) Speier, Peter, 91056 Erlangen, Dompfaffstr. 49 (DE)

G01R 33/44 **EN E-1326348** 2020 10 21 **2274635**
(86) GB09000803 2009 03 27 2009725323

(73) KING'S COLLEGE LONDON, London WC2R 2LS, University of London, Strand (GB)
(54) VERBESSERUNG VON SIGNALEN
(30) GB 2008 03 28 0805688
(72) SOMASUNDARAM, Samuel, Surrey KT23 4DY, Kingsway Rectory Lane Bookham (GB)
(72) JAKOBSSON, Andreas, S-247 91 Sodra Sandby, Faglasang 563 (SE)
(72) ROWE, Michael, London W4 2HU, 55 Devonshire Road Chiswick (GB)
(72) SMITH, John, London SW19 7QR, 28 Leeward Gardens Wimbledon (GB)
(72) BUTT, Naveed, Razzaq, S-221 00 Lund, Mathematical Statistics Centre for Mathematical Sciences Box 118 (SE)
(72) GUDMUNDSON, Erik, S-112 28 Stockholm, Bergsgatan 27 (SE)
(72) ALTHOEFER, Kaspar, London WC2R 2LS, King's College London Department of Informatics The Strand (GB)

G01R 33/46 **EN E-1326349** 2020 10 21 **3258285**
2016 06 14 2016174410

(73) Bruker BioSpin GmbH, 76287 Rheinstetten, Silberstreifen (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER CHEMISCHEN VERSCHIEBUNG VON NMR SPIN SYSTEMEN IN PROBEN EINER FLUESSIGKEITSKLASSE, INSBESONDERE IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE
(72) Takis, Panteleimon, 50019 Sesto Fiorentino FI, Viale della Pace, 14 (IT)
(72) Luchinat, Claudio, 50136 Firenze, Via Frà Paolo Sarpi, 12 (IT)

G01R 33/48 **EN E-1326350** 2020 10 21 **2715387**
(86) IB12052752 2012 05 31 2012730640

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) KORREKTUR DES STATISCHEN MAGNETFELDES BEI EINEM MRI-STRAHLENTHERAPIEGERÄT
(30) EP 2011 05 31 11168183
(72) AMTHOR, Thomas, Erik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) OVERWEG, Johannes, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G01R 33/48 **EN E-1326351** 2020 10 21 **3114495**
(86) IB15051072 2015 02 13 2015710254

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Dignity Health, Chandler, AZ 85224, 1875 West Frye Road (US)
(54) MRT-PROPELLER MIT BEWEGUNGSKORREKTUR, WASSER-FETT-TRENNUNG UND SCHÄTZUNG VON INHOMOGENITÄTSINFORMATIONEN EINES MAGNETISCHEN FELDES
(30) US 2014 03 05 201461948202 P
(30) US 2014 11 11 201462078031 P
(72) SCHAR, Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) EGGERS, Holger, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PIPE, James Grant, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01S 1/04 **EN E-1326352** 2020 10 21 **3062122**
2016 02 19 2016156520

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) STANDORTINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 25 2015035693
(30) JP 2015 10 30 2015215161
(72) SHINOTSUKA, Michiaki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAWASE, Tsutomu, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01S 3/802 **FR E-1326353** 2020 10 21 **3074783**
(86) EP14075624 2014 11 26 2014802892

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG AUFGEFANGENER SONARÜBERTRAGUNGEN
(30) FR 2013 11 29 1302780
(72) PILLON, Denis, 83140 Six-Fours-les-Plages, 398 Boulevard des Ecoles (FR)

G01S 5/00 **EN E-1326354** 2020 10 21 **2700973**
2009 09 21 2013189505

(73) Baanto International Ltd., Mississauga, Ontario L4V 1H3, 6470 Viscount Road (CA)
(54) Sensoren, Systeme und Verfahren zur Positionsmessung
(30) US 2008 09 20 98749 P
(72) Utukuri, Avanindra, Mississauga, Ontario L5E 3K5, 1223 West Shore Drive (CA)
(72) Clarke, Jonathan, North York, Ontario M2N 1C4, 143 Franklin Avenue (CA)

G01S 5/02 **EN E-1326355** 2020 10 21 **2614383**
(86) JP11004687 2011 08 24 2011823206

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2010 09 09 2010202198
(72) MITSUYA, Koshiro, Tokyo 106-0045, c/o Koozyt Inc. 4-1-8 2F Azabu Juban Minato-ku (JP)
(72) SHIONOZAKI, Atsushi, Tokyo 106-0045, c/o Koozyt Inc. 4-1-8 2F Azabu Juban Minato-ku (JP)

G01S 5/02 **EN E-1326356** 2020 10 21 **3255941**
(86) CN15076987 2015 04 20 2015889462

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS
(72) ZHONG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WEI, Benfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G01S 7/32 **EN E-1326357** 2020 10 21 **3128339**
(86) JP15001847 2015 03 31 2015773021

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(54) RADARMODUL, TRANSPORTAUSRÜSTUNG UND OBJEKTIDENTIFIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 31 2014072291
(72) TAKADA, Yuji, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2 Tsurumaki, Tama-shi (JP)

G01S 7/40 **EN E-1326358** 2020 10 21 **3629053**
2019 05 07 2019173043

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Via Statale 468, 9 (IT)
(54) SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER KRAFTFAHRZEUGKAMERA
(30) IT 2018 09 28 201800009030
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), Via Conte Ippolito, 12 (IT)

G01S 7/484 **EN E-1326359** 2020 10 21 **3546982**
(86) JP16088135 2016 12 21 2016924675

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LASERRADARVORRICHTUNG
(72) ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Hitomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/4863 **EN E-1326360** 2020 10 21 **3451655**
2018 08 16 2018189296

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDSENSOR UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 31 2017167639
(30) JP 2018 07 17 2018134479
(72) KOBAYASHI, Hirokazu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Satoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KUMAKI, Satoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G01S 7/52 **EN E-1326361** 2020 10 21 **2895879**
(86) GB13052410 2013 09 13 2013765396

(73) Oxsonics Limited, Oxford, OX4 4GA, The Magdalen Centre, Oxford Science Park, Robert Robertson Avenue, (GB)
(54) PASSIVE ULTRASCHALLBILDGEBUNG MIT SPÄRLICHEN WANDLERARRAYS
(30) GB 2012 09 14 201216455
(72) COVIELLO, Christian, Oxford, OX4 4GA, Oxsonics Limited The Magdalen Centre Oxford Science Park Robert Robertson Anvenue (GB)
(72) KOZICK, Richard, Lewisburg, Pennsylvania 17837, Department of Electrical Engineering Bucknell University (US)
(72) COUSSIOS, Constantin, Oxford, Oxfordshire OX3 7DQ, Institute of Biomedical Engineering University of Oxford Old Road Campus Research Building Headington (GB)

G01S 13/00 **EN E-1326362** 2020 10 21 **3517994**
2018 11 14 2018206237

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER ENTFERNUNG VON EINEM OBJEKT MITTELS RADAR
(30) KR 2018 01 22 20180007551
(72) CHOI, Sungdo, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Donghan, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Youngtong-gu Suwon-si (KR)

G01S 13/90 **EN E-1326363** 2020 10 21 **3329298**
(86) IB16001039 2016 07 22 2016815629

(73) Universita' Degli Studi di Firenze, 50121 Firenze, Piazza San Marco, 4 (IT)
(54) INTERFEROMETRISCHES RADAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR UND EINER ENTLANG EINES ROTIERENDEN ARMS GLEITENDEN ANTENNE
(30) IT 2015 07 27 UB20152527
(72) PIERACCINI, Massimiliano, 50124 Firenze, Viale Aleardo Aleardi 27 (IT)

G01S 13/931 **EN E-1326364** 2020 10 21 **3176604**
2015 12 01 2015197284

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) MONOIMPULS-KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM
(72) Klotzbuecher, Dirk, 97320 Mainstockheim, Am Haselberg 3a (DE)

G01S 17/08 **DE E-1326365** 2020 10 21 **3519851**
(86) EP17068504 2017 07 21 2017743014

(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) TELEGRAM SPLITTING BASIERTE LOKALISIERUNG
(30) DE 2016 09 30 102016219093
(72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstrasse 11C (DE)
(72) HADASCHIK, Niels, 81827 München, Taku-Fort Str. 23 (DE)
(72) FASSBINDER, Marc, 90419 Nürnberg, Roritzerstrasse 8 (DE)
(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, Perschen 14 (DE)
(72) ROBERT, Jörg, 91080 Uttenreuth, Erlanger Str.49A (DE)
(72) THIELECKE, Jörn, 91056 Erlangen, Rhönstrasse 24 (DE)
(72) HARTMANN, Markus, 92237 Sulzbach-Rosenberg, Schillerstrasse 14 (DE)
(72) TRÖGER, Hans-Martin, 95499 Harsdorf, Oberlaitsch 4 (DE)
(72) KEMETH, Ferdinand, 91353 Hausen, Am Dorfgarten 3A (DE)

G01S 17/42 **EN E-1326366** 2020 10 21 **3226030**
2017 03 09 2017160002

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) MOBILE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 30 2016069441
(72) ICHINOSE, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(72) KOIDE, Mitsuo, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) TSUSAKA, Yuuji, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) TANAKA, Minoru, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi, (JP)
(72) FUJII, Akinobu, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho 41-1, Yokomichi, (JP)

G01S 17/46 **EN E-1326367** 2020 10 21 **3486684**
2018 11 14 2018206117

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) HYBRIDKOMMUNIKATIONSTECHNIKEN MIT HOHER BANDBREITE UND NIEDRIGER LATENZ FÜR EIN NAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2017 11 15 201762586340 P
(72) MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde Road (US)
(72) HOEKSTRA, Paul, Kalamazoo, MI 49009, 2499 N 5th Street (US)
(72) SHINEW, Matt, Ada, MI 49301, 5337 River Basin Ct NE (US)
(72) WU, Chunwu, Kalamazoo, MI, 5705 Bobwhite Avenue (US)

G01S 17/89 **EN E-1326368** 2020 10 21 **3441789**
2017 08 07 2017185186

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG UND EINE BENUTZERVORRICHTUNG ZUR VORVERARBEITUNG VON DATEN
(72) KÍRÍSKEN, Barbaros, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G01S 19/14 **DE E-1326369** 2020 10 21 **2284570**
2010 07 16 2010169754

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Empfangsvorrichtung zum Empfang und zur Verarbeitung von Navigationssatellitendaten und Verfahren hierfür
(30) DE 2009 07 22 102009027922
(72) May, Thomas, 38302 Wolfenbuettel, Gruener Platz 7c (DE)
(72) Walossek, Erik, 30655 Hannover, Laeuferweg 8 (DE)
(72) Jakoblew, Sascha, 31141 Hildesheim, Struckmannstr. 9 (DE)

G01S 19/20 **EN E-1326370** 2020 10 21 **3608691**
2018 08 08 2018188063

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VIELZAHL VON GNSS-EMPFÄNGERN ZUR DETEKTION EINER SATELLITENSIGNALVERFORMUNG
(72) BOMART, Sébastien, 67000 Strasbourg, 18 rue des Balayeurs (FR)
(72) SCHÜTTPELZ, André, 74343 Sachsenheim, Maybachstr. 40 (DE)
(72) KUSARI, Arberita, 70469 Stuttgart, Brandgasse 15 (DE)
(72) BECK, Frieder, 73230 Kirchheim unter Teck, Paradiesstraße 21/1 (DE)
(72) KÄLBERER, Ulrich, 70372 Stuttgart, Flurstraße 20D (DE)

G01S 19/22 **EN E-1326371** 2020 10 21 **2893372**
(86) US13058350 2013 09 06 2013766758

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SCHÄTZUNG UND VORHERSAGE VON STRUKTUREN IN DER NÄHE EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2012 09 07 201213606029
(72) LIU, Jie, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZHONG, Lin, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHU, David, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SIDHU, Gursharan, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) AGARWAL, Sharad, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G01S 19/25 **EN E-1326372** 2020 10 21 **2368394**
(86) IB09007733 2009 12 11 2009833001

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SYNCHRONISATIONSANZEIGE IN NETZWERKEN
(30) US 2008 12 19 340548
(72) HALIVAARA, Ismo, Kullervo, FIN-33400 Tampere, Ihaistenkatu 4 (FI)
(72) WIROLA, Lauri, Aarne, Johannes, FIN-33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)
(72) SYRJARINNE, Jari, Tapani, FIN-33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)

G01T 1/20 **EN E-1326373** 2020 10 21 **2896974**
(86) JP13075035 2013 09 17 2013837014

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SZINTILLATORTAFEL UND STRAHLUNGSMESSER
(30) JP 2012 09 14 2012203187
(72) TOYAMA, Shintaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KUSUYAMA, Yutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Masanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OSAWA, Hirotake, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Katsuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01T 1/24 **EN E-1326374** 2020 10 21 **2705385**
(86) IB12000422 2012 03 06 2012715138

(73) OY AJAT Ltd., 02150 Espoo, Tekniikantie 4B (FI)
(54) RÖNTGEN-UND GAMMASTRAHLENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG (PID) MIT ZWEIDIMENSIONALEM PIXELARRAY
(30) US 2011 05 04 201161482381 P
(30) US 2012 01 03 201213342277
(72) SPARTIOTIS, Konstantinos, 02750 Espoo, Ersintie 7A2 (FI)
(72) PANTSAR, Tuomas, 02150 Espoo, Oy Ajat Ltd. Tekniikantie 4B (FI)
(72) LAMPROPOULOS, Charalampos, 02150 Espoo, Oy Ajat Ltd. Tekniikantie 4B (FI)
(72) ORFANOUDAKIS, Theofanis, 02150 Espoo, Oy Ajat Ltd. Tekniikantie 4B (FI)

G01V 5/00 **EN E-1326375** 2020 10 21 **3489724**
2018 11 21 2018207582

(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) FAHRRZEUGINSPEKTIONSSYSTEM MIT EINEM TELESKOPISCHEN RAHMEN
(30) CN 2017 11 24 201711188850
(72) HE, Yuan, 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) GUO, Yiwei, 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) SONG, Quanwei, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) MENG, Hui, Beijing 100084, 2nd Floor, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQUINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) SHI, Junping, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2ND FLOOR, BLOCK A, TONGFANG BUILDING, SHUANGQUINGLU, HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01W 1/12 **FR E-1326376** 2020 10 21 **3460534**
2018 09 20 2018195709

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDIREKTEN BESTIMMUNG EINES EINFALLENDEN SOLARSTROMS
(30) FR 2017 09 22 1758788
(72) NABIL, Tahar, 77818 MORET SUR LOING, c/o EDF R&D Avenue des Renardières - Ecuelles (FR)
(72) JICQUEL, Jean-Marc, 77818 MORET SUR LOING, c/o EDF R&D Avenue des Renardières - Ecuelles (FR)
(72) GIRARD, Alexandre, 92500 RUEIL-MALMAISON, 54 avenue de la République (FR)
(72) ROUEFF, François, 75634 PARIS CEDEX 13, Telecom Paris Tech 46 rue Barrault (FR)

G02B 5/18 **EN E-1326377** 2020 10 21 **3454099**
(86) JP17017287 2017 05 02 2017792774

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ANZEIGEKÖRPER
(30) JP 2016 05 06 2016093423
(30) JP 2016 10 25 2016208699
(72) EBINA, Kazuyoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 5/24 **EN E-1326378** 2020 10 21 **3271760**
(86) IL16050275 2016 03 13 2016764333

(73) Gauzy Ltd., 6816914 Tel Aviv, 14 Ha'Tehiya Street (IL)
(54) SONNENREFLEKTIERENDE UND ABSORBIERENDE ELEKTRISCH SCHALTBARE FOLIE UND VERGLASUNG
(30) US 2015 03 18 201562134612 P
(72) HAKEMI, Hassan-Ali, 20846 Macherio, Lambro 80 (IT)
(72) LOFER, Adrian, 4420831 Kfar Saba, 31 Abraham Keren Street (IL)
(72) PESO, Eyal, 5930324 Bat Yam, 8/25 Oscar Schindler Street (IL)
(72) GAL-FUSS, Dana, 6908689 Tel Aviv, 58 IR Shemesh Street (IL)

G02B 5/30 **EN E-1326379** 2020 10 21 **3521874**
(86) JP17034449 2017 09 25 2017856021

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE FOLIE, POLARISATIONSPLATTE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 30 2016194277
(72) SUZUKI Masaaki, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)
(72) KATOH Shunya, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)
(72) IIJIMA Koji, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)
(72) NAKAMURA Yuki, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210 Nakanuma (JP)

G02B 6/12 **EN E-1326380** 2020 10 21 **3278151**
(86) US16024472 2016 03 28 2016716105

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) INTEGRIERTER LASER MIT RÜCKSTRAHLUNGSISOLATOR
(30) US 2015 04 01 201562141721 P
(30) US 2015 04 02 201562142332 P
(30) US 2015 08 07 201514821453
(72) ZHENG, Xuezhe, San Diego, CA 92129, 12442 Dormouse Road (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Ashok V., San Diego, CA 92127, 16132 Cayenne Creek Road (US)
(72) RAJ, Kannan, San Diego, CA 92127, 16162 Falcon Crest Drive (US)

G02B 6/293 **FR E-1326381** 2020 10 21 **2673668**
(86) FR12050260 2012 02 07 2012707876

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) OPTISCHES BANDPASS-FILTERVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE ZUM EINSETZEN/EXTRAHIEREN EINES FREQUENZ-MULTIPLEXIERTEN OPTISCHEN SUBBANDS IN EIN OPTISCHES SIGNAL BZW. AUS DIESEM
(30) FR 2011 02 10 1151082
(72) BLOUZA, Sofiene, 2015 Le Kram, 39 rue Abou El Kacem Chebbi (TN)
(72) KARAKI, Julie, Mont Liban, Rue principale Kalleh Metn (LB)
(72) PINCEMIN, Erwan, F-22290 Gommenec'h, Kernevez (FR)

G02B 6/38 **EN E-1326382** 2020 10 21 **2852857**
(86) US13041768 2013 05 20 2013794662

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) STOSSFESTER GLASFASERVERBINDER
(30) US 2012 05 22 201261650216 P
(72) LU, Yu, Eden Prairie, MN 55347, 12251 Princeton Avenue (US)

G02B 6/38 **EN E-1326383** 2020 10 21 **3195029**
(86) US15046698 2015 08 25 2015836351

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) DICHTUNGSEINHEIT FÜR FASEROPTISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2014 08 26 201462041934 P
(30) US 2015 08 14 201514826623
(72) HARWATH, Frank A., Naperville, Illinois 60564, 2420 Cloverdale Road (US)
(72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, 1710 Fieldstone Drive (US)
(72) VILLEGAS, Henry, Orlando Park, Illinois 60467, 10470 San Luis Lane, (US)
(72) JUST, Gregory, La Grange Park, Illinois 60526, 221 Kings Court (US)

G02B 6/42 **EN E-1326384** 2020 10 21 **3290976**
(86) CN15089299 2015 09 10 2015893890

(73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd., Wuhan Hebei 430074, 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(54) MODULSTRUKTUR
(30) CN 2015 06 01 201510291772
(72) SONG, Beili, Wuhan, Hubei 430074, WUHAN TELECOMMUNICATION DEVICES CO., LTD. No. 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(72) QUAN, Benqing, Wuhan, Hubei 430074, WUHAN TELECOMMUNICATION DEVICES CO., LTD. No. 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(72) JIANG, Yi, Wuhan, Hubei 430074, WUHAN TELECOMMUNICATION DEVICES CO., LTD. No. 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)
(72) GAO, Fanrong, Wuhan, Hubei 430074, WUHAN TELECOMMUNICATION DEVICES CO., LTD. No. 88 Youkeyuan Road Hongshan District (CN)

G02B 6/44 **EN E-1326385** 2020 10 21 **2901194**
(86) US13061133 2013 09 23 2013771036

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) BINDEFILM FÜR FASEROPTISCHES KABEL
(30) US 2012 09 26 201261705769 P
(30) US 2013 03 08 201313790329
(72) BLAZER, Bradley, Jerome, Granite Falls, NC 28630, 5378 Hazel Lane (US)
(72) BURNS, Rodney, Maurice, Conover, NC 28613, 1108 3rd Avenue Drive NW (US)
(72) GREENWOOD, Julian, Latelle, III, Hickory, NC 28602, 6167 Dwayne Starnes Road (US)
(72) GREER, Keith, Aaron, Morganton, NC 28655, 112 Clearwater Drive (US)
(72) MCALPINE, Warren, Welborn, Hickory, NC 28601, 415 3rd Avenue NE (US)

G02B 6/44 **EN E-1326386** 2020 10 21 **3330761**
2017 12 05 2017205563

(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidama 26, Ofer Industrial Park (IL)
(54) AUSGANGSFÄCHERVERBINDUNG FÜR GLASFASERKABEL
(30) US 2016 12 05 201615368721
(72) SERI, Hen, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)
(72) GER, Andrey, 5232238 Ramat Gan, 8 Harakun St. (IL)
(72) YASIN, Samer, 2069200 Yokneam, c/o Mellanox Technologies, Ltd Hakidama 26 Ofer Industrial Park (IL)

G02B 7/02 **DE E-1326387** 2020 10 21 **2221651**
2010 02 04 2010001134

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) Fassung für optische Bauteile
(30) DE 2009 02 14 102009008982
(72) Teichtmann, Elmar, D - 75031 Eppingen, Albert-Schweitzer-Strasse 8/1 (DE)

G02B 7/04 **EN E-1326388** 2020 10 21 **3114518**
(86) KR15014146 2015 12 23 2015878153

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KAMERA UND LINSENMODUL
(30) KR 2015 01 16 20150008097
(72) CHUN, Hae-in, Anyang-si Gyeonggi-do 14075, 310-602 21 Pyeongchon-daero 211beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Jin-won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, 602-1105 29 Yanghyeon-ro 94beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Jong-chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 666-1004 346 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

G02B 7/18 **DE E-1326389** 2020 10 21 **2933671**
2015 04 16 2015001095

(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
(54) ROBUSTE STÜTZSTRUKTUR FÜR EIN OPTISCHES SPIEGELTELESKOP
(30) DE 2014 04 19 102014005839
(72) Klaffert, Thomas, 85356 Freising, Dr.-von-Daller-Strasse 22a (DE)
(72) Schneider, Michael, 85229 Markt Indersdorf, Marktgasse 6 (DE)

G02B 7/182 **EN E-1326390** 2020 10 21 **3408702**
(86) US17015427 2017 01 27 2017745006

(73) Bio-rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) LASERLENKUNG MIT HOHER GENAUIGKEIT UND GERINGER KREUZKOPPLUNG
(30) US 2016 01 27 201662287846 P
(30) US 2017 01 25 201715415715
(72) HARRIS, Rodney C., Fort Collins Colorado 80524, 530 Linden View Drive (US)

G02B 13/16 **EN E-1326391** 2020 10 21 **2572223**
(86) US11036925 2011 05 18 2011721626

(73) IMAX Theatres International Limited, Dublin 2, Third Floor, D'Olier Chambers D'Olier Street (IE)
(54) DIGITALKINO-PROJEKTOR MIT BILDGEBUNGSLINSE MIT NIEDRIGER THERMISCHER SPANNUNGSINDUZIERTER DOPPELBRECHUNG
(30) US 2010 05 21 784520
(72) KURTZ, Andrew, Frederick, Rochester NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) BIETRY, Joseph, Raymond, Rochester NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) SILVERSTEIN, Barry, D., Rochester NY 14650-2201, 343 State Street (US)

G02B 21/00 **EN E-1326392** 2020 10 21 **2966492**
2012 05 02 2015182080

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35, place Pey Berland (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINZELTEILCHENLOKALISIERUNG MITTELS WAVELET-ANALYSE
(72) SIBARITA, Jean-Baptise, 33077 Bordeaux, Imagerie Cellulaire Quantitative UMR5297-CNRS/Université Bordeaux Institut Interdisciplinaire de NeuroScience CNRS UMR 5297 146 rue Léo Saignat (FR)

G02B 21/06 **EN E-1326393** 2020 10 21 **2453284**
(86) JP10060706 2010 06 24 2010797025

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MIKROSKOP
(30) JP 2009 07 06 2009159483
(72) Mizuta Masahiro, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 21/20 **EN E-1326394** 2020 10 21 **3046458**
(86) US14056681 2014 09 19 2014846410

(73) Camplex, Inc., Germantown, TN 38138, 3011 Centre Oak Way Suite 102 (US)
(54) CHIRURGISCHE VISUALISIERUNGSSYSTEME
(30) US 2013 09 20 201361880808 P
(30) US 2013 12 23 201361920451 P
(30) US 2013 12 26 201361921051 P
(30) US 2013 12 27 201361921389 P
(30) US 2013 12 30 201361922068 P
(30) US 2014 01 02 201461923188 P
(72) TESAR, John, Germantown, TN 38138, 3011 Centre Oak Way Suite 102 (US)
(72) CHARLES, Steven T., Memphis, TN 38119, 6401 Poplar Avenue Suite 190 (US)

G02B 21/32 **EN E-1326395** 2020 10 21 **3430463**
(86) EP16055611 2016 03 15 2016710157

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
(73) Ecole Centrale De Lille, 59650 Villeneuve d'Ascq, Cité scientifique (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) AKUSTISCHE PINZETTE
(72) BAUDOIN, Michaël, Aymeric, Cyril, 59260 Lezennes, 4 Allée des Troènes (FR)
(72) BOU MATAR-LACAZE, Olivier, Khalil, Nizar, 59230 Saint Amand les Eaux, 24 Rue du 18 Juin 1940 (FR)
(72) RIAUD, Antoine, Jean-Pierre, René, 85000 La Roche sur Yon, 34 Rue des Droits de l'Homme (FR)
(72) THOMAS, Jean-Louis, Pierre, 91230 Montgeron, 38 Rue Morin (FR)

G02B 27/01 **EN E-1326396** 2020 10 21 **2762950**
2013 02 01 2013153589

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) Head-up Display für Fahrzeuge
(72) Olesen, Anna, 2000 Fredriksberg, Volvo Car Corporation Finsensvej 10b (DK)
(72) Christoffersson, Joakim, 135 61 Tyresö, Klippvägen 15 (SE)
(72) Christensen, Claus Allan, 2300 København S, Italiensvej 82 (DK)

G02B 27/01 **EN E-1326397** 2020 10 21 **3248049**
(86) US16014163 2016 01 20 2016740692

(73) Tesseland LLC, Glendale, CA 91205, 1408 Corona Drive (US)
(54) AN DIE AUFLÖSUNG DES MENSCHLICHEN AUGES ADAPTIERTE BILDGEBUNGSOPTIK
(30) US 2015 01 21 201562105905 P
(30) US 2015 08 21 201562208235 P
(72) BENITEZ, Pablo, 28029 Madrid, Calle Villa De Marin 37 8A (ES)
(72) MINANO, Juan Carlos, 28015 Madrid, Calle Santa Cruz De Marcenado 31 7 (ES)
(72) GRABOVICKIC, Dejan, 28030 Madrid, Calle Canon Del Rio Lobos 11 3B (ES)
(72) LIU, Jiayao, Beijing 100000, Xin fa di Tian lun jin cheng 6-7-102 Fengtai District (CN)
(72) BULJAN, Marina, 28009 Madrid, Calle Ibiza 37 5 Lateral (ES)
(72) ZAMORA, Pablo, 28039 Madrid, Calle Francos Rodrigues 51 Chalet 26 (ES)

G02B 27/10 **EN E-1326398** 2020 10 21 **2936241**
(86) US13076093 2013 12 18 2013864171

(73) Kemp, Nathaniel J., San Diego, CA 92130, 3661 Valley Centre Drive Suite 200 (US)
(54) LEISTUNGSEFFIZIENTE OPTISCHE PUFFERUNG MIT EINEM POLARISATIONSERHALTENDEN OPTISCHEN SCHALTER
(30) US 2012 12 21 201261745305 P
(72) Kemp, Nathaniel J., San Diego, CA 92130, 3661 Valley Centre Drive Suite 200 (US)

G02C 7/04 **EN E-1326399** 2020 10 21 **3361307**
(86) JP16079810 2016 10 06 2016853702

(73) Seed Co., Ltd., Tokyo 113-8402, 40-2, Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERFREIEN OKULARLINSE
(30) JP 2015 10 07 2015199391
(72) JONIN, Kunio, Tokyo 113-8402, c/o SEED CO. LTD. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)

G02C 7/04 **EN E-1326400** 2020 10 21 **3423003**
(86) IB17050849 2017 02 15 2017707678

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) BRILLENGLAS MIT ERWEITERTER FOKUSTIEFE
(30) US 2016 02 29 201615055993
(72) MILANOVIC, Zoran, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) WEI, Xin, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
(72) HONG, Xin, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)

G02C 7/06 **FR E-1326401** 2020 10 21 **1789836**
(86) FR05002036 2005 08 05 2005796260

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PAARES PROGRESSIVER OPHTHALMISCHER LINSEN
(30) FR 2004 08 27 0409144
(72) PEDRONO, Claude, F-91640 Briis-sous-Forges, 60, rue des Ecoles (FR)
(72) Granger-Donetti, Bérangère, F-94227 Charenton Cédex, 147,rue de Paris (FR)

G02C 7/10 **EN E-1326402** 2020 10 21 **3495441**
(86) JP17021882 2017 06 07 2017836615

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, 1-1 Mikage-cho (JP)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG, LAMINAT UND OPTISCHER ARTIKEL MIT DIESEM LAMINAT
(30) JP 2016 08 02 2016151657
(30) JP 2016 10 27 2016211122
(30) JP 2017 02 03 2017018281
(30) JP 2017 03 17 2017052251
(72) MORI, Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) HIRAREN, Toshimitsu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)

G02C 13/00 **DE E-1326403** 2020 10 21 **3631570**
(86) EP18064519 2018 06 01 2018727024

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VIRTUELLEN ANPASSEN EINER BRILLENFASSUNG
(30) EP 2017 06 01 17173929
(72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen, Elchstra e 13 (DE)
(72) IHRKE, Ivo, 73486 Adelmannsfelden, Hauptstra e 55 (DE)

G02C 13/00 **DE E-1326404** 2020 10 21 **3635478**
(86) EP18065177 2018 06 08 2018728655

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BESTIMMEN EINES NAH-DURCHBLICKPUNKTES
(30) EP 2017 06 08 17174925
(72) GAMPERLING, Michael, 89340 Leipheim, Grockelhofen 11 (DE)
(72) GLASENAPP, Carsten, 73447 Oberkochen, Sperberstraße 12 (DE)
(72) ALVAREZ DIEZ, Cristina, 73447 Oberkochen, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)

G02F 1/01 **EN E-1326405** 2020 10 21 **3405822**
(86) CN16078466 2016 04 05 2016894955

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PHOTONISCHE, DURCH GEMEINSAMEN ELEKTRISCHEN ANTRIEB ANGETRIEBENE ELEMENTE
(30) US 2016 03 24 201615080065
(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)
(72) CHROSTOWSKI, Lukas, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4, Department of Electrical and Computer Engineering Fred Kaiser Building Room 4039 2332 Main Mall (CA)
(72) MEHRVAR, Hamid, Ottawa, Ontario K2W 1C8, 1171 Klondike Road (CA)

G02F 1/017 **EN E-1326406** 2020 10 21 **3190449**
2016 11 11 2016198463

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DREIFACH GEKOPPELTER QUANTENTOPFSTRUKTUR MIT MEHRFACHENERGIESTUFEN
(30) KR 2016 01 08 20160002768
(72) NA, Byunghoon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Changyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Yonghwa, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G02F 1/13 **EN E-1326407** 2020 10 21 **3574373**
(86) EP18051636 2018 01 24 2018700689

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES BRUCHS EINES SUBSTRATS EINES SCHALTBAREN OPTISCHEN ELEMENTS UND SCHALTBARE OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 01 27 17153429
(72) DE JONG, Ties, 3523 EN Utrecht, Aquamarijnlaan 198 (NL)
(72) BAKKER, Paul, 5688 AW Oirshot, Gasthuisstraat 37 (NL)

G02F 1/155 **FR E-1326408** 2020 10 21 **3320390**
(86) FR16051295 2016 05 31 2016734418

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VERBESSERTEN ZELLE VARIIERENDER DURCHLÄSSIGKEIT
(30) FR 2015 07 10 1556613
(72) CANO, Jean-Paul, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) BALLET, Jérôme, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ESCAICH, David, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) PERROT, Stéphane, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) BIVER, Claudine, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) BERIT DEBAT, Fabien, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) VINSONNEAU, Sylvie, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02F 1/35 **EN E-1326409** 2020 10 21 **3259642**
(86) EP15053272 2015 02 17 2015706734

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) FEMTOSEKUNDEN-ULTRAVIOLETT-LASER
(72) VOGLER, Klaus, 91058 Erlangen, WAVELIGHT GMBH Am Wolfsmantel 5 (DE)
(72) KLENKE, Joerg, 90425 Nürnberg, Lemgoer Strasse 9 (DE)
(72) LOERNER, Johannes, 91058 Erlangen, WAVELIGHT GMBH Am Wolfsmantel 5 (DE)

G03B 5/00 **EN E-1326410** 2020 10 21 **2942665**
2010 08 12 2015168403

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 11-2, Tsurumaki 2-chome (JP)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND KAMERA
(30) JP 2009 08 21 2009191619
(30) JP 2010 07 13 2010158602
(72) Moriya, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 11-2 Tsurumaki 2-chome (JP)
(72) Sugawara, Masayoshi, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 11-2, Tsurumaki 2-chome (JP)

G03B 9/06 **DE E-1326411** 2020 10 21 **3339950**
2016 07 01 2018153177

(73) Vantage Film GmbH, 92637 Weiden, Altstrasse 9 (DE)
(54) ELLIPSENARTIGE BLENDE FÜR EIN KAMERAOBJEKTIV BZW. FÜR EINE PHOTO- ODER FILMKAMERA
(30) DE 2015 07 23 102015111985
(72) MÄRTIN, Peter, 92637 Weiden, Altstrasse 9 (DE)
(72) PRZYBYLLA, Alexander, 86899 Landsberg, Ummendorfer Feld 7 (DE)

G03B 17/02 **EN E-1326412** 2020 10 21 **3379330**
2017 03 20 2017161816

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Rundqvist, Niklas, 613 37 Oxelösund, Talluddsvägen 2 (SE)
(72) Fredriksson, Peter, 58422 Linköping, Mjärdevigatan 12 (SE)
(72) Persson, Madeleine, 58236 Linköping, Åbylundsgatan 4 (SE)
(72) Wigren, Roger, 58337 Linköping, Glaspärlevägen 10 (SE)

G03B 21/10 **EN E-1326413** 2020 10 21 **3265876**
(86) US16024094 2016 03 24 2016769725

(73) Arovia, Inc., Macungie, PA 18062, 5334 Princeton Road (US)
(54) SPONTANE POP-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 26 201562138390 P
(30) US 2015 05 31 201562168844 P
(30) US 2015 10 21 201562244298 P
(72) ZHU, Shengliang, Houston, TX 77098, 2440 North Blvd Apartment 1304 (US)
(72) WESLEY, Alexander, Macungie, PA 18062, 5334 Princeton Road (US)

G03B 21/14 **EN E-1326414** 2020 10 21 **3502777**
2018 11 06 2018204628

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 21 201711394457
(72) CHENG, CHUAN-TE, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(72) CHEN, YEN-LIN, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) SHIH, CHIH-WEI, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHAO, CHIN-SHENG, 300 Hsin-Chu, c/o Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G03F 1/50 **EN E-1326415** 2020 10 21 **2975459**
2015 07 06 2015175384

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ROHLING EINER BINÄREN FOTOMASKE, HERSTELLUNG DAVON UND HERSTELLUNG EINER BINÄREN FOTOMASKE
(30) JP 2014 07 15 2014145039
(30) JP 2015 05 22 2015104399
(72) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Kazuhiro, Joetsu-shi Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 1/66 **EN E-1326416** 2020 10 21 **3018530**
(86) JP14064980 2014 06 05 2014819677

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) JP 2013 07 03 2013139795
(72) GAMBE Masahiko, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

G03F 7/00 **DE E-1326417** 2020 10 21 **3507652**
(86) EP16070837 2016 09 05 2016770451

(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM PRÄGEN VON MIKRO- UND/ODER NANOSTRUKTUREN
(72) LINDNER, Friedrich Paul, 4780 St. Florian am Inn, 56 Max Hirschenauerstrasse (AT)
(72) ZAGLMAYR, Harald, 4840 Vöcklabruck, Tegetthoffstrasse 120/9 (AT)
(72) SCHÖN, Christian, 4770 Andorf, 12 Winertshamerau (AT)
(72) GLINSNER, Thomas, 4782 St. Florian am Inn, Bubing 167 (AT)
(72) REISINGER, Evelyn, 4776 Diersbach, 4 Antersham (AT)
(72) FISCHER, Peter, 4775 Taufkirchen an der Pram, 29 Wolfsedt (AT)
(72) LUKSCH, Othmar, 4782 St. Florian am Inn, 27 Stocket (AT)

G03F 7/038 **EN E-1326418** 2020 10 21 **3137943**
(86) EP15058704 2015 04 22 2015717504

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 04 29 201414264766
(30) US 2014 06 04 201414295656
(72) RAHMAN, M. Dalil, Flemington, NJ 08822, 62 Concord Ridge Road (US)
(72) KUDO, Takanori, Bedminster, NJ 07921, 202 Reed Lane (US)
(72) DIOSES, Alberto D., Doylestown, PA 18902, 5421 Rinker Circle (US)
(72) MCKENZIE, Douglas, Easton, PA 18045, 4003 Danberry Drive (US)
(72) ANYADIEGWU, Clement, Parlin, NJ 08859, 11 Senna Drive (US)
(72) PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, NJ 08807, 1 Dumont Court (US)
(72) MULLEN, Salem K., Florham Park, NJ 07932, 11 Birch Lane (US)

G03F 7/039 **EN E-1326419** 2020 10 21 **3410210**
(86) JP17003056 2017 01 27 2017744436

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) POSITIVE LITHOGRAFISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE
(30) JP 2016 01 29 2016015639
(72) SATO, Takashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03F 7/09 **EN E-1326420** 2020 10 21 **3497520**
(86) EP17069501 2017 08 02 2017746482

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER UNTEREN ANTIREFLEKTIERENDEN BESCHICHTUNG
(30) JP 2016 08 09 2016156900
(72) HITOKAWA, Hiroshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
(72) TAKAICHI, Tetsumasa, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
(72) KAWATO,Shunji, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
(72) KATAYAMA, Tomohide, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)

G03G 9/107 **EN E-1326421** 2020 10 21 **2698673**
(86) JP12060061 2012 04 12 2012771219

(73) Toda Kogyo Corp., Hiroshima 732-0828, 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) MAGNETISCHES TRÄGERKERNMATERIAL FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, MAGNETISCHER TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER UND ZWEI-KOMPONENTEN-ENTWICKLER
(30) JP 2011 04 14 2011089738
(72) KINOSHITA, Kaori, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o Toda Koyo Corpotation Otake Research&Development Center 1-4 Meijishinkai (JP)
(72) KURITA, Eiichi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o Toda Koyo Corpotation Otake Research&Development Center 1-4 Meijishinkai (JP)

G03G 15/00 **EN E-1326422** 2020 10 21 **2597519**
2012 10 23 2012189502

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Antriebseinheit und Bildformungsvorrichtung und Prozesskartusche damit
(30) JP 2011 11 15 2011249509
(30) JP 2012 06 15 2012136064
(72) Murakami, Hiroaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Uchida, Toshiyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kobayashi, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Tosaka, Akihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6, Nakamagome, 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1326423** 2020 10 21 **2874009**
2014 11 13 2014192932

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 11 18 2013237560
(72) SUGIYAMA, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)
(72) KOGUCHI, Shigekazu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)
(72) SHAKUTO, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)
(72) MINAMI, Shinji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomoko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)
(72) NAKAGAWA, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)
(72) YOSHIDA, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)
(72) URAYAMA, Taichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, (JP)

G03G 15/00 **EN E-1326424** 2020 10 21 **3273300**
2017 06 22 2017177463

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDSCHIRM FÜR EIN BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 20 2016142320
(72) SUGAWARA, Shun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1326425** 2020 10 21 **3293581**
2017 09 07 2017189758

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 13 2016178712
(72) Miyamae, Tsubasa, Osaka, 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/00 **EN E-1326426** 2020 10 21 **3499313**
2018 12 17 2018212989

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVERRIEGELUNGSSTRUKTUR UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 18 2017241877
(72) NGUYEN, Danhchien, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1326427** 2020 10 21 **3521936**
2014 09 15 2019156849

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEEINGABEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ANZEIGEEINGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 25 2013198878
(72) Okabayashi, Yoshifumi, Osaka, 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/08 **EN E-1326428** 2020 10 21 **2288966**
(86) JP09060822 2009 06 09 2009762562

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT DER KARTUSCHE
(30) JP 2008 06 10 2008151824
(72) MIYABE, Shigeo, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) UENO, Takahito, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MORIOKA, Masanari, Tokyo 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1326429** 2020 10 21 **3382462**
2017 09 29 2017193960

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2017 03 30 2017067684
(72) SHIMIZU, Keita, Nagoya, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1326430** 2020 10 21 **3436874**
(86) US17027888 2017 04 17 2017786400

(73) CLOVER IMAGING GROUP, LLC, Hoffman Estates IL 60169, 2700 West Higgins Road (US)
(54) TONERKARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG DAVON
(30) US 2016 04 20 201662325020 P
(72) PEREZ, Jesus Gonzalez, Ottawa, IL 61350, 4200 Columbus Street (US)
(72) COTA, Oswaldo, Ottawa, IL 61350, 4200 Columbus Street (US)

G03G 15/16 **EN E-1326431** 2020 10 21 **3043214**
2016 01 08 2016150523

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 09 2015003299
(30) JP 2015 01 09 2015003300
(72) MORIMOTO, Kanako, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1326432** 2020 10 21 **3139217**
2016 06 15 2016174559

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 24 2015126906
(30) JP 2016 03 15 2016051421
(72) KIMURA, Ryosuke, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/20 **EN E-1326433** 2020 10 21 **2652556**
(86) JP11077452 2011 11 22 2011848415

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FIXIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDFORMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 12 14 2010278149
(72) YOSHIURA, Arinobu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Masaaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARAI, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company,Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yoshiki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TOKUDA, Tetsuo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IKEBUCHI, Yutaka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHIMOKAWA, Toshihiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHII, Kenji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHINAGA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAGI, Hiromasa, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IWAYA, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SESHITA, Takuya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IMADA, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) GOTOH, Hajime, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Ippei, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1326434** 2020 10 21 **3382466**
2017 09 29 2017193952

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2017 03 30 2017067694
(72) SHIMIZU, Keita, Nagoya, Aichi, 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1326435** 2020 10 21 **2378378**
2011 03 29 2011160291

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) Kartusche und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2010 03 31 2010083408
(72) Ukai, Masamitsu, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Fukamachi, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Mushika, Motoaki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G04B 15/14 **FR E-1326436** 2020 10 21 **2802941**
(86) EP13050233 2013 01 08 2013700144

(73) Lvmh Swiss Manufactures SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue L.-J. Chevrolet 6a (CH)
(54) EINSTELLELEMENT FÜR EINE MECHANISCHE UHR
(30) CH 2012 01 09 34122012
(72) SEMON, Guy, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Evole 83 (CH)
(72) DE LA MARLIERE, Gaylord, 2345 Le Cerney-Veusil, La Chaux-d'Abel 28 (CH)
(72) ROUSSET, Jean-Charles, 2300 La Chaux-de-Fonds, Les Bulles 26 (CH)

G04B 21/12 **FR E-1326437** 2020 10 21 **3502794**
2017 12 22 2017209993

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) REPETIERWERK MIT EINER AUF EINER NOCKE AUFGEROLLTEN KETTE
(72) BIFRARE, Christophe, 1342 Le Pont, Sur-les-Quais 61 (CH)
(72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)

G04B 37/14 **FR E-1326438** 2020 10 21 **3534224**
2018 03 02 2018159753

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) ARMBANDUHRGEHÄUSE MIT VERDECKTEN ZUSAMMENBAUMITTELN, UND DIESES UMFASSENDE ARMBANDUHR
(72) VIETTE, Olivier Patrick, 1208 Genève, Route de Chêne 32 (CH)

G05B 9/02 **DE E-1326439** 2020 10 21 **3417348**
(86) AT17060025 2017 02 10 2017712916

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCH GESTEUERTE ANLAGEN
(30) AT 2016 02 18 501092016
(72) FISCHER, Harald, 5323 Ebenau, Katzenbachweg 9 (AT)
(72) KREUNDL, Robert, 4481 Asten, Wagnerstraße 10 (AT)
(72) LEHNER, Bernhard, 4242 Hirschbach, Birkenweg 2 (AT)
(72) PREISINGER, Gernot, 4030 Linz, Andromedastraße 92 (AT)
(72) SCHININGER, Manfred, 4030 Linz, Falterweg 21a (AT)

G05B 13/04 **DE E-1326440** 2020 10 21 **3529669**
(86) EP17081473 2017 12 05 2017826155

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM STEUERN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2016 12 06 102016224207
(72) OTTE, Clemens, 81739 München, Donarweg 14 (DE)
(72) HENTSCHEL, Alexander, Vancouver, BC, V6H 1V4, 1053 Douglas Crescent (CA)
(72) UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, Habichtstraße 2 (DE)

G05B 15/02 **EN E-1326441** 2020 10 21 **3513257**
(86) GB17052702 2017 09 13 2017771534

(73) Lightfi Limited, London, Greater London EC1V 9BD, 130 Old Street (GB)
(54) AUTOMATIONSSYSTEM
(30) GB 2016 09 14 201615636
(72) TAYLOR, Matthew William, London Greater London EC1V 9BD, LightFi Limited 130 Old Street (GB)
(72) BAK, Alexey Olegovich, London Greater London EC1V 9BD, c/o LightFi Limited 130 Old Street (GB)
(72) AMRANIA, Hemmel, London Greater London EC1V 9BD, c/o LightFi Limited 130 Old Street (GB)

G05B 19/042 **EN E-1326442** 2020 10 21 **2538288**
2012 06 25 2012173389

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Störungsbehebung eines Industriesteuerprogramms
(30) US 2011 06 24 201113168187
(72) Guenther, Robert, 35440 Linden, Hermesdorfer Str. 19 (DE)
(72) Zuponcic, Steven A., Solon OH Ohio 44139, 6930 Silkwood Lane (US)
(72) Hall, Kenwood H., Hudson, OH Ohio 44236, 1768 East Sapphire Drive, (US)

G05B 19/042 **EN E-1326443** 2020 10 21 **3237977**
(86) EP14079281 2014 12 23 2014830389

(73) Fluidra S.A., 08208 Sabadell, Av. Francesc Macia 60 Planta 20 (ES)
(54) STEUERUNG EINES GERÄTES IN EINER WASSERANLAGE
(72) GIMÉNEZ PALLARÈS, David, E-08208 Sabadell, Av Francesc Macia 60 planta 20 (ES)
(72) PENELO ARIAS, Òscar, E-08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans S/N (ES)
(72) MELENDO CASADO, Domènec, E-08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans S/N (ES)
(72) BUJALANCE COLL, Daniel, E-08232 Viladecavalls, Polígono Industrial Can Mitjans S/N (ES)

G05B 19/18 **EN E-1326444** 2020 10 21 **3385797**
(86) JP16082292 2016 10 31 2016870362

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2015 11 30 2015234201
(72) TANI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YOSHII, Takaaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) OYAMA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) FURUTA, Katsuhisa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/409 **DE E-1326445** 2020 10 21 **3513261**
(86) AT17060225 2017 09 11 2017790939

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
(54) STEUERVORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE EINER FRÄS- ODER DREHMASCHINE, SOWIE ENTSPRECHENDE WERKZEUGMASCHINE
(30) AT 2016 09 14 508252016
(72) HACKL, Benjamin, 4020 Linz, Böhmerwaldstraße 18 / 10.3 (AT)
(72) WIMMER, Philipp, 4693 Desselbrunn, Desselbrunn 135 (AT)

G05B 19/4099 **EN E-1326446** 2020 10 21 **2946255**
(86) GB14050108 2014 01 15 2014700768

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) OBJEKTHERSTELLUNG DURCH EIN ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2013 01 17 201300852
(30) EP 2013 01 17 13275013
(72) POTTER, Mark Alfred, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems W427A Warton Aerodrome Warton (GB)

G05B 19/4099 **EN E-1326447** 2020 10 21 **3134782**
(86) GB15051090 2015 04 10 2015717053

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) OBJEKTHERSTELLUNG
(30) GB 2014 04 24 201407184
(30) EP 2014 04 24 14275090
(72) BICKERSTAFF, John, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) WILSON, David Mark, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)

G05B 19/416 **EN E-1326448** 2020 10 21 **3447592**
2018 08 08 2018188059

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FRÄSMASCHINENVORSCHUBSTEUERUNG
(30) US 2017 08 08 201715671844
(72) KOUNTANYA, Raja, Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Blvd, Unit 2611 (US)
(72) GYNTHER, Daniel, Marlborough, CT Connecticut 06447, 6 Riverview Circle (US)
(72) TALARICO, Ronald A., New Hartford, CT Connecticut 06057, 6 Red Clover Road (US)
(72) BARNAT, Krzysztof, Berlin, CT Connecticut 06037, 1223 Worthington Ridge (US)

G05B 19/418 **DE E-1326449** 2020 10 21 **3268825**
(86) EP15060418 2015 05 12 2015725252

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN PRODUKTIONSMODUL, PRODUKTIONSMODUL MIT STEUEREINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER STEUEREINRICHTUNG
(72) FEITEN, Wendelin, 85579 Neubiberg, Max Löwstrasse 47 (DE)
(72) WURM, Kai, 81739 München, Klara-Ziegler-Bogen 89 (DE)
(72) ZAHORCAK, Vladimir, 900 32 Borinka, Borinka 150 (SK)

G05B 19/418 **EN E-1326450** 2020 10 21 **3447594**
(86) KR18005564 2018 05 15 2018769580

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR COPOLYMERISIERUNG VON ETHYLEN-VINYLACETAT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 20 20170078046
(72) SIM, Ye Seul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyu Hwang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G05B 23/02 **EN E-1326451** 2020 10 21 **2290489**
2010 08 18 2010173288

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Verwaltung von Windturbinen
(30) US 2009 08 28 549447
(72) Perla, Ramesh, 560066, Bangalore, GE India Technology Centre Pvt. Ltd. 122 EPIP, Phase II Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) Jammu, Vinay Bhaskar, 560066, Banagalore, GE India Technology Centre Pvt. Ltd. 122 EPIP, Phase II Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) Naithani, Nidhi, 560066, Bangalore, GE India Technology Centre Pvt. Ltd. 122 EPIP, Phase II Hoodi Village, Whitefield Road (IN)
(72) Holtel, Klaus, 48499, Salzbergen, GE ENERGY Holsterfeld 5a (DE)
(72) Silcher, Carsten, 48499, Salzbergen, GE ENERGY Holsterfeld 5a (DE)

G05B 23/02 **EN E-1326452** 2020 10 21 **3347781**
(86) EP16069145 2016 08 11 2016750186

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VERIFIZIERUNGSMODUL ZUR VERIFIZIERUNG DER GENAUIGKEIT EINES CONTROLLERS
(30) GB 2015 09 07 201515837
(72) DARNELL, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BIRCH, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) SABBELLA, Ravindra, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G05B 23/02 **EN E-1326453** 2020 10 21 **3416011**
(86) JP16086203 2016 12 06 2016889939

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 09 2016023058
(72) TASAKI, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G05D 1/02 **DE E-1326454** 2020 10 21 **2816433**
2014 05 22 2014169402

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Bearbeitungsmaschine zur autonomen Bearbeitung eines zugeordneten Arbeitsbereichs
(30) DE 2013 06 18 102013211339
(30) DE 2014 03 06 102014204091
(72) Biber, Peter, 72119 Poltringen, Silberdistelweg 15 (DE)
(72) Petereit, Steffen, 71691 Freiberg A. N., Menzelstr. 2 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1326455** 2020 10 21 **2977843**
2015 06 25 2015173763

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG
(30) KR 2014 07 23 20140093124
(72) KIM, Bongju, Seoul 153-802, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sunghun, Seoul 153-802, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Ilsoo, Seoul 153-802, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1326456** 2020 10 21 **3239799**
2016 12 28 2016207088

(73) FUJI XEROX CO., LTD, Minato-ku Tokyo, 7-3 Akasaka 9-chome (JP)
(54) MOBILE VORRICHTUNG, DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND STEUERPROGRAMM
(30) JP 2016 04 27 2016088685
(72) FUJIMOTO, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Mariko, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kunitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) KAJIYAMA, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) OGATA, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1326457** 2020 10 21 **3485337**
(86) US17053086 2017 09 22 2017777762

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ENTSCHEIDUNGSFINDUNG FÜR BEWEGUNGSSTEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2016 09 23 201662398938 P
(72) REDDING, Joshua D., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) JOHNSON, Luke B., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LEVIHN, Martin, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MEULEAU, Nicolas F., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BRECHTEL, Sebastian, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G05D 23/19 **FR E-1326458** 2020 10 21 **3571565**
(86) FR18050101 2018 01 16 2018703055

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) SYSTEM ZUR VORBEHANDLUNG EINES INNENRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES VERWALTUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 01 17 1750358
(72) NEVEU, Daniel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) NACER-BEY, Moussa, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GOUR, Josselin, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

G05F 1/66 **EN E-1326459** 2020 10 21 **3087436**
(86) US14071944 2014 12 22 2014875443

(73) Green Power Labs Inc., Dartmouth, NS B2Y 4M9, 1 Research Drive (CA)
(54) VERSORGUNGSNETZ UND SYSTEM FÜR INTERMITTIERENDE ENERGIEVERWALTUNG
(30) US 2013 12 26 201361921077 P
(72) PAVLOVSKI, Alexandre, Bedford, Nova Scotia B4A 4C4, 22 Oceanview Drive (CA)
(72) ANICHKOV, Dmitriy, Somerville, New Jersey 08876, Apt. 3A 87 W Main Street (US)

G06F 1/14 **FR E-1326460** 2020 10 21 **3358758**
2018 02 01 2018154686

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON SIGNALEN IN EINEM SATELLITENSYSTEM
(30) FR 2017 02 02 1700106
(72) ARNAUD, Mathieu, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE Avenue Champollion (FR)
(72) ALMEIDA, Jean-Luc, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE Avenue Champollion (FR)
(72) ARNAUD, David, 33110 Le Bouscat, AW2S - 375 avenue de Tivoli Bât. H (FR)
(72) BAUDOIN, Cédric, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE Avenue Champollion (FR)
(72) DECROIX, Jacques, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE Avenue Champollion (FR)
(72) CORBEL, Erwan, 31100 Toulouse, THALES ALENIA SPACE Avenue Champollion (FR)

G06F 1/16 **EN E-1326461** 2020 10 21 **2701034**
2013 08 22 2013181379

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Flexible Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der flexiblen Vorrichtung
(30) KR 2012 08 23 20120092623
(72) Yun, Il-kook, Gyeonggi-do, 108-401 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Geun-ho, Gyeonggi-do, 703-1702 Jeongdeunmaeul Hanjin 7-danji Apt Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)

G06F 1/18 **EN E-1326462** 2020 10 21 **3323081**
(86) US16042125 2016 07 13 2016825123

(73) Zivelo Inc., Scottsdale, AZ 85251, 7014 E. Camelback Road Suite 608 (US)
(54) INTERAKTIVE KIOSKSYSTEME
(30) US 2015 07 14 201514799491
(72) BIRGEOGLU, Zubair, Scottsdale, AZ 85251, 7014 E. Camelback Road Suite 608 (US)
(72) KUCERA, John, Scottsdale, AZ 85251, 7014 E. Camelback Road Suite 608 (US)

G06F 1/20 **EN E-1326463** 2020 10 21 **3134797**
(86) US15028654 2015 04 30 2015722849

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) THERMISCHE LÖSUNGEN FÜR SYSTEM-IN-PAKET-ANORDNUNGEN IN TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 06 26 201462017630 P
(30) US 2014 09 30 201414503067
(72) PANNATHUR, Shankar, S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 60-2EFT (US)
(72) RIBAS, Carlos, A.S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-3DT (US)
(72) TEOMAN, Deniz, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-3DT (US)
(72) ENG, Michael, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 305-2GM (US)

G06F 1/20 **EN E-1326464** 2020 10 21 **3237992**
(86) US15022246 2015 03 24 2015886646

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG MIT EINER KÜHLKAMMER
(72) FRANZ, John P., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) CADER, Tahir, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) NORTON, William K., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

G06F 1/26 **EN E-1326465** 2020 10 21 **2939077**
(86) US13061532 2013 09 25 2013869258

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG
(30) US 2012 12 27 201213728171
(72) COAKLEY, Matthew D., Hillsboro, Oregon 97124, 334 NE 62nd Ave. (US)
(72) UAN-ZO-LI, Alexander B., Hillsboro, Oregon 97124, 7175 Rockridge Pl. (US)
(72) RODRIGUEZ, Jorge P., Portland OR 97205, 2878 SW Fairview Blvd (US)
(72) ASTEKAR, Basavaraj B., Portland OR 97229, 14748 NW Olive Street (US)
(72) BOOKHARDT, Gary L., Beaverton, Oregon 97007, 7708 SW 172nd Place (US)

G06F 1/32 **EN E-1326466** 2020 10 21 **3403160**
(86) US16068777 2016 12 28 2016826859

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER BATTERIELEBENSDAUER DURCH ÜBERWACHUNG DER VORRICHTUNGSAKTIVITÄT
(30) US 2016 01 15 201614997386
(72) DESAI, Meghan, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HACKBORN, Dianne, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EASTHAM, Paul, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/3206 **FR E-1326467** 2020 10 21 **2795426**
(86) FR12053029 2012 12 20 2012819104

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) OPTIMIERTE SPANNUNGSFREQUENZSTEUERUNG
(30) FR 2011 12 21 1162200
(72) ALBEA SANCHEZ, Carolina, F-38190 Froges, 2 Route des Jaurès (FR)
(72) LESECQ, Suzanne, F-38190 Froges, Les Bois 2 route des Jaures (FR)
(72) PUSCHINI PASCUAL, Diego, F-38240 Meylan, 7 rue des Lilas (FR)

G06F 3/01 **EN E-1326468** 2020 10 21 **2943859**
(86) US14011271 2014 01 13 2014737762

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM VERWALTEN VON RANDVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 01 11 201361751411 P
(72) CRIMM, Paul, Fort Mill, SC 29708, 130 Zimmerman Drive (US)
(72) CABALLERO, Aldo, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road , M/S 4D3 (US)
(72) SMITH, Taylor, Charlotte, NC 28210, 3436 Pondview Lane (US)

G06F 3/01 **EN E-1326469** 2020 10 21 **3018562**
2015 11 06 2015193563

(73) Faurecia Interior Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2500 Executive Hills Blvd (US)
(54) HAPTISCHE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2014 11 07 201414536039
(72) HOTCHKISS, Jay W., Rochester Hills, MI Michigan 48306, 3687 Oakmonte Blvd (US)
(72) VANDER SLUIS, Daniel R., Rochester Hills, MI Michigan 48309, 744 Bridgestone Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1326470** 2020 10 21 **3069215**
(86) SG14000533 2014 11 13 2014862414

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) VERFAHREN UND TRAGBARE LABORVORRICHTUNG ZUR BILDSCHIRMNAVIGATIONSSTEUERUNG
(30) GB 2013 11 13 201320019
(72) TRAU, Dieter Wilhelm, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Biomedical Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

G06F 3/01 **EN E-1326471** 2020 10 21 **3398031**
(86) US16067892 2016 12 21 2016825649

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HANDGESTE API MIT EINEM ENDLICHEN AUTOMATEN UND EINER GESTENSPRACHE MIT DISKRETEN WERTEN
(30) US 2015 12 31 201514985691
(72) KARMON, Kfir, Redmond WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing Llc Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1326472** 2020 10 21 **3411780**
(86) KR17002878 2017 03 17 2017770538

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 03 24 20160035336
(72) SUNG, Won-Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13525, 805-1403 153 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Jangwoon, Seoul 04920, 402 57 Myeonmok-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) BAIK, Jaeho, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, 1403-104 6 Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu (KR)
(72) SHIN, Wonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 513-1103 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Byungchan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 429-704 20 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Joo-Hyung, Seoul 06601, 6-501 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Woohyeok, Seoul 04067, 101 40 Wausan-ro 22-gil Mapo-gu (KR)
(72) SON, Dong-Il, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 446-501 71 Dongtanbanseok-ro (KR)

G06F 3/01 **EN E-1326473** 2020 10 21 **3427132**
(86) US18014658 2018 01 22 2018704335

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(54) BILDDATEN FÜR VERBESSERTE BENUTZERINTERAKTION
(30) US 2017 05 16 201762507148 P
(72) MALIA, Joseph, A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BERENSON, Adi, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BEREZA, Marek, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BERNSTEIN, Jeffrey, Traer, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) GIRLING, Lukas Robert, Tom, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) HAUENSTEIN, Mark, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) HOFFNUNG, Amir, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LINDMEIER, William, D., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 InfiniteLoop (US)

G06F 3/01 **EN E-1326474** 2020 10 21 **3451127**
2018 09 04 2018192590

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUM RENDERN VON RAHMEN, VERFAHREN DAFÜR UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2017 09 05 201762554526 P
(72) WEN, Yu-You, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) HUANG, Chun-Hao, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G06F 3/01 **EN E-1326475** 2020 10 21 **3477434**
(86) JP17021272 2017 06 08 2017815190

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 06 22 2016123594
(72) KAWANO Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAMAE Takuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUKAZAWA Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUGIHARA Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SATO Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1326476** 2020 10 21 **3482278**
(86) US17046494 2017 08 11 2017757979

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GESTENAKTIVIERTE FERNSTEUERUNG
(30) US 2016 08 16 201615238364
(72) LEONG, Jian Wei, Mountain View California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/03 **EN E-1326477** 2020 10 21 **2959362**
(86) US14017817 2014 02 21 2014710127

(73) Universal City Studios LLC, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES PASSIVEN STABS UND ZUR AUSLÖSUNG EINES EFFEKTS AUF DER GRUNDLAGE EINES ERFASSTEN STABPFADS
(30) US 2013 02 22 201361768200 P
(30) US 2014 02 19 201414184591
(72) KAWASH, Sameer, Orlando, Florida 32803, 2145 Ridgewood Street (US)
(72) SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, Florida 32804, 609 Rugby Street (US)
(72) BLUM, Steven C., Orlando, Florida 32835, 7718 Bardmoor Hill Circle (US)

G06F 3/03 **EN E-1326478** 2020 10 21 **3279773**
(86) JP16058321 2016 03 16 2016772301

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) ELEKTRONISCHER STIFT
(30) JP 2015 03 31 2015071806
(72) KATSURAHIRA Yuji, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) EGUCHI Toru, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/0338 **EN E-1326479** 2020 10 21 **2997453**
(86) US14038656 2014 05 19 2014737350

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123, General Counsel 3855 Ruffin Road (US)
(54) BENUTZEROBERFLÄCHENVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 05 17 201361824965 P
(72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)
(72) COX, David, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)

G06F 3/0354 **EN E-1326480** 2020 10 21 **3241097**
(86) IB16050014 2016 01 04 2016701882

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) UNIVERSELLER EINGABESTIFT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT EINEM DIGITALISIERER
(30) US 2015 01 04 201562099526 P
(72) GUR, Arie, 5529349 Kiryat-Ono, 49 Kaplan Street (IL)
(72) ZYSKIND, Amir, 4272101 Natania, 3 Pierre Kenig Street Apt. 33 (IL)
(72) GELLER, Ilan, 4281500 Pardesia, 13 HaTidhar Street (IL)

G06F 3/0354 **EN E-1326481** 2020 10 21 **3584683**
2019 04 12 2019169012

(73) Kum Oh Electronics CO., LTD., Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-859, Chunui-dong 2F 35 Gilju-ro 444beon-gil Wonmi-gu (KR)
(54) TASTSTIFTHALTEREINHEIT
(30) KR 2018 06 19 20180069977
(72) KIM, Ki Sang, 420-859 Bucheon-si, Kum Oh Electronics CO., LTD. Chunui-dong 2F, 35 Gilju-ro 444beon-gil, Wonmi-gu, (KR)

G06F 3/038 **EN E-1326482** 2020 10 21 **3371678**
(86) HU16050053 2016 11 04 2016804895

(73) Bálint, Géza, 2336 Dunavarsány, Pozsonyi u. 12/B (HU)
(54) DATENEINGABEVORRICHTUNG ZUR EINGABE VON ZEICHEN MIT EINEM FINGER MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
(30) WO 2015 11 05 PCT/HU2015/050016
(72) Bálint, Géza, 2336 Dunavarsány, Pozsonyi u. 12/B (HU)

G06F 3/041 **EN E-1326483** 2020 10 21 **2889731**
(86) JP13071825 2013 08 12 2013831059

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, MOBILES ENDGERÄT, TREIBERPROGRAMM FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM TREIBERPROGRAMM FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANSTEUERVERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) JP 2012 08 23 2012184548
(72) TAKAYAMA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) MAEDA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) NATSUMI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) WATANABE, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) SATO, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) UMEKIDA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1326484** 2020 10 21 **3098695**
(86) JP14051296 2014 01 22 2014880252

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) POSITIONSANZEIGER, POSITIONSDETEKTOR POSITIONSDETEKTIONSSCHALTUNG UND POSITIONSDETEKTIONSVERFAHREN
(72) HARA Hideyuki, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/041 **EN E-1326485** 2020 10 21 **3171254**
2014 09 05 2016020474

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 27 2013202206
(72) Shimizu, Masato, Yao-shi, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)

G06F 3/041 **EN E-1326486** 2020 10 21 **3214531**
(86) KR15011603 2015 10 30 2015854252

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 01 20140150799
(30) KR 2014 11 01 20140153211
(30) KR 2014 11 11 20140156463
(30) KR 2015 10 29 20150150670
(72) MOON, Hyung Rang, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Ji Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Il Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KWAK, Byeong Do, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jee Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) MUN, Sung Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Seon Hee, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) LEE, Gwang Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Woo Jin, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) LEE, Eun Hwa, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Ik Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Jae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Intellectual Property Team, 2F 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1326487** 2020 10 21 **3264239**
2017 06 27 2017178140

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) INTEGRIERTER BERÜHRUNSGSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FINGERABDRUCKSENSOR SOWIE DRUCKSENSOR
(30) KR 2016 06 27 20160079873
(72) KIM, Ki Seo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) KIM, Jae Kyoung, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

G06F 3/041 **EN E-1326488** 2020 10 21 **3335100**
(86) US16046407 2016 08 10 2016753796

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUR NAVIGATION UND MANIPULATION VON INHALTEN
(30) US 2015 08 10 201562203387 P
(30) US 2015 09 30 201562235490 P
(30) US 2016 01 28 201615009688
(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) KING, Nicholas, V., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) PRESTON, Daniel, T., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G06F 3/042 **EN E-1326489** 2020 10 21 **3458946**
(86) EP18052757 2018 02 05 2018703568

(73) FlatFrog Laboratories AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 15A (SE)
(54) OPTISCHE KOPPLUNG BEI BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN SYSTEMEN
(30) EP 2017 02 06 17154898
(72) BERGSTRÖM, Håkan, 247 95 Torna-Hällestad, Åkerstorpsvägen 42 (SE)
(72) KOCOVSKI, Aleksander, 211 48 Malmö, Kastellgatan 11 (SE)

G06F 3/044 **EN E-1326490** 2020 10 21 **2461240**
2011 11 29 2011191152

(73) Wacom Co., Ltd., Saitama, 349-1148, 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi (JP)
(54) Detektionssensor, Anzeigerpositionsdetektionsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung des Detektionssensors
(30) JP 2010 12 01 2010268062
(72) Iwamoto, Naohisa, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd., Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)
(72) Oda, Yasuo, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)
(72) Sugiyama, Yoshihisa, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)
(72) Kaneda, Takenori, Tokyo, 164-0012, c/o Wacom Co., Ltd. Legal & Intellectual Property Department Harmony Tower 21F 1-32-2 Honcho, Nakano-ku (JP)

G06F 3/044 **EN E-1326491** 2020 10 21 **3455781**
(86) CN17082481 2017 04 28 2017795447

(73) Kazoo Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, Unit 307, 3/F., Building 19W No.19 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, NT (CN)
(54) SUBSTRAT MIT LESBAREN, ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MUSTERN
(30) US 2016 05 13 201615153733
(72) LO, Kin Chung Kendall, Shatin, NT, Hong Kong, Unit 307, 3/F., Building 19W No. 19 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park (CN)
(72) ,

G06F 3/048 **EN E-1326492** 2020 10 21 **2482177**
2011 08 22 2011178256

(73) TPK Touch Solutions Inc., Taipei City 114 Taiwan, 6F. No. 13-18, Sec. 6 Min Quan E. Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) Verfahren zur Verfolgung von Berührungswegen für eine Mehfachberührungstafel
(30) CN 2011 01 31 201110038743
(72) Chang, Ching-Yang, Hsinchu County Taiwan 310, No.35, Kangjhuang St., Jhudong Township (CN)
(72) Wu, Hsiang-Cheng, Hsinchu County Taiwan 302, No.13, Ln. 73, Fuxing 1st St., Zhubei City (CN)

G06F 3/048 **EN E-1326493** 2020 10 21 **2584446**
2008 09 05 2013152106

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GUI-Anwendungen zur Verwendung mit einer 3D-Fernsteuerung
(30) US 2007 09 07 967835 P
(72) Kerr, Duncan R., Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) King, Nicholas, Vincent, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop MS 74 -3PA (US)

G06F 3/048 **EN E-1326494** 2020 10 21 **3109743**
(86) JP14082591 2014 12 09 2014882468

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 02 17 2014027951
(72) SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0484 **EN E-1326495** 2020 10 21 **3179354**
(86) CN14085152 2014 08 26 2014900805

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG EINER MEDIENDATEI
(72) XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/0485 **EN E-1326496** 2020 10 21 **3349107**
(86) JP16075552 2016 08 31 2016844260

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 07 2015176034
(72) SHINOHARA, Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/0487 **EN E-1326497** 2020 10 21 **3401772**
2018 05 11 2018171818

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN EINGABEVORRICHTUNGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 05 12 20170059528
(72) KIM, Na Young, 07002 Seoul, 1-1206, 111 Sadang-ro 17-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hwan, 16548 Gyeonggi-do, 507-1606, 35, Dongtanwoncheon-ro 881 beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NAM, Seung Wook, 14645 Gyeonggi-do, 103-207, 100, Wonmi-ro, Bucheon-si (KR)
(72) SHIN, Hyung Woo, 06729 Seoul, 301, 15, Gangnam-daero 45-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) LEE, Hye Mi, 06733 Seoul, 625, 11, Seoun-ro, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Jin Hoon, 17107 Gyeonggi-do, 102-1401, 27, Seocheonseo-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Kwang Tai, 17106 Gyeonggi-do, 606-801, 11-22, Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) BYEON, Hyung Sup, 16512 Gyeonggi-do, 3004-1503, 134, Beopjo-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOON, Pil Joo, 13499 Gyeonggi-do, 808-406, 101, Jangmi-ro, Bundang-gu Seongnam-si, (KR)
(72) LEE, Hae Dong, 41420 Daegu, 105-107, 7, Hakjeongdong-ro Buk-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1326498** 2020 10 21 **2817750**
(86) US12026574 2012 02 24 2012716771

(73) PerkinElmer Informatics, 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, MA 02114, 6 Sentry Hill Place (US)
(72) FLICKER, Scott, Gregory, Raleigh, NC 27604, 1917 Indianwood Ct. (US)
(72) OBERLIN, Daniel, Malcolm, Bedford, MA 01730, 74 Wilson Road (US)
(72) SMELLIE, Andrew, Candia, NH 03034, 10 Beau Acres (US)

G06F 3/0488 **EN E-1326499** 2020 10 21 **3113007**
2016 04 13 2016165044

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER TASTATUR UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 07 01 20150094269
(72) GRUPINSKI, Andrzej, 62-090 Rokietnica, ul. Obornicka 11D (PL)
(72) GAJEWSKI, Michal Lukasz, 61-245 Poznan, Os. Rusa 107/10 (PL)
(72) GDALA, Tomasz Robert, 62-064 Plewiska, ul. Prof. Jana Kozlowskiego 27B/9 (PL)
(72) PASZKIEWICZ, Natalia, 62-040 Puszczykowo, ul. Langego 8a (PL)

G06F 3/0488 **EN E-1326500** 2020 10 21 **3144811**
(86) CN14094709 2014 12 23 2014895686

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTES ENDGERÄT
(30) CN 2014 06 25 201410295103
(72) HUANG, Maosheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HUANG, Xueyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QIAN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1326501** 2020 10 21 **3249513**
(86) CN15073200 2015 02 16 2015882320

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) TASTATURANZEIGEVERFAHREN UND EINRICHTUNG
(72) YUAN, Zhongju, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1326502** 2020 10 21 **3326051**
(86) US16048044 2016 08 22 2016844879

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EMOJI UND GESPEICHERTE REAKTIONEN
(30) US 2015 09 09 201562216332 P
(30) US 2015 09 15 201562219051 P
(72) JON, Tiffany, S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KOCIENDA, Kenneth, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LEE, Woo-Ram, Sunnyvale, CA 94087, 1616 Hollenbeck Avenue, Apt. 15 (US)

G06F 3/12 **EN E-1326503** 2020 10 21 **2382532**
(86) US09031934 2009 01 24 2009839003

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN SICHERHEITSDRUCK
(72) SIMSKE, Steven J., Ft. Collins CO 80528-9544, 3404 E. Harmony Road. Mailstop 36 (US)
(72) STURGILL, Malgorzata M., Ft. Collins CO 80528-9544, 3404 E. Harmony Road Mailstop 36 (US)
(72) VANS, A. Marie, 32000 Haifa, Kiryat Technion Technion (IL)
(72) EVEREST, Paul S., Corvallis OR 97330-4239, 1000 NE Circle Blvd. (US)

G06F 3/12 **EN E-1326504** 2020 10 21 **2807547**
(86) JP12007804 2012 12 05 2012866884

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(30) JP 2012 01 25 2012013040
(72) HASAMA, Yuichi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1326505** 2020 10 21 **2879042**
2014 11 25 2014194685

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Aufzeichnungsmedium
(30) JP 2013 11 29 2013248686
(30) JP 2014 03 17 2014054115
(72) Aoki, Yosuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) Moriyama, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Limited 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1326506** 2020 10 21 **3115883**
2016 07 06 2016178080

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) DRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN AUF EINER VIELZAHL VON IN EINEM DRUCKMEDIENKATALOG GESPEICHERTEN DRUCKMEDIEN
(30) EP 2015 07 09 15176148
(72) VAN DUN, Josephus A.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) DEKKERS, Paul A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) KALLOE, Vijay A., 5914 CA Venlo, St Urbanusweg 43 (NL)

G06F 3/14 **EN E-1326507** 2020 10 21 **3629143**
2013 01 25 2019209859

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG VERFÜGBARER VORRICHTUNGEN IN EINEM INHALTSTEILUNGSNETZWERK
(30) KR 2012 01 31 20120009592
(72) NA, Sang-Tae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jin-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chul-Seung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 7/72 **DE E-1326508** 2020 10 21 **3504616**
(86) EP17071036 2017 08 21 2017754719

(73) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Das Bundesministerium Des Innern, Vertreten Durch Das Bundesamt Für Sicherheit, 53175 Bonn, In Der Informationstechnik Godesberger Allee 185-189 (DE)
(54) MODUL UND VERFAHREN ZUR ABGESICHERTEN BERECHNUNG VON MATHEMATISCHEN OPERATIONEN
(30) DE 2016 08 23 102016115609
(72) GEBHARDT, Ute, 53424 Remagen, Keltenstraße 33 (DE)
(72) ULLMANN, Markus, 53489 Sinzig, Rolandstraße 7 (DE)
(72) WIESCHEBRINK, Christian, 53129 Bonn, Nikolausstraße 23 (DE)

G06F 8/54 **EN E-1326509** 2020 10 21 **3254190**
(86) US16012938 2016 01 12 2016704723

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FEINKÖRNIGE BEDARFSGESTEUERTE IPO-INFRASTRUKTUR
(30) US 2015 02 02 201562110738 P
(30) US 2015 02 27 201514634401
(72) LI, Xinliang David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOHNSON, Teresa Louise, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) XU, Rong, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 8/61 **EN E-1326510** 2020 10 21 **2677422**
2013 06 13 2013171890

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) Automatische Anwendungsaktualisierungen
(30) US 2012 06 19 201213526839
(72) Brunsman, Jonathan, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Stadler, Andrew, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Studer, Christoph, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Nguyen, Linda, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Firman, Ilya, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Lin, Jasper, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Sonntag, Christian, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Mahbod, Aurash, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Kirkpatrick, Ficus, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Siliski, Michael, Mountain View, CA California 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/30 **FR E-1326511** 2020 10 21 **2947563**
2015 05 20 2015168292

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes sous Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) PROZESSOR MIT BEDINGTEN ANWEISUNGEN
(30) FR 2014 05 20 1454511
(72) Chehaibar, Ghassan, 78280 Guyancourt, 11, rue Saint Pol Roux (FR)

G06F 9/44 **EN E-1326512** 2020 10 21 **2564312**
(86) US11034179 2011 04 27 2011775532

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ANORDNUNG VON REGISTERKARTEN IN REGISTERKARTENGRUPPEN
(30) US 2010 07 08 832783
(30) US 2010 04 30 330222 P
(72) CRUZ MORENO, Radames Saul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BARTLETT, James E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) COLLIER, Adrian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SIDDHARTHA, Pradyumna, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/44 **DE E-1326513** 2020 10 21 **3285163**
2017 08 02 2017184468

(73) TTTech Auto AG, 1040 Wien, Operngasse 17-21 (AT)
(54) FEHLERTOLERANTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUTONOMEN TECHNISCHEN ANLAGE MITTELS DIVERSITÄRER TRAJEKTORENPLANUNG
(30) AT 2016 08 16 507372016
(72) Poledna, Stefan, 3400 Klosterneuburg, Dr. Teichmann-Gasse 29 (AT)
(72) Niedrist, Georg, 2353 Guntramsdorf, Veltlinerstr. 1/14 (AT)
(72) Schmidt, Eric, 2143 Großkrut, Gerhard-Girsch-Gasse 4 (AT)
(72) Kopetz, Hermann, 2500 Baden, Am Föhrenweg 8 (AT)

G06F 9/448 **EN E-1326514** 2020 10 21 **3410297**
2018 05 25 2018174304

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INDIREKTE ARGUMENTPUFFER
(30) US 2017 06 02 201715612796
(72) VALIENT, Michal, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Apple Park Way (US)
(72) JAMES, Sean P., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Apple Park Way (US)
(72) AVKAROGULLARI, Gokhan, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Apple Park Way (US)
(72) KAN, Alexander K., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Apple Park Way (US)
(72) IMBROGNO, Michael, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. 1 Apple Park Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1326515** 2020 10 21 **2700007**
(86) KR12002997 2012 04 19 2012774837

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINER ÜBERLAGERUNGSREGION IN EINER BENUTZEROBERFLÄCHENSTEUERUNG
(30) US 2011 04 19 201161477012 P
(30) KR 2012 04 13 20120038497
(72) KIM, Seung-Hyun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, 1027-803 Jumong Daelim A Sanbon-dong (KR)
(72) LEE, Kyoung-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 105-2104 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)

G06F 9/451 **EN E-1326516** 2020 10 21 **3189424**
(86) US15048413 2015 09 03 2015775838

(73) Home Box Office Inc., New York, NY 10036, 1100 Avenue of the Americas (US)
(54) PRÄ-KINDER-ELEMENT IN EINEM BENUTZERSCHNITTSTELLENBAUM
(30) US 2014 09 04 201462046134 P
(30) US 2015 09 02 201514843798
(72) FURTWANGLER, Brandon C., New York, New York 10036, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)
(72) CLARK, Brendan Joseph, New York, New York 10036, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)
(72) PARKER, J. Jordan C., New York, New York 10036, c/o Home Box Office Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)

G06F 9/451 **EN E-1326517** 2020 10 21 **3361379**
2009 09 30 2018157495

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN INFORMATIONSENDGERÄT UND INFORMATIONSDARSTELLUNGSPROGRAMM
(30) JP 2009 07 16 2009167492
(72) ARRIOLA, George, Research Triangle Park, North Carolina, c/o Sony Mobile Communications (USA) Inc 7001 Development Drive (US)
(72) KUROZUMI, Kichiro, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB (SE)
(72) KAWAGUCHI, Takahiro, Research Triangle Park, North Carolina, c/o Sony Mobile Communications (USA) Inc. 7001 Development Drive (US)
(72) FURUYA, Jorge, Research Triangle Park, North Carolina, c/o Sony Mobile Communications (USA) Inc. 7001 Development Drive (US)
(72) JOHNSON, Brian, Research Triangle Park, North Carolina, c/o Sony Mobile Communications (USA) Inc. 7001 Development Drive (US)
(72) KAWAKAMI, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) INAGAWA, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) KURAMITSU, Takamasa, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) OKADA, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) AOKI, Hironobu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) IWASAKI, Seigo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) FUNABASHI, Yoshimitsu, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB. (SE)
(72) HASEGAWA, Taskashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) KATO, Erica, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB (SE)
(72) TAKAHASHI, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15 Konan (JP)
(72) KAMIYA, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Mobile Communications Japan Inc. 1-8-15 Konan (JP)

G06F 9/48 **EN E-1326518** 2020 10 21 **2524302**
(86) US10062657 2010 12 31 2010843615

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AKTIVIERUNG EINER PERSISTENTEN ANWENDUNG UND TIMER-BENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2010 01 15 688628
(72) TAYLOR, John A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ALLEN, Nicholas A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LANGLEY, Stuart J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SEDUKHIN, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BROWN, Justin D., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PARAMASIVAM, Kartik, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1326519** 2020 10 21 **3014444**
(86) US14044636 2014 06 27 2014744682

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENVERARBEITUNG VON VERBUNDENEN KOMPONENTEN IN GROSSEN GRAFIKEN
(30) US 2013 06 29 201361841337 P
(30) US 2013 12 30 201314143894
(72) BANADAKI, Seyed Vahab Mirrokni, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphtitheatre Parkway (US)
(72) KIVERIS, Raimondas, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphtitheatre Parkway (US)
(72) RASTOGI, Vibhor, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphtitheatre Parkway (US)
(72) LATTANZI, Silvio, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphtitheatre Parkway (US)
(72) VASSILVITSKII, Sergei, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphtitheatre Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1326520** 2020 10 21 **3115897**
2016 06 09 2016001306

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) INTELLIGENTE LASTAUSGLEICHER IN EINER MULTI-LASTAUSGLEICHERUMGEBUNG
(30) US 2015 07 10 201562191073 P
(30) US 2015 09 08 201514848035
(72) Patil, Dhanashri, San Jose, CA 95134, c/o Brocade Communications Systems, Inc. 130 Holger Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1326521** 2020 10 21 **3139271**
2016 08 31 2016186520

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) RAHMEN ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKDIENSTEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG
(30) IN 2015 08 31 3327MU2015
(72) NADAF, Shameemraj M, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited TCS Innovation Labs, IIIrd Floor, Abhilash Bldg, Plot No. 96, EPIP Industrial Estate, Whitefield Road (IN)
(72) RATH, Hemant Kumar, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited TCS Innovation Labs, IIIrd Floor, Abhilash Bldg, Plot No. 96, EPIP Industrial Estate, Whitefield Road (IN)
(72) A V, Arun Kumar, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited TCS Innovation Labs, IIIrd Floor, Abhilash Bldg, Plot No. 96, EPIP Industrial Estate, Whitefield Road (IN)
(72) SHAILENDRA, Samar, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited TCS Innovation Labs, IIIrd Floor, Abhilash Bldg, Plot No. 96, EPIP Industrial Estate, Whitefield Road (IN)
(72) SIMHA, Anantha, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited TCS Innovation Labs, IIIrd Floor, Abhilash Bldg, Plot No. 96, EPIP Industrial Estate, Whitefield Road (IN)

G06F 9/50 **EN E-1326522** 2020 10 21 **3155522**
(86) US15035614 2015 06 12 2015731464

(73) Pivotal Software, Inc., Palo Alto, California 94304, 3495 Deer Creek Road (US)
(54) PRÄZISE VERFOLGUNG DER SPEICHERNUTZUNG IN EINER MEHRPROZESS-RECHENUMGEBUNG
(30) US 2014 06 13 201462012256 P
(72) RAHMAN, Mohammad, Foyzur, Palo Alto, CA 94304, 3495 Deer Creek Road (US)
(72) CARAGEA, George, Constantin, Palo Alto, CA 94304, 3495 Deer Creek Road (US)
(72) GARCIA-ALVARADO, Carlos, Palo Alto, CA 94304, 3495 Deer Creek Road (US)
(72) PETROPOULOS, Michail, Palo Alto, CA 94304, 3495 Deer Creek Road (US)

G06F 9/50 **EN E-1326523** 2020 10 21 **3299962**
(86) CN16097535 2016 08 31 2016850234

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) COMPUTER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER DIENSTQUALITÄT
(30) CN 2015 09 30 201510641334
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/52 **EN E-1326524** 2020 10 21 **3053038**
(86) US14054966 2014 09 10 2014772523

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GPU-DIVERGENZ-BARRIERE
(30) US 2013 10 01 201314043562
(72) MEI, Chunhui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BOURD, Alexei Vladimirovich, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/52 **EN E-1326525** 2020 10 21 **3120245**
(86) US15018987 2015 03 05 2015713056

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HARDWAREBASIERTE ATOMISCHE OPERATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN TASKS
(30) US 2014 03 19 201414219696
(72) BOURD, Alexei Vladimirovich, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAKHARSHETE, Swapnil Pradipkumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Fei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/54 **EN E-1326526** 2020 10 21 **3005114**
(86) US14039633 2014 05 28 2014734629

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EFFIZIENTER PROGRAMMIERBARER SPEICHERZUGRIFF ÜBER NETZWERKDATEIZUGRIFFSPROTOKOLLE
(30) US 2013 05 29 201313904756
(72) KRUSE, David Matthew, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) REUTHER, Lars, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BROAS, Kevin Michael, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1326527** 2020 10 21 **3543857**
2016 06 23 2019174186

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TEILWEISE REKONFIGURATION VON BESCHLEUNIGUNGSKOMPONENTEN
(30) US 2015 06 26 201514752785
(72) CHIOU, Derek T., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LANKA, Sitaram V., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Atten: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CAULFIELD, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PUTNAM, Andrew R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 11/14 **EN E-1326528** 2020 10 21 **3506098**
2018 12 05 2018210475

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 12 26 2017249786
(72) URAGAKI, Takeshi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 11/20 **EN E-1326529** 2020 10 21 **3379417**
(86) JP16081194 2016 10 21 2016866089

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 11 16 2015223583
(72) OTSUKA, Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURAI, Kohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) ISHIGOOKA, Tasuku, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 11/34 **EN E-1326530** 2020 10 21 **3605338**
2018 08 03 2018187395

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON AUSFÜHRUNGSLEISTUNGSKENNZAHLEN
(72) AL-JARRO, Ahmed, London, Greater London W1T 6PF, Flat 5, 120 Cleveland Street (GB)

G06F 11/36 **EN E-1326531** 2020 10 21 **3511834**
2018 03 23 2018163584

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WERKZEUGKETTENDATENERFASSUNG DURCH EINEN PARSER ZUR EMPIRISCHEN DATENANALYSE
(30) IN 2018 01 10 201821001183
(72) JOSE, Alin, 600096 Chennai - Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Digital Zone, No: 79 IT High Way OMR Karapakkam, (IN)
(72) ARUMUGHAM, Prabhu, 600096 Chennai - Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Digital Zone, No: 79 IT High Way OMR Karapakkam, (IN)
(72) GANESAN, Ashokkumar, 600096 Chennai - Tamil Nadu, Tata Consultancy Services Limited Digital Zone, No: 79 IT High Way OMR Karapakkam, (IN)

G06F 12/00 **EN E-1326532** 2020 10 21 **3195128**
(86) CN14086508 2014 09 15 2014901859

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SPEICHERVERWALTUNG IN VIRTUALISIERTER UMGEBUNG
(72) ZHANG, Xiantao, Shanghai 200241, No. 880 Zixing Road Minghang (CN)
(72) XU, Dongxiao, Shanghai 200241, No. 880 ZiXing Road Minhang (CN)

G06F 12/08 **EN E-1326533** 2020 10 21 **3270293**
2017 06 30 2017179008

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZWEISTUFIGE BEFEHLSPUFFER ZUM ÜBERLAPPEN VON IOMMU-KARTEN UND SPEICHERLESEVORGÄNGEN DER ZWEITEN EBENE
(30) US 2016 07 14 201662362353 P
(30) US 2016 09 16 201615267404
(72) SHAH, Monish, California, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View (US)
(72) SEREBRIN, Benjamin Charles, California, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View (US)
(72) BORCHERS, Albert, California, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View (US)

G06F 12/16 **EN E-1326534** 2020 10 21 **3343381**
2008 09 09 2018151595

(73) Toshiba Memory Corporation, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, HOSTVORRICHTUNG, SPEICHERSYSTEM, SPEICHERVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN, HOSTVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2008 03 19 2008072429
(30) JP 2008 04 07 2008099740
(72) Fujimoto, Akihisa, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 13/16 **EN E-1326535** 2020 10 21 **3238083**
(86) US15065138 2015 12 11 2015874119

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON VERKEHRSSTEUERUNGSINEFFIZIENZ IN EINEM VERTEILTEN UNCORE FABRIC
(30) US 2014 12 27 201414583613
(72) NAGARAJAN, Ramadass, Portland, Oregon 97225, 10568 SW Washington Street (US)
(72) FREDERICK, Michael Todd, Portland, Oregon 97229, 10855 NW Lost Park Drive (US)

G06F 13/40 **EN E-1326536** 2020 10 21 **3465452**
(86) US17028655 2017 04 20 2017720966

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABSCHLUSSSCHEMATA FÜR MULTI-RANK SPEICHERBUSARCHITEKTUREN MIT MEHREREN EBENEN
(30) US 2016 06 06 201662346427 P
(30) US 2016 12 02 201615368445
(72) WEE, Tin Tin, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BRYAN, Thomas, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/42 **EN E-1326537** 2020 10 21 **2849079**
2014 09 04 2014183591

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) Universelles SPI (serielle Peripherieschnittstelle)
(30) US 2013 09 11 201314023781
(72) Spence, Nicholas J., Phoenix, AZ 85045, 15655 S. 6th Ave (US)
(72) Fender, Jason R., Chandler, AZ 85249, 2348 E Kaibab Pl (US)
(72) Fraser, Michael L., Tempe, AZ 85283, 1857 E. Colgate Dr. (US)

G06F 15/16 **EN E-1326538** 2020 10 21 **2411924**
(86) US10028269 2010 03 23 2010723827

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEREITSTELLEN VON ZUGANG ZU EINEM GESPRÄCH IN EINEM GEHOSTETEN GESPRÄCHSSYSTEM
(30) US 2009 03 23 162642 P
(30) US 2010 03 22 729095
(72) RASMUSSEN, Jens, Eilstrup, Sydney NSW 2000, 101 Bathurst Street Apartment 5102 (AU)
(72) RASMUSSEN, Lars, Eilstrup, Fairlight NSW 2094, 23 Crescent Street (AU)

G06F 15/173 **EN E-1326539** 2020 10 21 **3117337**
(86) US15020092 2015 03 12 2015761849

(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTES ROUTING VON ARBEITSLASTEN
(30) US 2014 03 13 201461952537 P
(72) SCHMITTER, Todd, Eagan, MN 44123, 718 Brentwood Lane (US)
(72) ROCKS, Jonathan, Columbus, OH 43240, 1610 Bristol Commons Place (US)
(72) KUSNIERZ, Matthew, Ealing W13 9NS, 42 Mattock Lane (GB)
(72) TRIPATHI, Kamal, Bordentown, NJ 08505, 346 Crescent Drive (US)
(72) McCANN, Dean, Glasgow SCT G 61 4AW, 19 Station Road (GB)
(72) OSAKI, Shane, New York, NY 10075, 247 E. 77th Street 2B (US)
(72) NEWMANN, Peter, Dublin, OH 43017, 5185 Kittiwake Court (US)
(72) CALHOUN, Jeon A., Columbus, OH 43215, 250 South High Street, Suite 720 (US)
(72) DATCU, Emil G., Ruskin, FL 33570, 2332 Potomac Mark Place (US)
(72) LOGSDON, James P., Addison, TX 75001, 14848 Chancey Street (US)
(72) KUMAR, Munish, Paramus, NJ 07652, 249 Pascack Road (US)
(72) KUMAR, Shankar, New Albany, OH 43054, 7128 Connaught Drive (US)
(72) SINGH, Bhupendra Kumar, Garnet Valley, PA 19060, 3134 Fieldstone Court (US)

G06F 16/27 **EN E-1326540** 2020 10 21 **3296913**
2016 09 15 2016290176

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION EINES TOKENS UND AGGREGATION DESSELBEN
(72) SCHIATTI, Luca, 06160 Antibes-Juan Les Pins, Alpes-Maritimes, Batiment A, 33 Avenue des Lauriers (FR)
(72) LE, Anh-Dung, 06600 Antibes, 36 avenue Robert Soleau (FR)
(72) HOSS, Alexis Antoine, Valbonne, Alpes-Maritimes, 06560, Residence St-Exupery Apt.216 Carrefour Georges Pompidou (FR)
(72) GIORDANO, Giuseppe, Antibes-Juan Les Pins, Alpes-Maritimes, 06160, Residence L'Imperial 41 Chemin du Tanit (FR)
(72) VIALE, Emmanuel Jean, Cagnes sur Mer, Alpes-Maritimes, 06800, Le Siagne Entre D6 Avenue du Domaine du Loup (FR)

G06F 16/435 **EN E-1326541** 2020 10 21 **3100461**
(86) US15020989 2015 03 17 2015764415

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) DYNAMISCHE ANZEIGE VON FILTERKRITERIEN
(30) US 2014 03 18 201414218546
(72) KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) LAMBOURNE, Robert A., Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)
(72) BATES, Paul, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

G06F 16/783 **EN E-1326542** 2020 10 21 **3502924**
(86) ES16070605 2016 08 18 2016805476

(73) Tagsonomy, S.L., 33192 Llanera (Asturias), Calle Peña Brava 21 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DATENBANK MIT VERLINKTEN DATEN ZU VERSCHIEDENEN ZEITVERWEISEN AUF AUDIOVISUELLEN INHALT
(72) GARCÍA ESTRELLA, Luis, 28014 Madrid, Cedaceros, 10, 5a planta izquierda (ES)
(72) FIERRO IGLESIAS, Pedro, 28014 Madrid, Cedaceros, 10, 5a planta izquierda (ES)
(72) RAMEAU RODRÍGUEZ, Miguel, 28014 Madrid, Cedaceros, 10, 5a planta izquierda (ES)
(72) BLANCO PÉREZ, Beatriz, 28014 Madrid, Cedaceros, 10, 5a planta izquierda (ES)
(72) JULIANA MEDIO, Julio Enrique, 28014 Madrid, Cedaceros, 10, 5a planta izquierda (ES)
(72) SÁNCHEZ LÓPEZ, Sergio, 28014 Madrid, Cedaceros, 10, 5a planta izquierda (ES)
(72) CASTRO MIGUEL, Jonathan, 28014 Madrid, Cedaceros, 10, 5a planta izquierda (ES)
(72) MARIÑO RUIZ, Daniel, 28014 Madrid, Cedaceros, 10, 5a planta izquierda (ES)

G06F 16/951 **EN E-1326543** 2020 10 21 **3289487**
(86) EP16059680 2016 04 29 2016721129

(73) Salesoptimize Limited, Dublin D01 Y300, NCI Research & Business Centre Mayor Street Lower IFSC (IE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR WEBSITEANALYSE
(30) GB 2015 05 01 201507530
(72) AHERN, Colm, Dublin 15, 13 Coolmine Close Clonsilla (IE)
(72) FULHAM, Elizabeth, Dublin 7, 105 Nephin Road Cabra (IE)

G06F 16/957 **EN E-1326544** 2020 10 21 **3111339**
(86) US14072005 2014 12 22 2014827975

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INHALTSELEMENTEN MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN
(30) US 2014 02 27 201461945806 P
(30) US 2014 04 08 201414247436
(72) GRUE, Anthony, San Francisco, CA 94107, c/o Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) HAVEN, Andrew, San Francisco, CA 94107, c/o Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) SCHEFF, Andrew, San Francisco, CA 94107, c/o Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)

G06F 17/00 **EN E-1326545** 2020 10 21 **3044696**
(86) US14056926 2014 09 23 2014846875

(73) Wave Systems Corporation, Lee, MA 01238, 480 Pleasent Street (US)
(54) VORRICHTUNGSIDENTIFIKATIONSBEWERTUNG
(30) US 2013 09 26 201361882884 P
(30) US 2013 10 30 201314066870
(72) SPRAGUE, Michael, New York, NY 10014, 73 Bedford Street (US)
(72) SPRAGUE, Steven, Richmond, MA 01254, 111 Swamp Road (US)
(72) THIBADEAU, Robert, Pittsburgh, PA 15238, 2 Queens Court (US)

G06F 21/00 **EN E-1326546** 2020 10 21 **3414670**
(86) US16068050 2016 12 21 2016890117

(73) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnólogica, S.A., 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes - IPN (PT)
(54) AUTOMATISCHE DETEKTION VON KOMPROMISSPUNKTEN
(30) US 2016 02 10 201662293535 P
(72) RAMOS DE ARAUJO, Miguel, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes IPN (PT)
(72) BORGES ALMEIDA, Miguel, Sousa, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes IPN (PT)
(72) BIZARRO, Pedro, Gustavo Santos Rodrigues, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes IPN (PT)

G06F 21/00 **EN E-1326547** 2020 10 21 **3557456**
2008 04 29 2019179349

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) EP 2007 05 09 07009309
(72) ABENDROTH, Jörg, 81737 München, Weidener Str. 3 (DE)
(72) MARHÖFER, Michael, 82041 Deisenhofen, Wendelsteinstr. 6 (DE)
(72) SCHÄFER, Manfred, 85661 Forstinning, St.-Josef-Str. 16 (DE)

G06F 21/12 **EN E-1326548** 2020 10 21 **3566159**
(86) EP18050257 2018 01 05 2018700267

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KOMPILIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2017 01 05 17150336
(72) MALLON, Willem, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06F 21/14 **EN E-1326549** 2020 10 21 **2947590**
2015 04 24 2015165106

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) PROGRAMMCODEVERSCHLEIERUNG BASIEREND AUF EINEM KÜRZLICH AUSGEFÜHRTEN PROGRAMMCODE
(30) US 2014 05 19 201414281232
(72) Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)
(72) Michiels, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

G06F 21/31 **EN E-1326550** 2020 10 21 **3155547**
(86) US15020965 2015 03 17 2015807135

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTHENTIFIZIERUNG MITHILFE EINES VERWALTETEN EINGANGS-/AUSGANGSANSCHLUSSES
(30) US 2014 06 11 201414301701
(72) PATEL, Rajeshkumar Ichchhubhai, Bangalore 560078, 1559 16th A Main J.P. Nagar II Phase (IN)
(72) PUTHILLATHE, Chandrasekhar, Bangalore 560043, 301 Rakesh Fantasy Garden Apartments 2nd Main Road Kasturi Nagar (IN)
(72) JREIJ, Elie Antoun, Pflugerville, Texas 78660, 500 Betterman Drive (US)
(72) DUBE, Shawn Joel, Austin, Texas 78757, 3108 Yellowpine Terrace (US)
(72) ARIAS, Pablo Rafael, Austin, Texas 78731, 5701 Westslope Drive 10 (US)

G06F 21/31 **EN E-1326551** 2020 10 21 **3304390**
(86) US16035946 2016 06 06 2016731429

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF EIN KONTO
(30) US 2015 06 08 201514733777
(72) SABOORI, Anooshiravan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SONI, Himanshu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) DAWOUD, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) NYSTROM, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SCHWARTZ, Jonathan David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ZHOU, Dayi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/32 **EN E-1326552** 2020 10 21 **3044715**
(86) KR14001414 2014 02 21 2014842116

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS BIOSIGNALEN UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 09 09 20130107833
(72) CHOI, Chang Mok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sang Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) YOON, Seung Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 97 Samsung 2-ro Giheung-gu (KR)

G06F 21/32 **EN E-1326553** 2020 10 21 **3161708**
(86) US15037579 2015 06 25 2015739391

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWALTUNG VON BENUTZERDATEN FÜR SOFTWAREDIENSTE
(30) US 2014 06 29 201414318689
(72) SCHLESINGER, Benny, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KASHTAN, Guy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 21/32 **EN E-1326554** 2020 10 21 **3510517**
(86) KR17012636 2017 11 09 2017870395

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE IM ZUSAMMENHANG MIT EINER BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) KR 2016 11 09 20160148535
(72) LEE, Hyemi, Seoul 06733, 625, 11 Seoun-ro Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Hyung-Woo, Seoul 06729, 301, 15 Gangnam-daero 45-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Kyungsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 305-603 11 Sinchon-ro 47beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) YOON, Pil-Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13499, 808-406 101 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Haedong, Daegu 41420, 105-107 7 Hakjeongdong-ro Buk-gu (KR)
(72) HAN, Yong-Gil, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39447, 505-902 250-9 Indonggasan-ro (KR)

G06F 21/41 **EN E-1326555** 2020 10 21 **2592579**
(86) JP11002307 2011 04 20 2011803258

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2010 07 09 2010156280
(72) KAWATO, Masahiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 21/50 **DE E-1326556** 2020 10 21 **3557463**
2018 04 16 2018167486

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG ZUM AUSFÜHREN VON PROGRAMMCODE AUF EINEM STEUERGERÄT
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) Feist, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)

G06F 21/51 **EN E-1326557** 2020 10 21 **2901354**
(86) US13061338 2013 09 24 2013842390

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SICHERHEITSDATENAGGREGATION FÜR WEBANWENDUNGEN
(30) US 2012 09 27 201213628219
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, 245 Kinkead Court (US)
(72) ROSS, Alan D., Shingle Springs, California 95682, 4261 Maverick Road (US)
(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, 16046 NW Trakehner Way (US)
(72) KOHLENBERG, Tobias M., Portland, Oregon 97219, 9915 SW 48th Avenue (US)

G06F 21/52 **EN E-1326558** 2020 10 21 **2831791**
(86) CA13000309 2013 03 28 2013767519

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) SICHERUNG VON ZUGANGSSYSTEMEN DURCH VERNETZUNG
(30) US 2012 03 30 201261617991 P
(30) US 2012 03 30 201261618010 P
(72) JOHNSON, Harold, Ottawa, Ontario K2K 3G5, 2500 Solandt Road (CA)
(72) GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2K 3G5, 2500 Solandt Road (CA)
(72) WIENER, Michael, Ottawa, Ontario K2K 3G5, 2500 Solandt Road (CA)

G06F 21/56 **EN E-1326559** 2020 10 21 **3021252**
2015 11 17 2015195053

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINS ANGRIFFS VOM EINSCHLEUSUNGSTYPS IN EINEM WEBBASIERTEN BETRIEBSSYSTEM
(30) US 2014 11 17 201414542943
(30) KR 2015 10 12 20150142302
(72) BESKROVNY, Evgeny, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) MAIMON, Maya, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HOCH, Yaacov, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 21/56 **EN E-1326560** 2020 10 21 **3563280**
(86) US17061207 2017 11 12 2017805065

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) MALWAREERKENNUNG UND INHALTSWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2016 12 29 201615394385
(72) ARORA, Ishita, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) MITYAGIN, Anton, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) ZHANG, Ray, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) KELLER, Sam, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) SERN, Stacy, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)

G06F 21/57 **DE E-1326561** 2020 10 21 **3326101**
(86) EP16067214 2016 07 19 2016750636

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FIRMWARE-AKTUALISIERUNG EINER STEUEREINRICHTUNG ZUR PROZESSSTEUERUNG
(30) DE 2015 07 23 102015112040
(72) POPPE, Joachim, 31848 Bad Münder, Fr. Ludw. Jahnstrasse 10 (DE)

G06F 21/60 **EN E-1326562** 2020 10 21 **3316174**
2017 07 05 2017179875

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) KANALBASIERTE VORGESCHRIEBENE ZUGANGSKONTROLLEN
(30) US 2016 10 28 201662414491 P
(30) US 2017 02 28 201715445657
(72) NAUD, Eric, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) MACLEAN, Roger Francis, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

G06F 21/60 **EN E-1326563** 2020 10 21 **3432187**
2017 07 17 2017305947

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) IDENTITÄTSINFORMATIONEN
(72) SCHIFFMAN, Joshua, Bristol, BSI 6NP, c/o HP Inc. 1 Redcliffe Street (GB)
(72) MATHER, Luke, Bristol, BS8 2PS, 9 Whatley Road (GB)
(72) BALACHEFF, Boris, 92100 Boulogne-Billancourt, 20 Quai du Point-du-Jour, 7th Floor, Seine (FR)

G06F 21/62 **EN E-1326564** 2020 10 21 **3073409**
2016 03 17 2016160821

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) MASKIERUNG VERSCHIEDENER INHALTSTYPEN
(30) IN 2015 03 25 3533MU2014
(72) VIDHANI, Kumar Mansukhlal, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) VYAS, Devangi Deveshkumar, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) JAIN, Mayur, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) BANAHATTI, Vijayanand Mahadeo, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) LODHA, Sachin Premsukh, 411013 Hadapsar, Pune, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54 Hadapsar Industrial Estate, (IN)

G06F 21/62 **EN E-1326565** 2020 10 21 **3151117**
2016 08 19 2016184983

(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 VERZÖGERUNG VON INFORMATIONSSENDUNGEN
(30) CN 2015 09 30 201510641838
(72) LIU, Ren, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Quinghe Middle Street (CN)
(72) YAN, Hao, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Quinghe Middle Street (CN)
(72) ZHANG, Jianchun, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Quinghe Middle Street (CN)

G06F 21/62 **EN E-1326566** 2020 10 21 **3188068**
(86) JP15003964 2015 08 06 2015835224

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGDATENUMSETZUNG UND FAHRZEUGDATENAUSGABEVERFAHREN
(30) JP 2014 08 26 2014171546
(72) KODAMA, Tomoko, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) OKADA, Minoru, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

G06F 21/62 **EN E-1326567** 2020 10 21 **3195106**
(86) US14055622 2014 09 15 2014901838

(73) Demandware, Inc., Burligton, MA 01803, 5 Wall Street (US)
(54) SICHERES SPEICHERN UND ZUGREIFEN AUF EMPFINDLICHE DATEN
(72) WHITCOMB, Wayne, North Hampton, NH 03862, 48 Woodland Road (US)
(72) BOYLE, David, C., Austin, TX 78703, 3709 Townes Ln (US)

G06F 21/62 **EN E-1326568** 2020 10 21 **3213249**
(86) US15057438 2015 10 27 2015794394

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DURCHSETZUNG VON BETRIEBSEINSCHRÄNKUNG ÜBER EIN NETZWERK
(30) US 2014 10 30 201414529067
(72) PLUMB, Graham Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1326569** 2020 10 21 **3340102**
2014 11 20 2018157594

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANZEIGE VON VERTRAULICHEN INFORMATIONEN AUF PERSÖNLICHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 12 23 201314139524
(30) US 2014 09 22 201414492873
(72) ROBISON, Austin, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FAABORG, Alexander, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/62 **FR E-1326570** 2020 10 21 **3387794**
(86) FR16053307 2016 12 09 2016825813

(73) DREEM, 75009 Paris, 7-11 boulevard Haussmann (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERGEWINNUNG VON BETRIEBSDATEN EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON HIRNWELLEN
(30) FR 2015 12 09 1562080
(72) SOULET DE BRUGIERE, Quentin, 33115 Pyla Sur Mer, 19 avenue des Pinsons (FR)
(72) MERCIER, Hugo, 75008 Paris, 19 Rue Rocher (FR)
(72) TRANZER, Olivier, 75002 Paris, 10 rue du Caire (FR)
(72) CATANAS, Adrien, 92600 Asnieres-sur-Seine, 7 rue du Contrat Social (FR)

G06F 21/62 **EN E-1326571** 2020 10 21 **3532977**
(86) US17064183 2017 12 01 2017817992

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
(54) PERIODISCHE WIEDERVERSCHLÜSSELUNG DER AUF EINER SPEICHERVORRICHTUNG GESPEICHERTEN BENUTZERDATEN
(30) US 2017 01 05 201715399539
(72) BERNAT, Andrew, Mountain View, CA 94041, 650 Castro Street Suite 260 (US)
(72) MILLER, Ethan, Mountain View, CA 94041, 650 Castro Street Suite 260 (US)

G06F 21/62 **EN E-1326572** 2020 10 21 **3535683**
(86) US16060656 2016 11 04 2016920782

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) DATENVERSCHLÜSSELUNGSKONTROLLE UNTER VERWENDUNG MEHRERER KONTROLLBEHÖRDEN
(72) LE SAINT, Eric, Los Altos, California 94024, 1273 St Mark Ct. (US)

G06F 21/62 **EN E-1326573** 2020 10 21 **3537328**
2019 03 01 2019160215

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) DATENZUGRIFFSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) EP 2018 03 05 18159886
(72) DANIEL, Joshua, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) DUCATEL, Gery, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/78 **EN E-1326574** 2020 10 21 **2553622**
(86) GB11000490 2011 03 30 2011713337

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) SICHERER DATENRECORDER
(30) GB 2010 08 20 201013982
(30) GB 2010 03 31 201005500
(72) MARTIN, Thomas, Sharjah, Flat 1503A Atlas Mall Al Arouba Street PO Box 98116 (AE)

G06F 40/30 **EN E-1326575** 2020 10 21 **3468140**
2018 09 14 2018194451

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(73) Misram LLC, Holmdel, NJ 07733, 45 Line Road (US)
(54) NETZWERK MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR VERARBEITUNG VON NATÜRLICHER SPRACHE UND DATENSICHERHEITSSYSTEM
(30) US 2017 10 05 201715726137
(72) BOYADJIEV, Constantine T., Jersey City, NJ New Jersey 07302, 122 River Street, Apt. F (US)
(72) CHANDRAMOULI, Rajarathnam, Holmdel, NJ New Jersey 07733, 45 Line Road (US)
(72) SHAO, Zongru, Jersey City, NJ New Jersey 07307, 34 Reservoir Ave Floor 2 (US)
(72) SUBBALAKSHMI, Koduvayur, Holmdel, NJ New Jersey 07733, 45 Line Road (US)

G06K 7/10 **EN E-1326576** 2020 10 21 **3192005**
(86) JP15004635 2015 09 11 2015840045

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTEN RFID-BETRIEBSBEREICH
(30) AU 2014 09 12 2014903643
(72) MURDOCH, Graham Alexander Munro, Annandale, New South Wales 2038, c/o SATO VICINITY PTY LTD 8 Guihen Street (AU)
(72) LITTLECHILD, Stuart Colin, Annandale, New South Wales 2038, c/o SATO VICINITY PTY LTD 8 Guihen Street (AU)

G06K 7/10 **EN E-1326577** 2020 10 21 **3229169**
2017 03 22 2017162220

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) CODE-ERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 07 2016077536
(72) TAIRA, Kazuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) ARIGA, Norimasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) YASUNAGA, Masaaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec Corporation, Gate City Osaki- West Tower, 1-11-1, Osaki, (JP)

G06K 7/10 **EN E-1326578** 2020 10 21 **3316179**
2017 10 23 2017197881

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) HINTERGRUNDBELEUCHTETE DISPLAYDETEKTION UND FUNKSIGNATURERKENNUNG
(30) US 2016 10 27 201615335470
(72) KEARNEY, Sean Philip, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06K 9/00 **EN E-1326579** 2020 10 21 **2564351**
(86) FI11050229 2011 03 17 2011774463

(73) Provenance Asset Group LLC, Pittsford, NY 14534, 55 Crescent Hill Road (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AUSGLEICH VON AUGENFARBFEHLERN
(30) IN 2010 04 30 1208CH2010
(72) MUNINDER, Veldandi, Bangalore 560037, 36, Raghavendra Layout Marathahalli (IN)
(72) MISHRA, Pranav, Bangalore 560037, RA 402, Purva Riviera Whitefield Road (IN)
(72) GOVINDARAO, Krishna, Bangalore 560050, 663, 5th Cross 2nd Block Banashankari 1st Stage (IN)
(72) S-V, Basavaraja, Bangalore 560003, 28, Siddashrama Road 17th Cross Malleswaram (IN)

G06K 9/00 **EN E-1326580** 2020 10 21 **2756451**
(86) IB11002726 2011 09 12 2011804784

(73) Perkinelmer Cellular Technologies Germany GmbH Eesti Filiaal, 13522 Tallinn, Vabaohumuuseumi Tee 2a-29 (EE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN IDENTIFIZIERUNG VON RELEVANTEN MERKMALEN ZUR KLASSIFIZIERUNG ODER REGRESSION
(72) KASK, Peet, Harku Vald, Harjumaa, Tooma Tee 15 Tabasalu 76901 (EE)

G06K 9/00 **EN E-1326581** 2020 10 21 **3023908**
2014 11 21 2014194387

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Erkennung biometrischer Merkmale
(72) Matthews, Andrew Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB3 9NT, 81 Coton Road, Grantchester (GB)
(72) Bower, Chris, Ely, Cambridgeshire CB6 3EN, 4 Warwick Drive (GB)
(72) Røennow, Troels Frimodt, Cambridge, Cambridgeshire CB3 OFA, 21 JJ Thomson Avenue (GB)

G06K 9/00 **EN E-1326582** 2020 10 21 **3053139**
(86) EP14070927 2014 09 30 2014780824

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) VOLLSCHNITTBILDREGISTRIERUNG UND BILDÜBERGREIFENDE ANNOTATIONSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2013 10 01 201361885024 P
(72) CHUKKA, Srinivas, San Jose, CA 95129, 1045 Oak Tree Drive (US)
(72) SARKAR, Anindya, Milpitas, CA 95035, 794 Coyote St. (US)
(72) YUAN, Quan, San Jose, CA 95118, 4992 Rio Verde Drive (US)

G06K 9/00 **EN E-1326583** 2020 10 21 **3432196**
(86) CN17073399 2017 02 13 2017895728

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LIU, Xiangying, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/52 **EN E-1326584** 2020 10 21 **3195191**
(86) EP15070100 2015 09 03 2015767102

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON IMMUNSCORES
(30) US 2014 09 03 201462045484 P
(72) BARNES, Michael, San Francisco, California 94112, 202 Phelan Avenue (US)
(72) CHEN, Ting, Sunnyvale, California 94087, 1015 Hiawatha Ct (US)
(72) CHEFD'HOTEL, Christophe, San Jose, California 95112, 950 S. 8th St. (US)
(72) TUBBS, Alisa, Phoenix, Arizona 85044, 4629 East Corral Road (US)
(72) ASCIERTO, Paolo A., 80016 Marano di Napoli, Corso Italia, 79/Bis (IT)

G06K 19/07 **FR E-1326585** 2020 10 21 **2859507**
(86) FR13051163 2013 05 27 2013728497

(73) Starbreeze Paris, 75008 Paris, 63, avenue des Champs Elysées (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-UNTERSTÜTZUNG DES STANDORTS EINES SELBSTGESPEISTEN MOBILEN ELEMENTS
(30) FR 2012 06 07 1255334
(72) LEFÈVRE, Valentin, F-92800 Puteaux, 23 bis rue Pierre Curie (FR)
(72) DUTEIL, Christophe, F-75006 Paris, 133 BD Saint Germain (FR)
(72) CHABIN, Laurent, F-92600 Asnieres Sur Seine, 2ter rue du Jardin Modèle (FR)

G06K 19/07 **FR E-1326586** 2020 10 21 **3499423**
2018 11 15 2018206378

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) RFID-TRANSPONDERMODUL FÜR EINE KOMMUNIKATION VON INFORMATIONEN AN EINE LESEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 15 17207598
(72) Casagrande, Arnaud, 2014 Bôle, Beauvallon 5 (CH)
(72) Gorisse, Jean, 2000 Neuchâtel, Rue de la Dîme 91 (CH)
(72) Arend, Jean-Luc, 2035 Corcelles, Rue de la Chapelle 39C (CH)

G06K 19/07 **DE E-1326587** 2020 10 21 **3599573**
2018 07 25 2018185432

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERMITTLUNG ZWISCHEN EINEM FUNK-TRANSPONDER-LESEGERÄT UND EINEM FUNK-TRANSPONDER UND FUNK-TRANSPONDER
(72) Hennig, Bernd, 90574 Rosstal, Galgenhöhe 1 (DE)

G06K 19/077 **EN E-1326588** 2020 10 21 **3432223**
(86) JP17004778 2017 02 09 2017766149

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 03 15 2016051577
(72) HAYAKAWA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TANAKA, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

G06K 19/077 **FR E-1326589** 2020 10 21 **3570218**
2019 05 13 2019174234

(73) France-Manche, 75008 Paris, 3 rue La Boetie (FR)
(54) BORDKARTE MIT EINEM RFID-ETIKETT
(30) FR 2018 05 14 1854002
(72) LENGLIN, Hervé, 62231 BLERIOT-PLAGE, 32 route départementale 940 (FR)
(72) EGU, Oscar, 69006 Lyon, 18 rue Baraban (FR)
(72) PAMART, Sylvain, 62100 Calais, 19 rue Martyn (FR)

G06N 3/04 **EN E-1326590** 2020 10 21 **2973241**
(86) GB14050695 2014 03 10 2014715977

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEME
(30) GB 2013 03 15 201304795
(30) US 2013 06 24 201313925637
(72) CORNEBISE, Julien Robert Michel, London EC3M 5DJ, Fountain House 130 Fenchurch Street (GB)
(72) REZENDE, Danilo Jimenez, London EC3M 5DJ, Fountain House 130 Fenchurch Street (GB)
(72) WIERSTRA, Daniël Pieter, London EC3M 5DJ, Fountain House 130 Fenchurch Street (GB)

G06Q 10/00 **EN E-1326591** 2020 10 21 **3410357**
2011 06 27 2018184521

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) BEREITSTELLUNG MEHRERER NETZWERKRESSOURCEN
(30) US 2010 06 28 824723
(72) Kramer, Reto, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) Osiecki, Daniel Lee, Seattle, WA 98101, 819 Virginia St. 3204 (US)
(72) Shankaran, Nishanth, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) Balakrishnan, Venkates P., Redmond, WA 98052, 4850 156th Avenue NE Apartment 254 (US)
(72) Pare, Geoffrey Scott, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) Meike, Blake, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) Whitaker, Christopher, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06Q 10/08 **DE E-1326592** 2020 10 21 **3154010**
2016 06 27 2016176375

(73) Elitzsch, Carsten, 82418 Murnau, Obermarkt 20 (DE)
(54) ORTBARER ANHÄNGER FÜR WAREN
(30) DE 2015 10 07 102015013019
(72) Elitzsch, Carsten, 82418 Murnau, Obermarkt 20 (DE)

G06Q 10/08 **EN E-1326593** 2020 10 21 **3371671**
(86) EP16076466 2016 11 02 2016798423

(73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR KARTENERZEUGUNG
(30) EP 2015 11 02 15192649
(72) HEINLA, Ahti, 11621 Tallinn, Ravila 3-2a (EE)
(72) VOLKOV, Kalle-Rasmus, 10915 Tallinn, Podra 32-2 (EE)
(72) ROBERTS, Lindsay, 10145 Tallinn, Maakri 36-60 (EE)
(72) MANDRE, Indrek, 10125 Tallinn, Lydia Koidula 24-8 (EE)

G06Q 10/10 **EN E-1326594** 2020 10 21 **3161736**
(86) US15037509 2015 06 24 2015736117

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR EMPFEHLUNG VON KOLLABORATEUREN VON MEDIENINHALTEN AUF BASIS DER EINGABE VON AUTHENTIFIZIERTEM MEDIENINHALT
(30) US 2014 06 25 201462017140 P
(30) US 2015 02 02 201514611437
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEE-CHAN, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/10 **EN E-1326595** 2020 10 21 **3549033**
(86) US17063213 2017 11 27 2017811797

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM ZUR INTERPRETIERUNG UND VERWALTUNG UNGENAUER ZEITLICHER AUSDRÜCKE
(30) US 2016 12 02 201615368314
(72) FOURNEY, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BENNETT, Paul Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WHITE, Ryen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HORVITZ, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RONG, Xin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GRAUS, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 20/32 **EN E-1326596** 2020 10 21 **3042350**
(86) US14053559 2014 08 29 2014776927

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) GENEHMIGUNG EINES ZAHLUNGS DURCH DAS LESEN EINES QR-CODES, DAS VON EINEM SEPARATEN BENUTZER ODER GERÄT ERZEUGT WURDE
(30) CN 2013 09 02 201310392680
(72) DANG, Tao, Hangzhou 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 20/36 **EN E-1326597** 2020 10 21 **3400541**
(86) US16024776 2016 03 29 2016897290

(73) Black Gold Coin, Inc., Las Vegas, Nevada 89130, 7495 Azure Dr. Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG BLOCKKETTENBASIERTER MULTIFAKTORIELLER PERSÖNLICHER IDENTITÄTSPRÜFUNG
(30) US 2016 03 28 201615083241
(72) ANDRADE, Marcus, Las Vegas, NV 89130, 7495 Azure Drive, Suite 100 (US)

G06Q 20/40 **EN E-1326598** 2020 10 21 **2673741**
(86) AU12000110 2012 02 07 2012744484

(73) ScramCard Holdings (Hong Kong) Limited, Sheung Wan, Hong Kong, Suite 1602, Bangkok Bank Building 18 Bonham Strand West (CN)
(54) CHIPKARTE MIT ECHTHEITSPRÜFUNGSMITTELN
(30) AU 2011 02 07 2011900380
(30) AU 2011 02 07 2011900381
(72) Ball, David, Beaumaris, VIC 3193, 30 Mary Street (AU)
(72) Hewitt, Simon, Templestowe, VIC 3106, 1/16 Larnaca Court (US)

G06Q 30/00 **EN E-1326599** 2020 10 21 **3195231**
(86) IB15002266 2015 09 17 2015841392

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN AN BENUTZERENDGERÄT
(30) CN 2014 09 17 201410475482
(72) PANG, Lei, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHANG, Depin, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 30/02 **EN E-1326600** 2020 10 21 **3358426**
2018 02 05 2018155069

(73) Johnson Controls Technology Company, Auburn Hills, MI 48326-2773, 2875 High Meadow Circle (US)
(54) GEBÄUDEENERGIEKOSTENOPTIMIERUNGSSYSTEM MIT ANLAGENGRÖSSENBESTIMMUNG
(30) US 2017 02 07 201715426962
(72) EIBSAT, Mohammad N., Milwaukee, WI Wisconsin 53202, 709 E Juneau Ave. Apt. 709 (US)
(72) WENZEL, Michael J., Grafton, WI Wisconsin 53024, 2271 Willow Pond Way (US)

G06Q 30/06 **EN E-1326601** 2020 10 21 **3146490**
(86) EP15061375 2015 05 22 2015725305

(73) Unmade Limited, London WC2R 1LA, Vault 2, Somerset House Strand (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN FERTIGUNG
(30) GB 2014 05 22 201409152
(72) ALUN-JONES, Benjamin, London WC2R 1LA, c/o Knyttan Ltd Vault 2, Somerset House Strand (GB)
(72) WATTS, Hal, London WC2R 1LA, c/o Knyttan Ltd Vault 2, Somerset House Strand (GB)
(72) EMERY, Kirsty, London WC2R 1LA, c/o Knyttan Ltd Vault 2, Somerset House Strand (GB)

G06Q 40/00 **EN E-1326602** 2020 10 21 **3265985**
(86) US16021069 2016 03 04 2016710594

(73) Goldman Sachs & Co. LLC, New York, NY 10282, 200 West Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN EINES VERTEILTEN KONTOS AUF DER GRUNDLAGE VON TEILWEISEN VALIDIERUNGEN VON TRANSAKTIONEN
(30) US 2015 03 05 201514639895
(72) ARNOLD, Matthew, Timothy, Lower Heyford Oxfordshire OX25 5PD, The Beech House Station Road (GB)
(72) NAEEM, Zartasha, London E7 8HN, 43 St. George's Square (GB)

G06Q 40/02 **EN E-1326603** 2020 10 21 **3213284**
(86) US14067016 2014 11 24 2014879266

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG ÖFFENTLICHER UND PRIVATER SCHABLONEN
(30) US 2014 10 30 201414528723
(72) SAIMANI, Jayanth, Bangalore 560068, 151 3rd Cross 20th Main BTM 1st Stage Near Udupi Garden (IN)
(72) AGRAWAL, Sanyam, Bangalore 560103, Flipkart Internet Mantri Tech Park Tower B 2nd Floor (IN)
(72) CANDEE, Taylor, Cody, Kenosha, Wisconsin 53143, 9149 29th Avenue (US)
(72) PADMANABHAN, Sushma, Bengaluru-560103 Karnataka, Campus 8, PriTech Park SEZ (Ecospace) Outer Ring Road Bellandur Village (IN)
(72) PUDI, Ravi, Krishna, Bangalore 560103, Bldg 8 RMZ Ecospace Bellandur Junction Outer Ring Road (IN)
(72) BACHU, Deepa, Chandra, Bangalore 560045, E157 Manyatha Residency Outer Ring Road Nagawara (IN)
(72) ROY, Ajit, Bangalore 560103, Bldg 8 RMZ Ecospace Bellandur Junction Outer Ring Road (IN)
(72) DAS, Sumanta, Bangalore 560103, Bldg 8 RMZ Ecospace Bellandur Junction Outer Ring Road (IN)

G06Q 50/10 **EN E-1326604** 2020 10 21 **3518172**
2014 11 14 2019164762

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNG FÜR EREIGNIS-LIVE-STREAMS
(30) US 2014 11 13 201414541030
(30) US 2014 11 13 201414541054
(30) US 2013 11 15 201361905137 P
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GREENE, Kevin, Mountain View, CA California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/00 **EN E-1326605** 2020 10 21 **3023936**
2015 09 24 2015186631

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome (JP)
(54) DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN IN DIESER VORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 07 2014227527
(72) HAMADA, Akira, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Mitsuyasu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) TANAKA, Masaru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) SATO, Toshitsugu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G06T 7/00 **EN E-1326606** 2020 10 21 **3192052**
(86) GB15052606 2015 09 09 2015781131

(73) Smiths Heimann SAS, 94400 Vitry Sur Seine, 36 rue Charles Heller (FR)
(54) BESTIMMUNG EINES GRADES AN HOMOGENITÄT IN BILDERN
(30) GB 2014 09 10 201416039
(72) FER, Jean-Olivier, 94400 Vitry-sur-Seine, c/o Smiths Heimann SAS 36 Rue Charles Heller (FR)
(72) KACER, Youssef, 94400 Vitry-sur-Seine, c/o Smiths Heimann SAS 36 Rue Charles Heller (FR)
(72) GADI, Najib, 94400 Vitry-sur-Seine, c/o Smiths Heimann SAS 36 Rue Charles Heller (FR)

G06T 7/00 **EN E-1326607** 2020 10 21 **3391285**
(86) US16066541 2016 12 14 2016876537

(73) Abbott Laboratories, North Chicago, IL 60064, Department 377 - AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG HISTOLOGISCHER FÄRBUNGEN
(30) US 2015 12 18 201562269543 P
(72) BEREZHNA, Svitlana Y., Los Gatos, CA 95032, 155 Via de Tesoros (US)
(72) NIEVES ALICEA, Rene, San Francisco, CA 94134, 113 Diamond Cove Terrace (US)
(72) COLEMAN, Marilou L., Newark, CA 94560, 6354 Jarvis Avenue (US)
(72) STONAS, Walter G., Campbell, CA 95008, 270 Friar Way (US)
(72) COWART, Willie J., San Francisco, CA 94112, 765 Delano Avenue (US)
(72) LI, Wenjing, Sunnyvale, CA 94086, 529 E McKinley, Apt B (US)
(72) OLAH, Ema C., Oakville, Ontario L6H 2R9, 1235 Marlborough Court, Apt. 204 (CA)

G06T 7/00 **EN E-1326608** 2020 10 21 **3553741**
2019 02 19 2019157970

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AUTOMATISIERTE FARBQUALITÄTSPRÜFUNG FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2018 04 09 201815948386
(72) AFRASIABI, Amir, Chicago, IL 60606-159660, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NGUYEN, Hieu Tat, Chicago, IL 60606-159660, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ZANGENEH-KHAMOOSHI, Shabnam, Chicago, IL 60606-159660, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MANI, Ashutosh, Chicago, IL 60606-159660, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06T 7/20 **EN E-1326609** 2020 10 21 **3432269**
(86) JP17000690 2017 01 11 2017766019

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 03 15 2016051054
(72) OSHIMA, Shiori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 7/215 **EN E-1326610** 2020 10 21 **3249610**
2017 04 24 2017167665

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VIDEOOBJEKTSEGMENTIERUNG
(30) GB 2016 05 26 201609263
(72) WANG, Tinghuai, 33720 Tampere, Insinöörinkatu 59 B 63 (FI)

G06T 7/33 **EN E-1326611** 2020 10 21 **3537343**
2014 06 27 2019169514

(73) Owl Navigation Inc., Plymouth, MN 55441, 10405 6th Ave. North, Suite 110 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE HIRNBILDPIPELINE UND HIRNBILDBEREICHSORTUNG SOWIE FORMVORHERSAGE
(30) US 2013 07 02 201361841955 P
(30) US 2014 01 18 201461929053 P
(72) SAPIRO, Guillermo, Durham, NC North Carolina 27707, 3 Acornridge Court (US)
(72) HAREL, Noam, Minnetonka, MN Minnesota 55305, 13604 Inverness Road (US)
(72) DUCHIN, Yuval, 4650087 Hertsliya, Kisufim St. 38B (IL)
(72) KIM, Jinyoung, Chapel Hil, NC North Carolina 27514, 100 Dickens Ct. Apt. 16 (US)

G06T 7/571 **FR E-1326612** 2020 10 21 **3301644**
2017 09 26 2017193337

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER TIEFENKARTE EINER SZENE UND/ODER EINES VOLLKOMMEN FOKUSSIERTEN BILDES
(30) FR 2016 10 03 1659497
(72) EMBERGER, Simon, 38000 GRENOBLE, 6 Rue Lazare Carnot (FR)
(72) GUICQUERO, William, 91440 BURES-SUR-YVETTE, 56 bis Avenue Victor Hugo (FR)

G06T 7/60 **EN E-1326613** 2020 10 21 **3295427**
(86) EP16060803 2016 05 12 2016722667

(73) Naked Labs Austria GmbH, 1070 Wien, Sigmundsgasse 11/2 (AT)
(54) 3D KÖRPERSCANNER DATENERFASSUNGSVERFAHRENSFLUSS
(30) US 2015 05 13 201562160606 P
(72) FARAHBAKHSHIAN, Farhad, San Jose, California 95112, 760 N 7th Street Apt. 4316 (US)
(72) KREUZGRUBER, Peter, 1070 Wien, Sigmundsgasse 11/2 (AT)

G06T 7/73 **EN E-1326614** 2020 10 21 **2917754**
(86) EP13061592 2013 06 05 2013728364

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, INSBESONDERE ZUR SICHTBASIERTEN LOKALISIERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) WO 2012 09 27 PCT/EP2012/069075
(72) MEIER, Peter, 80634 München, Ysenburgstrasse 13 (DE)
(72) BENHIMANE, Selim, Milpitas, CA 95035, 224 Meadowhaven Way (US)

G06T 9/00 **EN E-1326615** 2020 10 21 **2946362**
(86) EP13050700 2013 01 16 2013701728

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KONTEXTBASIERTE HISTOGRAMMKARTENCODIERUNG ZUR VISUELLEN SUCHE
(72) CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06T 11/00 **EN E-1326616** 2020 10 21 **3300026**
2017 09 11 2017001519

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ITERATIVEN BILDREKONSTRUKTION, PROGRAMM ZUR ITERATIVEN BILDREKONSTRUKTION UND TOMOGRAPHIEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 21 2016183744
(72) Chinomi, Kenta, Kyoto, 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku (JP)

G06T 13/00 **EN E-1326617** 2020 10 21 **3441943**
2007 07 24 2018197175

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(54) RAHMENWERK FÜR GRAFISCHE ANIMATIONS- UND ZUSAMMENSETZUNGSVORGÄNGE
(30) US 2006 08 04 500154
(30) US 2007 05 31 756331
(72) BRUNNER, Ralph, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HARPER, John S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GRAFFAGNINO, Peter N., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06T 17/00 **EN E-1326618** 2020 10 21 **2272050**
(86) US09039028 2009 03 31 2009755407

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG VON FOTOZUSAMMENSTELLUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG
(30) US 2008 03 31 59794
(72) STEEDLY, Drew, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation LCA International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SZELISKI, Richard, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation LCA International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SINHA, Sudipta, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation LCA International Patents One Microsoft Way (US)
(72) AGRAWALA, Maneesh, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Corporation LCA International Patents One Microsoft Way (US)

G06T 17/00 **EN E-1326619** 2020 10 21 **3242275**
2009 03 31 2017175225

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG VON FOTOZUSAMMENSTELLUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG
(30) US 2008 03 31 59794
(72) STEEDLY, Drew, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) SZELISKI, Richard, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) SINHA, Sudipta, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) AGRAWALA, Maneesh, Redmond, WA 98052, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G07C 9/00 **EN E-1326620** 2020 10 21 **2907110**
(86) US13061833 2013 09 26 2013780245

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) KONZEPTE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BESTÄNDEN
(30) US 2012 10 12 201261713330 P
(72) SKONBERG, Carl M., Wyckoff, New Jersey 07481, 223 Godwin Avenue (US)
(72) PYZOCHA, Ernest J., Jr., New Albany, Indiana 47150, 110 Fieldstone Court (US)
(72) HILL, Andrew J., III, Louisville, Kentucky 40216, 3911 Elgin Way (US)
(72) MCFARLAND, Bobby J., Mount Washington, Kentucky 40047, 400 Cherry Hill Parkway (US)

G07C 9/00 **EN E-1326621** 2020 10 21 **3520088**
(86) EP17074391 2017 09 26 2017777241

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN PHYSISCHEN RAUM MITHILFE EINES FINGERABDRUCKSENSORS
(30) EP 2016 09 30 16191741
(72) EINBERG, Fredrik, 141 41 Huddinge, Klyftvägen 8 (SE)

G07C 9/37 **EN E-1326622** 2020 10 21 **3406075**
(86) US17014129 2017 01 19 2017741924

(73) Global Tel*Link Corporation, Reston, Virginia 20190, 12021 Sunset Hills Road, Suite 100 (US)
(54) SICHERES VIDEOBESUCHSSYSTEM
(30) US 2016 01 20 201615002073
(72) HODGE, Stephen L., Aubrey, Texas 76227, 12184 FM 428 (US)
(72) BAMBOCCI, Anthony, Altoona, Pennsylvania 16602, 4200 Industrial Park Drive (US)

G07D 9/00 **EN E-1326623** 2020 10 21 **2555171**
(86) JP10055724 2010 03 30 2010848913

(73) Glory Ltd., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) EIN-/AUSGABEVORRICHTUNG FÜR BANKNOTEN
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) TAGASHIRA, Kenichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Keiju, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G07D 11/00 **DE E-1326624** 2020 10 21 **2507771**
(86) EP10068827 2010 12 03 2010798025

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN
(30) DE 2009 12 04 102009057068
(72) FEHRENBACH, Christian, 78136 Schonach, Brauerweg 7 (DE)

G07D 11/50 **DE E-1326625** 2020 10 21 **2590148**
2012 10 25 2012190036

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN MIT OPTIMIERTER MISCHSPEICHERUNG
(30) DE 2011 11 04 102011055054
(72) Carozzi, Andrea, Delbrück 33129, Antoniusstr. 19 (DE)
(72) Krietenstein, Rainer, 33106 Paderborn-Sande, Rodenbruch 18 (DE)
(72) Miksic, Miran, 33154 Salzkotten, Vauß Kamp 18 (DE)

G07F 17/32 **DE E-1326626** 2020 10 21 **2880643**
(86) EP13064233 2013 07 05 2013735248

(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)
(54) UNTERHALTUNGSSPIELGERÄT
(30) DE 2012 08 03 102012107132
(72) FAUL, Thomas, 67659 Kaiserslautern, Vogelhammerstraße 20 (DE)
(72) LUFT, Michael Rudolph, 64297 Darmstadt, Büschelstraße 21 (DE)

G08B 1/08 **EN E-1326627** 2020 10 21 **3644290**
2018 10 23 2018201911

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) NOTFALLBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
(72) Hansson, Anders, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Andersson, Daniel, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Larsson, Ingemar, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G08B 13/196 **EN E-1326628** 2020 10 21 **3591631**
2018 07 03 2018181364

(73) Getac Technology Corporation, Taipei City 11568, 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County (TW)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER INFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(72) HU, Chien-Chih, 11568 Taipei City, 5F., Building A, No.209, Sec.1, Nangang Rd. (TW)

G08B 21/22 **EN E-1326629** 2020 10 21 **3105747**
(86) GB15050412 2015 02 13 2015710840

(73) Bayham Investments Ltd, Norwich, Norfolk NR6 6BB, Evolution House Iceni Court Delft Way (GB)
(54) ANWESENHEITSÜBERWACHUNG
(30) GB 2014 02 13 201402516
(72) SHULMAN, Nicolas, London NW3 6HY, c/o 129 Finchley Road (GB)

G08B 25/04 **EN E-1326630** 2020 10 21 **2962289**
(86) EP14050840 2014 01 16 2014700881

(73) TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit, 51069 Köln, Waltherstrasse 51 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NOTFALLBASIERTEN KOMMUNIKATION IN EINEM TCP/IP-BASIERTEN REDUNDANTEN BRANDMELDENETZWERK
(30) US 2013 02 27 201313778566
(72) BRENNER, Andreas, 85635 Hohenkirchen, Marchwartweg 27 (DE)

G08B 25/10 **EN E-1326631** 2020 10 21 **3547280**
2017 08 09 2019174324

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERTEILTES SICHERHEITSSYSTEM MIT INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 08 10 201615233462
(72) PROBIN, Robert J, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) CRISP, Martin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) BROWN, William J., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G08B 25/14 **EN E-1326632** 2020 10 21 **3433842**
(86) US17022426 2017 03 15 2017714605

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) EINDRINGSICHERE PLATTE MIT FERNUNTERSTÜTZUNG DURCH SIMULIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 03 21 201662310960 P
(72) KRISHNAN, Anantha, Hyderabad 500081, UTC Fire&Security India Limited Raheja Mindspace Cyberabad Ut2 Fl.6 Bld.9 Hitech City Madhapur (IN)
(72) RAMOUTAR, Michael, Westford, Massachusetts 01886, 49 Magnolia Drive (US)
(72) BABU, Ramesh, Hyderabad 500081, UTC Fire&Security India Limited Raheja Mindspace Cyberabad Ut2 Fl.6 Bld.9 Hitech City Madhapur (IN)
(72) BODLA, Prakash, Hyderabad 500081, UTC Fire&Security India Limited Raheja Mindspace Cyberabad Ut2 Fl.6 Bld.9 Hitech City Madhapur (IN)

G08B 29/04 **EN E-1326633** 2020 10 21 **3540706**
2018 03 14 2018161770

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG ENTFERNT BETÄTIGTER SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
(72) CLERIVET, Pierre, 78280 Guyancourt, 3, clos de la ferme de Chateauneuf (FR)

G08C 23/02 **EN E-1326634** 2020 10 21 **3346732**
2018 01 09 2018150730

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DAVON
(30) KR 2017 01 10 20170003423
(72) LEE, Namil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YANG, Hyunchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jaeseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Kyuhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BANG, Kyoungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) WOO, Juhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JANG, Juhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HWANG, Hochul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G08C 23/04 **EN E-1326635** 2020 10 21 **3407321**
2017 05 26 2017173089

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) INFRAROT-FERNSTEUERUNGS-BEREICHSERWEITERER
(72) BAL, Ertug, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G08C 23/04 **EN E-1326636** 2020 10 21 **3407322**
2018 05 24 2018174194

(73) Lee, Yu-Lin, 249 New Taipei City, No.26-1, Sec.2, Longmi Rd. Bali Dist. (TW)
(54) TREIBERSYSTEM
(30) TW 2017 05 27 106117768
(72) Lee, Yu-Lin, New Taipei City 249, No.26-1, Sec.2, Longmi Rd. Bali Dist. (TW)
(72) Huang, Kuo-Chung, New Taipei City 249, No.26-1, Sec.2, Longmi Rd. Bali Dist. (TW)

G08C 23/04 **EN E-1326637** 2020 10 21 **3467798**
(86) CN16086888 2016 06 23 2016905858

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFRAROTLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(72) LI, Ruifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chenlong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QI, Lipeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G08G 1/01 **FR E-1326638** 2020 10 21 **3031044**
(86) FR14051971 2014 07 30 2014749936

(73) Coyote System, 92150 Suresnes, 25 Quai Gallieni (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AKTUALISIERUNG EINER DATENBANK VON GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNGEN FÜR DEN VERKEHR
(30) FR 2013 08 07 1301897
(72) VAN LAETHEM, Jean-Marc, F-60810 Rully Bray, 13 rue de la Fontaine (FR)
(72) PIERLOT, Fabien, F-75016 Paris, 46 avenue des Sycomores (FR)

G08G 1/01 **EN E-1326639** 2020 10 21 **3196858**
2016 01 21 2016152202

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON UPLOAD-ZONEN VON STRASSENDATENSAMMLERN
(72) TUUKKANEN, Marko Tapio, 14913 Schlenzer, Dorfstrasse 48 (DE)

G08G 1/087 **EN E-1326640** 2020 10 21 **3552071**
(86) US17064851 2017 12 06 2017822847

(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMLEITEN UND REORGANISIEREN EINER FAHRZEUGKOLONNE IN EINER INTELLIGENTEN STADT
(30) US 2016 12 08 201662431736 P
(72) TARKIAINEN, Mikko, 33580 Tampere, Karkonmäenkatu 7b (FI)
(72) KUTILA, Matti, 33720 Tampere, Ahvenisraitti 24 A 10 (FI)
(72) VIRTANEN, Ari, 37550 Lempäälä, Kivikukantie 14 (FI)
(72) PEUSSA, Pertti, 33720 Tampere, Kanjoninkatu 12 A 2 (FI)

G08G 1/0962 **EN E-1326641** 2020 10 21 **2958095**
2015 06 08 2015171025

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN, ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 20 2014127328
(72) Ohdachi, Eriko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) Emura, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) Mochizuki, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi (JP)

G08G 1/14 **DE E-1326642** 2020 10 21 **3679562**
(86) EP18072634 2018 08 22 2018759920

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 12 12 102017222434
(72) SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, Johann-Theodor-Str. 3 (DE)
(72) FEIST, Christian, 85049 Ingolstadt, Vorwaltnerstraße 5a (DE)

G09B 23/30 **EN E-1326643** 2020 10 21 **3221859**
(86) US15061399 2015 11 18 2015861329

(73) Maximum Fidelity Surgical Simulations, LLC, Columbia, MO 65201, 1605 E. Broadway Suite 300 (US)
(54) POSTMORTALE ZIRKULATIONSREKONSTITUTION
(30) US 2014 11 18 201462081462 P
(30) US 2015 05 06 201562157654 P
(30) US 2015 07 22 201562195672 P
(72) FERNANDEZ, Joss Dean, Columbia, MO 65201, 2600 Snowberry Circle (US)

G09F 3/02 **EN E-1326644** 2020 10 21 **3180783**
(86) US15045277 2015 08 14 2015832653

(73) CCL Label, Inc., Framingham, MA 01701, 161 Worcester Road (US)
(54) ETIKETT MIT MEHREREN UMWICKLUNGEN
(30) US 2014 08 15 201462038061 P
(30) US 2014 11 13 201462079349 P
(30) US 2014 11 13 201462079201 P
(72) WEYERMANN, Ulrich E., Clarksboro, NJ 08020, 211 Red Fox Ln. (US)

G09F 27/00 **EN E-1326645** 2020 10 21 **2736035**
2013 02 28 2013157152

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Erzeugung intelligenter NFC-Poster
(30) US 2012 11 26 201261729849 P
(72) Bhatnagar, Prateek, Whitby, Ontario L1N 0C3, 72 Oceanpearl Crescent (CA)
(72) Kollipara, Sri Ganesh Prasad, Rolling Meadows, IL 60008, c/o Research In Motion Limited 2550 W. Golf Road (East Tower), Ext. 65717 Extension 64717 (US)
(72) Vick, Steven, Rolling Meadows, IL 60008, c/o Research In Motion Limited 2550 W. Golf Road (East Tower) (US)
(72) Moosavi, Vahid, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 72316 (CA)
(72) Rose, Scott Douglas, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 72670 (CA)
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 72251 (CA)

G10D 3/00 **EN E-1326646** 2020 10 21 **3010012**
(86) JP14003047 2014 06 06 2014810128

(73) Kobayashi, Koji, Tokyo 158-0094, 19-4-304 2-chome Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(73) Kobayashi, Shoji, Tokyo 208-0032, 5-44-3 Mitsugi Musashimurayama-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM VIBRIEREN EINES SAITENINSTRUMENTS
(30) JP 2013 06 10 2013121936
(72) Kobayashi, Koji, Tokyo 208-0032, 5-44-3 Mitsugi Musashimurayama-shi (JP)

G10L 15/22 **EN E-1326647** 2020 10 21 **3453019**
(86) US16054459 2016 09 29 2016904826

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTELLIGENTE LISTENLESEN
(30) US 2016 06 06 201662346236 P
(72) BOOKER, Susan, L., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KRISHNAN, Murali, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) WEINBERG, Garrett, L., Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PIERCY, Aimee, Cupertino CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G10L 15/22 **EN E-1326648** 2020 10 21 **3613037**
(86) US18039850 2018 06 27 2018743935

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WIEDERGABE VON ANTWORTEN AUF EINE GESPROCHENE ÄUSSERUNG EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG EINER LOKALEN TEXT-ANTWORT-KARTE
(72) GAO, Yuli, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUNG, Sangsoo, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1326649** 2020 10 21 **3622507**
(86) US18027808 2018 04 16 2018722334

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER SPRACHE ZUR SPRACHERKENNUNG EINER GESPROCHENEN ÄUSSERUNG, DIE ÜBER EINE AUTOMATISIERTE ASSISTENZSCHNITTSTELLE EMPFANGEN WIRD
(72) CHAO, Pu-sen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/28 **EN E-1326650** 2020 10 21 **3264413**
(86) JP15081751 2015 11 11 2015883334

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) JP 2015 02 23 2015033059
(30) JP 2015 03 23 2015059566
(72) KAWANO, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 19/008 **EN E-1326651** 2020 10 21 **3416165**
2015 02 26 2018185223

(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) POSTKODIERUNGSBITRATENREDUKTION MEHRERER AUDIOOBJEKTE
(30) US 2014 03 06 201414199706
(72) FEJZO, Zoran, Los Angeles, CA 90049, 12206 Tweed Lane (US)

G10L 19/008 **EN E-1326652** 2020 10 21 **3451331**
(86) CN17085909 2017 05 25 2017805739

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON PHASENDIFFERENZPARAMETERN ZWISCHEN KANÄLEN
(30) CN 2016 05 31 201610377800
(30) WO 2016 10 14 PCT/CN2016/102128
(72) ZHANG, Xingtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1326653** 2020 10 21 **3526791**
(86) US17052554 2017 09 20 2017778087

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PARAMETRISCHE AUDIODECODIERUNG
(30) US 2016 10 13 201662407843 P
(30) US 2017 09 19 201715708717
(72) CHEBIYYAM, Venkata, Subrahmanyam, Chandra, Sekhar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATTI, Venkatraman, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/02 **EN E-1326654** 2020 10 21 **3093844**
2004 04 30 2016169329

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERBESSERTE AUDIOCODIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SPEKTRALKOMPONENTENREGENERATION
(30) US 2003 05 08 434449
(72) ANDERSEN, Robert L., San Francisco, CA California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) TRUMAN, Michael M., Chevy Chase, MD Maryland, P.O. Box 20815 5502 Park Street (US)
(72) WILLIAMS, Phillip, San Francisco, CA California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) VERNON, Stephen D., San Francisco, CA California 94103-4813, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 25/60 **EN E-1326655** 2020 10 21 **3238211**
(86) IB15059962 2015 12 23 2015825864

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG BEI DER SPRACHQUALITÄTSSCHÄTZUNG
(30) WO 2014 12 23 PCT/CN2014/094673
(30) EP 2015 01 27 15152715
(30) US 2015 03 04 201562128382 P
(72) KIM, Doh-Suk, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) HUANG, Shen, Beijing 100022, Guandongdian Building 15-02 East 3rd Ring Road (CN)

G11B 27/34 **EN E-1326656** 2020 10 21 **2619647**
(86) FI11050762 2011 09 06 2011826456

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NÄHERUNGSBASIERTE EINGABEN
(30) US 2010 09 22 887539
(72) ARRASVUORI, Juha, FI-02150 Espoo, c/o Nokia Corporation Keilalahdentie 4 (FI)
(72) OLLILA, Elina, FI-02150 Espoo, c/o Nokia Corporation Keilalahdentie 4 (FI)

G11C 5/14 **EN E-1326657** 2020 10 21 **2415049**
(86) US10025600 2010 02 26 2010762036

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ERZEUGUNG NEGATIVER SPANNUNG
(30) US 2009 03 31 415159
(72) CHOY, Jon, Austin, TX 78735, 7624 Menler Dr. (US)
(72) CHRUDIMSKY, David, W., Austin, TX 78749, 7320 Via Correto (US)
(72) SANJEEVARAO, Padmaraj, Austin, TX 78739, 7121 Tanaqua Lane (US)

G11C 7/06 **EN E-1326658** 2020 10 21 **3516654**
(86) US17052068 2017 09 18 2017772855

(73) Qualcomm Technologies, Inc., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul 120-749, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu (KR)
(54) STROMGESTEUERTER DIFFERENTIELLE LESEVERSTÄRKENDE KIPPSCHALTUNG MIT MOS OFFSET-UNTERDRÜCKUNG
(30) US 2016 09 23 201615274034
(72) NA, Taehui, Seoul 120-749, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) SONG, Byung Kyu, Seoul 120-749, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) JUNG, Seong-Ook, Seoul 120-749, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Jung Pill, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANG, Seung, Hyuk, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 7/10 **EN E-1326659** 2020 10 21 **3465687**
(86) US17032421 2017 05 12 2017725467

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PERIODISCHE ZQ-KALIBRIERUNG MIT VERKEHRSBASIERTER SELBSTAKTUALISIERUNG IN EINEM MULTIRANK-DDR-SYSTEM
(30) US 2016 05 31 201662343769 P
(30) US 2016 09 22 201615273256
(72) WANG, Liyong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/00 **EN E-1326660** 2020 10 21 **3249654**
2017 03 09 2017160166

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHTFLÜCHTIGE FLIP-FLOPS
(30) US 2016 05 25 201615163801
(72) Roy, Anirban, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Sadd, Michael A., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G11C 13/00 **EN E-1326661** 2020 10 21 **2973580**
(86) US14017941 2014 02 24 2014775894

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ZELLPROGRAMMIERUNGSÜBERPRÜFUNG
(30) US 2013 03 14 201313827825
(72) CHU, Daniel J., Folsom, California 95630, 109 Triff Court (US)
(72) ZENG, Raymond W., Sunnyvale, California 94085, 585 Worley Avenue (US)
(72) RIVERS, Doyle, El Dorado Hills, California 95762, 6721 Ryan Ranch Road (US)

G11C 16/08 **EN E-1326662** 2020 10 21 **2757562**
2014 01 09 2014150659

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) FLASH SPEICHER MIT BIAS-VORSPANNUNG FÜR WORTZEILEN-/-SPALTENTREIBER
(30) US 2013 01 22 201313747088
(72) Choy, Jon S., Austin, TX 78735, 7624 Menler Drive (US)
(72) Sanjeevarao, Padmaraj, Austin, TX 78739, 7121 Tanaqua Lane (US)

G11C 19/00 **EN E-1326663** 2020 10 21 **2137736**
(86) US08001902 2008 02 12 2008794289

(73) Triad National Security, LLC, New Mexico 87545, Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 Los Alamos (US)
(54) TRAGBARER MULTIPLIZITÄTSZÄHLER
(30) US 2007 02 12 673679
(72) NEWELL, Matthew R., Los Alamos, NM 87544, 969 Nambe (US)
(72) JONES, David Carl, Los Alamos, NM 87544, 3065 Arizona Avenue (US)

G11C 19/28 **EN E-1326664** 2020 10 21 **2876642**
(86) CN12084594 2012 11 14 2012881437

(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing Anhui 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) GATE-TREIBER AUF EINER ARRAYRÜCKSETZSCHALTUNG, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGE
(30) CN 2012 07 20 201210253796
(72) CHEN, Xi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G11C 29/52 **EN E-1326665** 2020 10 21 **3341844**
(86) US16045643 2016 08 04 2016842533

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) FEHLERPRÜFUNGS- UND KORREKTURCODE AUF DEM CHIP EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2015 08 28 201562211448 P
(30) US 2015 12 26 201514998142
(72) HALBERT, John B, Beaverton, Oregon 97007, 8784 SW Marseilles Dr (US)
(72) BAINS, Kuljit S, Olympia, Washington 98516, 9146 52nd Ln NE (US)
(72) CRISS, Kjersten, E., Beaverton, OR 97005, 5840 SW Hall Boulevard (US)

G11C 29/56 **FR E-1326666** 2020 10 21 **3588505**
2019 06 27 2019182867

(73) 3D Plus, 78530 Buc Cedex, 408 rue Hélène Boucher (FR)
(54) AUSRÜSTUNG ZUM EINBRENNEN VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN
(30) FR 2018 06 29 1855957
(72) Boussadia, Mohamed, 78190 TRAPPES, 16 rue Jean-Jacques Rousseau (FR)

G16B 25/10 **EN E-1326667** 2020 10 21 **3210144**
(86) EP15074704 2015 10 26 2015785100

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEDIZINISCHE PROGNOSE UND VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSREAKTION MITHILFE DER AKTIVITÄTEN MEHRERER ZELLSIGNALISIERUNGSPFADE
(30) EP 2014 10 24 14190275
(72) VAN OOIJEN, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BRUSSEL, Anne Godefrida Catharina, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WROBEL, Janneke, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN STRIJP, Dianne Arnoldina Margaretha Wilhelmina, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN GOG, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16B 35/00 **EN E-1326668** 2020 10 21 **2864917**
(86) CA13050489 2013 06 21 2013807096

(73) Zymeworks, Inc., Vancouver, British Columbia V6H 3V9, 540-1385 West 8th Avenue (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON THERMODYNAMISCH RELEVANTEN POLYMERKONFORMATIONEN
(30) US 2012 06 21 201261662549 P
(72) LAKATOS, Gregory, Vancouver, British Columbia V6R 1G9, 3535 W 1st Ave (CA)
(72) DIXIT, Surjit Bhimarao, Richmond, BC V7E 3N5, 51- 11651 Kingfisher Drive (CA)

G16B 50/00 **EN E-1326669** 2020 10 21 **2751729**
(86) IL12000326 2012 08 30 2012827479

(73) Genome Compiler Corporation, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Boulevard, Suite 545 (US)
(54) SYSTEM ZUM ENTWURF UND ZUR VISUALISIERUNG VON POLYNUKLEOTIDKONSTRUKTEN UND TRANSAKTIONEN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 09 01 201161530384 P
(30) US 2011 11 30 201161565435 P
(30) US 2012 02 02 201261594323 P
(30) US 2012 02 02 201261594320 P
(72) AMIRAV-DRORI, Omri, 45269 Hod-Hasharon, 5 Hayyar ally (IL)
(72) BEN MOSHE, Nir, 62744 Tel Aviv, 43 Basel Street (IL)

G16H 10/60 **EN E-1326670** 2020 10 21 **2972980**
(86) US14030316 2014 03 17 2014765513

(73) Medherent, LLC, Annapolis, MD 21401, 9 Lincoln Court (US)
(54) ZENTRALISIERTE ÜBERWACHUNG UND PROTOKOLLIERUNG VON MEHREREN ARZNEIMITTELVERKAUFSAUTOMATEN
(30) US 2013 03 15 201361794777 P
(30) US 2013 03 20 201313847710
(72) FELDMAN, Joel, F., Owings Mills, MD 21117, 200 Chattolanee Hill Road (US)
(72) GREEN, Yeardley, W., Stevenson, MD 21153, 1800 Greenspring Valley Rd (US)
(72) FELDMAN, Stanley, I., H., Baltimore, MD 21202, 18 East Madison Street Unit 6 (US)
(72) SWEETER, Jeffrey, C., Minnetonka, MN 55345, 5936 Red Cherry Lane (US)

G16H 10/60 **EN E-1326671** 2020 10 21 **3555778**
(86) EP16081175 2016 12 15 2016825349

(73) Sintef TTO AS, 7465 Trondheim, P.O. Box 4764 Sluppen (NO)
(54) VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUBJEKTSPEZIFISCHEN RECHENMODELLS ZUR ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG UND DURCHFÜHRUNG EINER DIAGNOSE VON KARDIOVASKULÄREN KRANKHEITEN
(72) DAHL, Sigrid, Kaarstad, 7032 Trondheim, Nardoskrenten 23 (NO)
(72) URHEIM, Stig, 0374 Oslo, Tuengen Allé 20C (NO)
(72) SKJETNE, Paal, 7040 Trondheim, Karlsvingen 8C (NO)
(72) MORUD, John Christian, 7041 Trondheim, Devlesvingen 7B (NO)
(72) ZORIC, Josip, 7026 Trondheim, Rittmestervegen 16 (NO)

G16H 40/63 **EN E-1326672** 2020 10 21 **3579244**
2018 06 08 2018176780

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BEWEGUNGSSIGNALS EINES OBJEKTS
(72) Bacher, Mario, 90441 Nürnberg, Schweinauer Hauptstr. 16/18 (DE)
(72) Speier, Peter, Dr., 91056 Erlangen, Dompfaffstr. 49 (DE)

G16H 50/20 **EN E-1326673** 2020 10 21 **3304365**
(86) IT15000146 2015 06 03 2015771717

(73) Laboratori Di Informatica Applicata Di Giuseppe Capasso, 09134 Cagliari (CA), Via Fratelli Cairoli 38 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND FRÜHEN VORHERSAGE DER NÄHERUNG VON VERSCHLECHTERUNGEN BEI PATIENTEN MIT CHRONISCH OBSTRUKTIVER BRONCHOPNEUMONIE
(72) ANTONELLI INCALZI, Raffaele Franco, I-00165 Roma, Piazza Villa Carpegna 58 (IT)
(72) RUBIO, Francesca Maria Barbara, 08048 Tortolì (OG), Via del Carrettiere s.n. (IT)
(72) BUSSU, Angela Maria, I-08048 Tortolì, Via G. Catte 18 (IT)
(72) CAPASSO, Giuseppe, I-09134 Cagliari (CA), Via F.lli Cairoli 38 (IT)
(72) IANNELLO, Giulio, 00128 Roma, Via di Trigoria 60/B (IT)
(72) MERONE, Mario, I-00141 Roma (RM), Via Bencivenga 70 (IT)
(72) ONOFRI, Leonardo, I-05100 Terni (TR), Via Undici Febbraio 82 (IT)
(72) PEDONE, Claudio, I-00166 Roma (RM), Via Basaluzzo 38 (IT)
(72) SODA, Paolo, I-00141 Roma (RM), Via dei Prati Fiscali 114 (IT)

G16H 50/20 **EN E-1326674** 2020 10 21 **3555780**
(86) EP17083126 2017 12 15 2017816831

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER WIRKUNG EINES WIRKSTOFFES AUF EIN KIND
(30) EP 2016 12 16 16204597
(72) BOURQUIN, Yannyk, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MENA BENITO, Maria, Estrella, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G21B 1/15 **EN E-1326675** 2020 10 21 **3166112**
(86) JP15064096 2015 05 15 2015814895

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFBEHÄLTERS FÜR LASERFUSION
(30) JP 2014 07 03 2014137679
(72) SATOH Nakahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)
(72) YOSHIMURA Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)
(72) TAKAGI Masaru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)
(72) KAWASHIMA Toshiyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)
(72) KAN Hirofumi, Shuchi-gun, Shizuoka 437-0226, 4196-1, Ichimiya, Morimachi, (JP)

G21C 3/04 **EN E-1326676** 2020 10 21 **3437107**
(86) US16063975 2016 11 29 2016897455

(73) Ultra Safe Nuclear Corporation, Los Alamos, New Mexico 87544, 188 Piedra Loop (US)
(54) MIT BRENNBAREM GIFTSTOFF ALS SINTERHILFSMITTEL HERGESTELLTER VOLLKERAMISCHER MIKROVERKAPSELTER BRENNSTOFF
(30) US 2016 03 29 201662314746 P
(72) VENNERI, Francesco, Los Alamos, New Mexico 87544, 188 Piedra Loop (US)

G21C 19/06 **EN E-1326677** 2020 10 21 **3266026**
(86) US16019923 2016 02 26 2016759310

(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR KERNREAKTORSYSTEME
(30) US 2015 03 03 201562127608 P
(72) CADELL, Seth, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)
(72) LISZKAI, Tamas, R., Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)

G21F 3/025 **EN E-1326678** 2020 10 21 **3270722**
(86) IL16050298 2016 03 17 2016764351

(73) StemRad Ltd., 6971905 Tel Aviv, 6 Raoul Wallenberg Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR STRAHLUNG IM WELTRAUM
(30) US 2015 03 17 201562134274 P
(30) US 2015 10 10 201562239886 P
(72) MILSTEIN, Oren, 6920333 Tel Aviv, 31 Tagore Street (IL)
(72) WATERMAN, Gideon, 6951006 Tel Aviv, 3 Yad HaMa'avir Apartment 8A (IL)
(72) BARON, Meytal, 6970011 Tel Aviv, 3 Kehilat Warsha Street (IL)
(72) SHILOH, Ethan, 6425304 Tel Aviv, 93 Ehad Haam Street (IL)
(72) ROTH, Jonathan, 3702274 Pardes Hanna-Karkur, 4 Hatlalim Street (IL)
(72) NIX, Tamar, 3440439 Haifa, 32 Ruth Street (IL)

G21F 5/015 **FR E-1326679** 2020 10 21 **3378068**
(86) EP16077657 2016 11 15 2016798682

(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES RADIOPHARMAKONS
(30) FR 2015 11 16 1560996
(72) STARZ, Christian, 95430 Butry-sur-oise, 9, chemin Roger (FR)
(72) DARRAS, Philippe, 89390 Aisy-sur-armencon, 13, rue Marthe Saillard (FR)
(72) CARADEC, Hervé, 77420 Champs-sur-marne, 1, allée des marronniers (FR)
(72) BEN REGUIGA, Makrem, 78230 Le Pecq, 8, avenue du Pasteur Martin Luther King (FR)

G21F 9/04 **EN E-1326680** 2020 10 21 **2714237**
(86) US12039251 2012 05 24 2012794109

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive (US)
(54) KONZEPTION FÜR PASSIVE FILTRIERUNG IN EINEM BRENNSTOFFHANDHABUNGSBEREICH
(30) US 2011 06 02 201113151714
(72) SEDLACEK, Gary, L., Jefferson Hills, PA 15025, 1451 Regency Drive (US)
(72) MULHOLLEM, Luke, G., Stahlstown, PA 15687, 426 Jones Mills Road (US)
(72) CHVALA, Michael, A., Zelienople, PA 16063, 202 Pine Street (US)
(72) STIRLING, Justin, D., Mars, PA 16046, 227 Adams Pointe Blvd. 2 (US)

H01B 3/44 **FR E-1326681** 2020 10 21 **3178093**
(86) FR15051655 2015 06 22 2015736562

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) KABEL MIT VERNETZTER SCHICHT
(30) FR 2014 08 07 1457680
(72) KEROMNES, Laurent, F-69630 Chaponost, 45 Avenue de Verdun (FR)
(72) ABEGUILE, Mikael, F-69400 Villefranche-sur-Saône, 284 Boulevard Gambetta (FR)
(72) PETITET, Laurent, F-42330 Saint Galmier, Chemin de la Croix de Margarat (FR)

H01B 5/14 **EN E-1326682** 2020 10 21 **3264423**
(86) KR16001950 2016 02 26 2016755932

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEITFÄHIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 02 26 20150027463
(72) YOON, Junghwan, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Doohoon, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Song Ho, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Woo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Hwan, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01F 1/24 **EN E-1326683** 2020 10 21 **3196897**
(86) JP15076582 2015 09 17 2015842742

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MAGNETKERN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2014 09 18 2014189903
(72) HARANO, Takuji, Kameyama-shi Mie 519-0212, c/o NIPPON KAGAKU YAKIN CO. LTD. 2067-1 Nobono-cho (JP)
(72) NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

H01F 1/24 **EN E-1326684** 2020 10 21 **3330979**
(86) JP16071093 2016 07 15 2016830369

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi, Okayama 716-0192, 2901 Nariwa Nariwa-cho (JP)
(54) PULVERKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERKERNS
(30) JP 2015 07 27 2015148160
(72) SAITO, Tatsuya, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) UENO, Tomoyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) WATANABE, Asako, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) TSURUTA, Hijiri, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

H01F 7/08 **DE E-1326685** 2020 10 21 **3317890**
(86) EP16059742 2016 05 02 2016722108

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MAGNETBAUGRUPPE UND KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINER MAGNETBAUGRUPPE
(30) DE 2015 06 30 102015212130
(72) KRAUSE, Michael, 67705 Trippstadt, Ringstrasse 11 (DE)
(72) CLAUSS, Helmut, 71735 Eberdingen, Gotenweg 6 (DE)
(72) STEINBERG, Klemens, 71665 Vaihingen/Enz-Enzweihingen, Rampacherstrasse 25 (DE)
(72) TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen, Bachstrasse 5/1 (DE)

H01F 7/18 **DE E-1326686** 2020 10 21 **3394866**
(86) EP16079028 2016 11 28 2016801793

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANKERHUBBESTIMMUNG DURCH MESSUNG MAGNETISCHER HYSTERESEKURVEN
(30) DE 2015 12 21 102015226189
(72) AYDT, Gerald, 75203 Koenigsbach-Stein, Hans-Thoma-Str. 10 (DE)
(72) RUECKLE, Markus, 70567 Stuttgart, Obere Koerschmuehle Gewann 3 (DE)
(72) STEINBERG, Klemens, 71665 Vaihingen/Enz-Enzweihingen, Rampacherstr. 25 (DE)
(72) TUERKER, Oezguer, 70839 Gerlingen, Bachstr. 5/1 (DE)
(72) BEIER, Marco, 71229 Leonberg, Riegelaeckerstr. 17 (DE)

H01F 27/02 **EN E-1326687** 2020 10 21 **3089179**
2015 04 29 2015165796

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINER DOPPELWAND ZU GERÄUSCHMINDERUNGSZWECKEN
(72) GILLET, Max, 75014 Paris, 65, rue de la Tombe-Issoire (FR)
(72) RÖSNER, Michael, 52457 Aldenhoven, Landstr. 35 (DE)

H01F 27/25 **EN E-1326688** 2020 10 21 **3268973**
(86) EP16055243 2016 03 11 2016709442

(73) Montagnani, Guglielmo, 53031 Casole d'Elsa (SI), Via San Donato 28 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRANSFORMATOREN MIT EINEM KERN AUS AMORPHEM MATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTER TRANSFORMATOR
(30) IT 2015 03 12 FI20150071
(72) DE LUCIA, Maurizio, 59100 Prato, Via del Cilianuzzo 95H (IT)
(72) MESSERI, Matteo, 50012 Bagno a Ripoli (FI)., Via Aligi Barducci 33 (IT)

H01F 27/32 **EN E-1326689** 2020 10 21 **3176796**
(86) JP15069640 2015 07 08 2015828039

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneribei-cho (JP)
(54) GEFORMTER TRANSFORMATOR
(30) JP 2014 07 31 2014155788
(72) SUZUKI, Atsushi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kandaneribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Masaki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO. LTD. 3 Kandaneribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kinya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 27/40 **EN E-1326690** 2020 10 21 **3528266**
2018 02 15 2018382087

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ISOLIERUNG VON NICHT IN FLÜSSIGKEIT EINGETAUCHTEN TRANSFORMATOREN
(72) Sánchez Lago, Luis, 36203 VIGO, C. Zaragoza, 26, 5º C (ES)
(72) Roy Martín, Carlos, 50006 ZARAGOZA, C. Santa Teresa de Jesús, 9, 3º B (ES)
(72) Murillo, Rafael, 50004 ZARAGOZA, C. Madre Sacramento, 53, 4º A (ES)
(72) Cebrián Lles, Lorena, 50019 ZARAGOZA, La Diligencia 54, 7D (ES)
(72) Nogués Barrieras, Antonio, 50018 Zaragoza, Calle Manuel Alvar, no.11, 4B (ES)

H01F 37/00 **EN E-1326691** 2020 10 21 **3292555**
(86) US16030975 2016 05 05 2016723221

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) MAGNETISCHE STRUKTUREN ZUM FILTERN VON VERSTÄRKERAUSGÄNGEN
(30) US 2015 05 07 201514706683
(72) MOHAMMADPOUR, Ali, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) NUSSBAUM, Michael B., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)
(72) TERWAL, Remco, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain MS 3B1 (US)

H01F 38/14 **EN E-1326692** 2020 10 21 **3379549**
2015 03 24 2018171711

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MAGNETISCHE VERBINDUNG UND AUSRICHTUNG VERBINDLICHER GERÄTE
(30) US 2014 03 24 201461969343 P
(72) JOL, Eric S., Cupertino, CA 95014, MS: 305-1DR 1 Apple Park Way (US)
(72) GRAHAM, Christopher S., Cupertino, CA 95014, MS: 305-1PH 1 Apple Park Way (US)
(72) THOMPSON, Paul J., Cupertino, CA 95014, MS: 305 1DR 1 Apple Park Way (US)
(72) ALVES, Jeffrey M., Cupertino, CA 95014, MS: 81-2PT 1 Apple Park Way (US)
(72) BRZEZINKSI, Makiko K., Cupertino, CA 95014, MS: 305-1PH 1 Apple Park Way (US)
(72) GOLKO, Albert J., Cupertino, CA 95014, MS: 305-1DR 1 Apple Park Way (US)
(72) WAGMAN, Daniel C., Cupertino, CA 95014, MS: 305-1DR 1 Apple Park Way (US)
(72) YAO, Stephen E., Cupertino, CA 95014, MS: 305-1PH 1 Apple Park Way (US)

H01F 41/18 **EN E-1326693** 2020 10 21 **3211116**
(86) JP16055325 2016 02 24 2016758807

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPUTTERTARGET AUS MAGNETMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 04 2015042420
(72) ARAKAWA Atsutoshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

H01G 9/20 **EN E-1326694** 2020 10 21 **2296216**
(86) JP09061911 2009 06 30 2009773455

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE SOWIE MODUL FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
(30) JP 2008 07 02 2008173327
(72) FUKUI, Atsushi, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) KOMIYA, Ryoichi, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) FUKE, Nobuhiro, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) KOBAYASHI, Shinsuke, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) HAN, Liyuan, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP)

H01G 11/64 **EN E-1326695** 2020 10 21 **3373379**
(86) JP16082832 2016 11 04 2016862208

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) ADDITIV FÜR WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNGEN, WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 06 2015218718
(72) FUJIMOTO, Shohei, Kako-gun, Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) KONO, Yuki, Kako-gun, Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(72) FUJITA, Koji, Kako-gun, Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)

H01H 3/16 **FR E-1326696** 2020 10 21 **3419037**
2017 06 22 2017305777

(73) HYDRAULIQUE PB (Société Anonyme), 88260 Escles, Le Void d'Escles (FR)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) BONNEVILLE, Francis, 88170 VOUXEY, 11 rue du Vendrillon (FR)
(72) PILOT, Laurent, 88320 MAREY, 2 rue du Pâquis (FR)
(72) PRUNIER, Bernard, 88000 EPINAL, 14 rue des Fusillés de la Résistance (FR)

H01H 9/06 **EN E-1326697** 2020 10 21 **2908324**
2014 02 18 2014155593

(73) Defond Components Limited, Chai Wan Hong Kong, 5th Floor Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street (CN)
(54) Elektrische Schalteranordnung
(72) Loong, Chiu Keung, Chai Wan Hong Kong, 5th Floor Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street (CN)

H01H 9/40 **EN E-1326698** 2020 10 21 **3364435**
2017 09 19 2017191843

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) SCHUTZSCHALTER FÜR GLEICHSTROM IN EINEM FORMGEHÄUSE
(30) KR 2017 02 15 20170020685
(72) OH, Kyunghwan, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01H 9/54 **EN E-1326699** 2020 10 21 **3399533**
(86) KR16015211 2016 12 23 2016882038

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DES ÖFFNENS/SCHLIESSENS EINES LEISTUNGSSCHALTERS
(30) KR 2015 12 30 20150190257
(72) KWON, Young Jin, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16028, 2nd Fl. 48 Naesongongwon-gil (KR)
(72) KWON, Ki Ryang, Seoul 06920, 705-1206 19 Manyang-ro Dongjak-gu (KR)

H01H 9/54 **DE E-1326700** 2020 10 21 **3440687**
(86) EP17056319 2017 03 16 2017711176

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND TRENNEN VON ELEKTRISCHEN STRÖMEN
(30) DE 2016 04 07 102016106414
(72) SCHMITZ, Gerd, 53859 Niederkassel, Schlesierstrasse 95 (DE)
(72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, Naheweg 2 (DE)
(72) UEDELHOVEN, Marcel, 53945 Blankenheim, Zollstock 1 (DE)
(72) WOHLANG, Michael, 53332 Bornheim, Bahnhofstr. 29 (DE)
(72) KREFT, Oliver, 53119 Bonn, Landsbergerstr. 34 (DE)

H01H 19/62 **EN E-1326701** 2020 10 21 **3537465**
2018 03 09 2018382154

(73) Gorlan Team, S.L.U., 48340 Amorebieta Vizcaya, Parque Empresarial Boroa Parcela 2C-1 (ES)
(54) KURVENGESTEUERTES SCHALTMODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) ANDALUZ SORLÍ, Jose Oscar, 50012 Zaragoza, Calle Melchor Gaspar de Jovellanos nº3. Escalera 2 2ºB (ES)

H01H 27/00 **DE E-1326702** 2020 10 21 **3051552**
2015 11 25 2015196258

(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE)
(54) FUNKTIONSMODUL MIT EINEM GEHÄUSE
(30) DE 2015 01 27 102015101132
(72) Gehrke, Mike, 73269 Hochdorf, Friedenstr. 5 (DE)

H01J 37/285 **EN E-1326703** 2020 10 21 **3531438**
2018 02 21 2018157918

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ATOMSONDENTOMOGRAPHIE
(72) Van der Heide, Paul, 3001 Leuven, IMEC vzw, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01J 37/32 **EN E-1326704** 2020 10 21 **2808886**
2014 05 27 2014275128

(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
(54) Vorrichtung zur Verarbeitung eines Halbleiterwerkstücks
(30) GB 2013 05 29 201309583
(72) Ansell, Oliver, Bristol, Avon BS41 9DR, 18 Keedwell Hill Long Ashton (GB)
(72) Kiernan, Brian, Cardiff, CF24 3EN, 19 Plasnewydd Road (GB)
(72) Jeffrey, Toby, Caerphilly, CF83 8QA, 18 Mountain View (GB)
(72) Varvara, Maxime, 74350 Copponex, 85 Chemin de Pres Rossey (FR)

H01J 37/32 **EN E-1326705** 2020 10 21 **3468309**
(86) JP16065658 2016 05 27 2016903155

(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP)
(54) AKTIVE GASERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) WATANABE Kensuke, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) NISHIMURA Shinichi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA Yoshihito, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H01J 49/00 **EN E-1326706** 2020 10 21 **3054473**
2016 01 27 2016152865

(73) Bruker Daltonik GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 4 (DE)
(54) IONENEINFANG-BEWEGLICHKEITSSPEKTROMETER MIT PARALLELER AKKUMULATION
(30) US 2015 02 05 201514614456
(72) Park, Mel, Billerica, MA 01862, Bruker Daltonics Inc., Research and Development 8 Hardwood Drive (US)
(72) Schubert, Michael, 28359 Bremen, Bruker Daltonik GmbH, Research and Development Vorstr. 44 (DE)

H01L 21/02 **EN E-1326707** 2020 10 21 **2525393**
2012 05 15 2012168091

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung einer ferroelektrischen Dünnschicht
(30) JP 2011 05 17 2011110682
(30) JP 2012 03 28 2012073404
(72) WATANABE, Toshiaki, Hyogo, c/o Mitsubishi Materials Corporation Sanda Plant, 12-6, Technopark Sanda-shi (JP)
(72) SAKURAI, Hideaki, Ibaraki, c/o Mitsubishi Materials Corporation Central Research Institute 1002-14, Mukohyama Naka-shi (JP)
(72) SOYAMA, Nobuyuki, Hyogo, c/o Mitsubishi Materials Corporation Sanda Plant, 12-6, Technopark Sanda-shi (JP)
(72) DOI, Toshihiro, Ibaraki, c/o Mitsubishi Materials Corporation Central Research Institute 1002-14, Mukohyama Naka-shi (JP)

H01L 21/02 **EN E-1326708** 2020 10 21 **3547349**
(86) CN17114686 2017 12 06 2017881721

(73) China Electronics Technology Group Corporation No.55 Research Institute, Nanjing, Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VERSETZUNGSDICHTE EINER SILICIUMCARBID-EPITAXIALBASISEBENE
(30) CN 2016 12 15 201611158953
(72) LI, Yun, Nanjing Jiangsu 210016, No.524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)

H01L 21/20 **EN E-1326709** 2020 10 21 **3547350**
(86) CN17114685 2017 12 06 2017881400

(73) China Electronics Technology Group Corporation No.55 Research Institute, Nanjing, Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES EINFLUSSES EINER BASALEN EBENENVERSCHIEBUNG AUF EINE SILICIUMCARBID-EPITAXIALSCHICHT
(30) CN 2016 12 15 201611159148
(72) LI, Yun, Nanjing Jiangsu 210016, No.524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)

H01L 21/285 **EN E-1326710** 2020 10 21 **3032575**
2014 12 08 2014196804

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Kontaktes
(72) Peter, Antony Premkumar, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Schaekers, Marc, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/301 **EN E-1326711** 2020 10 21 **3018700**
(86) JP14066897 2014 06 25 2014819812

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF DER SPITZENFORM FÜR SCHNEIDELEMENT
(30) JP 2013 07 01 2013137820
(30) JP 2014 05 27 2014109182
(30) JP 2014 05 27 2014109183
(30) JP 2014 05 27 2014109184
(30) JP 2014 05 27 2014109185
(30) JP 2014 05 27 2014109186
(30) JP 2014 05 27 2014109187
(72) MINAMIRU Takeshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo, (JP)
(72) TEZUKA Hiroaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo, (JP)
(72) MURATA Michiaki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo, (JP)
(72) YAMAZAKI Kenji, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo, (JP)
(72) OTSUKA Tsutomu, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo, (JP)
(72) YAMADA Shuichi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo, (JP)
(72) ONO Kenichi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494, c/o Fuji Xerox Co., Ltd. 2274, Hongo, (JP)

H01L 21/3065 **EN E-1326712** 2020 10 21 **3144963**
(86) JP15086349 2015 12 25 2015873322

(73) A-Sat Corporation, Tokyo 103-0001, Fujistar Kodenmacho Bldg. 2F-B 4-3 Nihonbashi-Kodenmacho Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER GASEINLASSÖFFNUNG IN EINER ELEKTRODE FÜR EINE PLASMAÄTZVORRICHTUNG, ELEKTRODENREGENERATIONSVERFAHREN, PLASMAÄTZVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR EIN GASEINLASSÖFFNUNGSZUSTANDSVERTEILUNGSDIAGRAMM
(30) JP 2014 12 26 2014266571
(30) JP 2014 12 26 2014266572
(30) JP 2014 12 26 2014266573
(30) JP 2014 12 26 2014266574
(30) JP 2014 12 26 2014266575
(72) SUZUKI Takayuki, Tokyo 103-0001, Fujistar Kodenmacho Bldg. 2F-B 4-3 Nihonbashi-Kodenmacho Chuo-ku (JP)

H01L 21/308 **EN E-1326713** 2020 10 21 **3155643**
(86) US14057257 2014 09 24 2014894206

(73) Intel Corporation, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150 (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERTIKALE KANALTRANSISTOREN DURCH SELEKTIVE SUBTRAKTION EINES REGELMÄSSIGEN RASTERS
(30) US 2014 06 13 201462012176 P
(72) JUN, Kimin, Hillsboro, Oregon 97006, 1879 NW 193rd Avenue Unit 203 (US)
(72) MORROW, Patrick, Portland, Oregon 97229, 6158 NW Landing Drive (US)
(72) NELSON, Donald, Beaverton, Oregon 97007, 16985 SW Blackberry Lane (US)

H01L 21/368 **EN E-1326714** 2020 10 21 **2975636**
(86) JP14053930 2014 02 19 2014764302

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30 Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT
(30) JP 2013 03 15 2013054250
(72) USAMI Yoshihisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01L 21/50 **DE E-1326715** 2020 10 21 **2994934**
(86) EP14056832 2014 04 04 2014716279

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN PASSIVIERUNG
(30) DE 2013 05 06 102013104621
(72) DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, Jägerweg 28c (AT)
(72) STAHL, Michael, A-8544 Pölfing Brunn, Waldsiedlung 7 (AT)

H01L 21/50 **EN E-1326716** 2020 10 21 **3271937**
(86) US16023280 2016 03 18 2016769455

(73) ROHINNI, LLC., Coeur D'Alene, ID 83814, 2139 N. Main Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2015 03 20 201562136434 P
(30) US 2015 04 13 201562146956 P
(30) US 2015 11 12 201514939896
(72) HUSKA, Andrew, Coeur D' Alene, ID 83814, c/o Rohinni, LLC. 2139 N. Main Street (US)
(72) PETERSON, Cody, Coeur D' Alene, ID 83814, c/o Rohinni, LLC. 2139 N. Main Street (US)
(72) ADAMS, Clinton, Coeur D' Alene, ID 83814, c/o Rohinni, LLC. 2139 N. Main Street (US)
(72) KUPCOW, Sean, Coeur D' Alene, ID 83814, c/o Rohinni, LLC. 2139 N. Main Street (US)

H01L 21/60 **EN E-1326717** 2020 10 21 **2645409**
(86) JP11076628 2011 11 18 2011843493

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLVERDRAHTUNG (Z.B. EINES HÖCKERS) AUF EINEM HALBLEITERWAFER DURCH TRANSFERIEREN EINES GESINTERTEN METALLVERDRAHTUNGSMATERIALS VON EINER METALLSCHICHT AUF EINEM TRANSFERSUBSTRAT
(30) JP 2010 11 26 2010263135
(72) OGASHIWA, Toshinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. TECHNICAL CENTER 2-73 Shin-machi (JP)
(72) KURITA, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. TECHNICAL CENTER 2-73 Shin-machi (JP)
(72) NISHIMORI, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. TECHNICAL CENTER 2-73 Shin-machi (JP)
(72) KANEHIRA, Yukio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. TECHNICAL CENTER 2-73 Shin-machi (JP)

H01L 21/66 **EN E-1326718** 2020 10 21 **3089202**
(86) KR14005620 2014 06 25 2014875737

(73) SK Siltron Co., Ltd., Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39386, 53 Imsu-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FORM ZUR ANALYSE DER FORM EINES WAFERS
(30) KR 2013 12 24 20130162085
(72) LEE, Jae Hyeong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-340, 132-11 3gongdan 3-ro (KR)
(72) KIM, Ja Young, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-340, 132-11 3gongdan 3-ro (KR)

H01L 21/67 **DE E-1326719** 2020 10 21 **3028295**
(86) EP13069900 2013 09 25 2013774373

(73) Ev Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, Dl Erich Thallner Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN
(72) WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, 84 Braunauerstrasse (AT)
(72) DRAGOI, Viorel, A-4782 Sankt Florian/Inn, 38 Sankt Florian (AT)
(72) FLÖTGEN, Christoph, A-4782 St. Florian/Inn, 45/22 Pramerdorf (AT)

H01L 21/677 **EN E-1326720** 2020 10 21 **3506340**
2017 12 28 2017210923

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) VERBINDUNGS- UND INDEXIERUNGSVORRICHTUNG
(72) HUYBERS, Ralph, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)
(72) VAN DE RIJDT, Hans, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)

H01L 21/683 **EN E-1326721** 2020 10 21 **2660860**
(86) JP11079478 2011 12 20 2011853539

(73) Creative Technology Corporation, Tokyo 102-0083, Koujimachi YK Bldg 5F 1-8-14, Koujimachi Chiyoda-ku (JP)
(54) WERKSTÜCKERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND WERKSTÜCKBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 12 27 2010290201
(72) TATSUMI Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o Creative Technology Corporation 507-1 Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)
(72) KAWAE Megumu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o Creative Technology Corporation 507-1 Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)
(72) TEMMA Yasuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o Creative Technology Corporation 507-1 Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)
(72) SUGAWARA Toshifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0034, c/o Creative Technology Corporation 507-1 Kamisakunobe Takatsu-ku (JP)

H01L 21/768 **EN E-1326722** 2020 10 21 **2433301**
(86) US10035646 2010 05 20 2010778410

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON REDUNDANZEN FÜR SILICIUMDURCHKONTAKTIERUNGEN
(30) US 2009 05 20 468908
(72) KIM, Jonghae, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NOWAK, Matthew, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 21/8252 **EN E-1326723** 2020 10 21 **3193364**
2016 01 18 2016151749

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) INTEGRIERTES WIDERSTANDSELEMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Gajda, Mark Andrzej, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
(72) Wynne, Barry, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H01L 21/8258 **EN E-1326724** 2020 10 21 **3063788**
(86) US14053897 2014 09 03 2014766337

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HETEROGENE KANALMATERIALINTEGRATION IN WAFER
(30) US 2013 10 28 201314064944
(72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOJUMDER, Niladri Narayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/15 **EN E-1326725** 2020 10 21 **2822000**
2013 07 03 2013003358

(73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, West Conshohocken, PA 19428, 24 Union Hill Road (US)
(54) Dicke Kupferdruckpasten für Aluminiumnitridsubstrate
(72) Garcia, Virginia C., Carteret, New Jersey 07008, 64 Tennyson Street, (US)
(72) Sgriccia, Matthew, Douglassville, Pennsylvania 19518, 210 Timberline Drive, (US)
(72) Challingsworth, Mark, Glenside, Pennsylvania 19038, 318 Abington Avenue, (US)

H01L 23/373 **DE E-1326726** 2020 10 21 **2449586**
(86) DE10000745 2010 06 29 2010744841

(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2009 07 02 102009033029
(72) SCHULZ-HARDER, Jürgen, 91207 Lauf, Mozartstrasse 21 (DE)
(72) MEYER, Andreas, 93173 Wenzenbach, Schützenheimweg 7 (DE)

H01L 23/66 **EN E-1326727** 2020 10 21 **2950342**
2014 08 08 2014180430

(73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
(54) Integrierte Schaltungsanordnung
(30) EP 2014 05 30 14170698
(72) Cuoco, Vittorio, Redhil, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H01L 25/07 **EN E-1326728** 2020 10 21 **2738808**
(86) JP12064946 2012 06 11 2012817426

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM GEHÄUSE IN DAS EIN MUTTERHALTER EINGEFÜHRT WERDEN KANN
(30) JP 2011 07 28 2011165056
(72) KODAIRA, Yoshihiro, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi (JP)

H01L 27/06 **FR E-1326729** 2020 10 21 **3188234**
2016 04 20 2016166144

(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
(54) INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 12 29 1563435
(72) PIAZZA, Fausto, 38000 GRENOBLE, 32 avenue Alsace Lorraine (FR)
(72) LAGRASTA, Sebastien, 38660 LA TERRASSE, 38E rue de la Cascade (FR)
(72) BIANCHI, Raul Andres, 73800 MYANS, 551 Chemin du Pré Quenard (FR)
(72) JEANNOT, Simon, 38000 GRENOBLE, 26, Boulevard de l'Esplanade (FR)

H01L 27/12 **EN E-1326730** 2020 10 21 **2421030**
2009 09 01 2011008869

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Kanagawa-ken 243-0036, 398, Hase, Atsugi-shi (JP)
(54) Anzeigevorrichtung
(30) JP 2008 09 19 2008241335
(72) Shunpei, Yamazaki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Kengo, Akimoto, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Shigeki, Komori, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Hideki, Uochi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Rihito, Wada, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)
(72) Yoko, Chiba, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase (JP)

H01L 27/12 **EN E-1326731** 2020 10 21 **2911196**
2015 02 24 2015156254

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) Dünnfilmtransistorsubstrat und Anzeigevorrichtung damit
(30) US 2014 02 24 201461943628 P
(30) US 2015 02 23 201514628378
(72) Lee, Youngjang, 152-770 Seoul, 104-603, Lotte Apt., Guro 5-dong, Guro-gu (KR)
(72) Son, Kyungmo, 413-774 Paju-si, Gyeonggi-do, 708-905, Seowonmaeul Apt., Geumchon-dong (KR)
(72) Lee, Sohyung, 412-740 Goyang-si, Gyeonggi-do, 807-1604, Byeolvitmaeul 8-danji Apt., Hwajeong 2-dong, Deokyang-gu (KR)
(72) Park, Moonho, 132-904 Seoul, 102, Eunhye Villa, 731-31, Chang 5-dong, Dobong-gu (KR)
(72) Lee, Sungjin, 143-192 Seoul, 202, Hangang Mansion, Jayang 2-dong, Gwangjin-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1326732** 2020 10 21 **3340307**
2017 12 22 2017210067

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM EMITTIERENDEN BEREICH UND EINEM EMPFANGENDEN BEREICH
(30) KR 2016 12 22 20160176627
(72) Ji, Seok-Won, Gyeonggi-do 10845, c/o LG Display 245, LG-ro, Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) Kim, Jong-Moo, Gyeonggi-do 10845, c/o LG Display 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 29/739 **EN E-1326733** 2020 10 21 **2754187**
(86) IL12050355 2012 09 09 2012790685

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 76100 Rehovot, Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(73) Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority, 84105 Beer-Sheva, P.O. Box 653 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON THERMOELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ
(30) US 2011 09 08 201161532124 P
(30) US 2011 10 23 201161550407 P
(30) US 2012 05 13 201261646295 P
(72) ENTIN-WOHLMAN, Ora, 43465 Raanana, 48 Hankin Street (IL)
(72) JIANG, JianHua, 76100 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at The Weizmann Institute of Science P.O.Box 95 (IL)

H01L 29/78 **EN E-1326734** 2020 10 21 **3195366**
(86) US14056526 2014 09 19 2014901828

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INDIUMGALLIUMARSENID-AKTIVKANALS MIT INDIUMREICHEN OBERFLÄCHEN
(72) GLASS, Glenn A., Portland, OR 97229, 5009 NW 124th Avenue (US)
(72) MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, OR 97006, 1865 NW 173rd Avenue Apt 2105 (US)
(72) MURTHY, Anand S., Portland, OR 97229, 10934 NW Lucerne Court (US)
(72) GHANI, Tahir, Portland, OR 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
(72) DEWEY, Gilbert, Hillsboro, OR 97123, 920 SE 58th Avenue (US)
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, 10945 SW Nutcracker Court (US)
(72) METZ, Matthew V., Portland, OR 97229, 18860 NW Aurora Place (US)
(72) KAVALIEROS, Jack T., Portland, OR 97229, 3734 NW Bronson Crest Loop (US)

H01L 29/786 **EN E-1326735** 2020 10 21 **2660869**
(86) JP11079547 2011 12 20 2011853454

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2010 12 27 2010289440
(72) MATSUKIZONO Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

H01L 31/05 **EN E-1326736** 2020 10 21 **3570332**
2016 07 06 2019178798

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) KR 2015 07 08 20150096930
(72) LIM, Chunghyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 33/00 **EN E-1326737** 2020 10 21 **3128505**
(86) JP15057848 2015 03 17 2015774421

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) MONTAGESUBSTRAT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 31 2014074843
(72) AOYAGI, Akiyoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TOMODA, Katsuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 33/40 **EN E-1326738** 2020 10 21 **3490014**
2018 09 13 2018194148

(73) Lumens Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17086, 12 Wongomae-ro Giheung-gu (KR)
(54) LED-CHIP UND LED-MODUL MIT DEM LED-CHIP
(30) KR 2017 11 27 20170159186
(72) KIM, Daewon, 17086 Yongin-si, Gyeonggi-do, 12 Wongomae-ro, Giheung-gu, (KR)
(72) WON, Yelim, 17086 Yongin-si, Gyeonggi-do, 12 Wongomae-ro, Giheung-gu, (KR)

H01L 33/50 **EN E-1326739** 2020 10 21 **3046154**
2016 01 11 2016150731

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 14 20150006518
(72) PARK, Kang Yeol, 04637 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square, 416 Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) SON, Chang Gyun, 04637 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Ki Cheol, 04637 Seoul, LG INNOTEK CO., LTD. Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H01L 33/58 **EN E-1326740** 2020 10 21 **3467886**
(86) JP17012915 2017 03 29 2017802428

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 27 2016105921
(72) OHMAE Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KATAOKA Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OHASHI Tatsuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) AOKI Sayaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NISHINAKA Ippei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) BIWA Goshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 33/64 **EN E-1326741** 2020 10 21 **3607591**
(86) EP18057874 2018 03 28 2018713671

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FESTKÖRPERLICHTSENDERGEHÄUSE, LAMPE, LEUCHTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPERLICHTSENDERGEHÄUSES
(30) EP 2017 04 04 17164685
(72) JACOBS, Boudewijn, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DRIEL, Willem, Dirk, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DER MAREL, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H01L 41/04 **EN E-1326742** 2020 10 21 **3537488**
2018 03 07 2018160414

(73) poLight ASA, 3188 Horten, Kongeveien 77 (NO)
(54) ERMITTLUNG UND ANLEGEN EINER SPANNUNG AN EINEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR
(72) Henriksen, Lars, Tønsberg 3113, Planetveien 6 (NO)
(72) Svortdal, Tore, Horten 3182, Jotagata. 4A (NO)
(72) Barron, Euan, Nairn, Scotland, IV 12 5NQ, 49 Moss-side Road (GB)
(72) Azhar, Muhammad Asif Raza, Tampere 33720, Tohtorinkatu 34 C 11 (FI)
(72) Tran, Thi Kim Trinh, Undrumsdal 3176, Hjortefaret 39 (NO)
(72) Tallaron, Nicolas, Lyon 69004, 6 Montée Bonafous (FR)
(72) Craen, Pierre, Embourg 4053, 40 chemin du carmel (BE)

H01L 41/04 **EN E-1326743** 2020 10 21 **3590140**
(86) EP18054723 2018 02 27 2018707045

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AKTORVORRICHTUNG, BETÄTIGUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 02 28 17158318
(72) HILGERS, Achim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01L 41/12 **EN E-1326744** 2020 10 21 **3422429**
2017 06 30 2017382418

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) IMMANUIL KANT BALTIC FEDERAL UNIVERSITY (IKBFU), Kaliningrad 236041, 14 A. Nevskogo ul. (RU)
(54) MIKROAKTUATOR BASIEREND AUF BIMAGNETISCHEM KERN/HÜLLE-MIKRODRAHT MIT ASYMMETRISCHER HÜLLE SOWIE BEWEGUNGSVERFAHREN
(72) VAZQUEZ VILLALABEITIA, Manuel, 28049 MADRID, INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM) C/ Sor Juana Inés de la Cruz, 3 (ES)
(72) ELKAMMOUNI, Rhimou, 28049 MADRID, INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID (ICMM) C/ Sor Juana Inés de la Cruz, 3 (ES)
(72) RODIONOVA, Valeria, 236041 Kaliningrad, IMMANUIL KANT BALTIC FEDERAL UNIVERSITY (IKBFU), Science Park "Fabrica"/ Laborotory of novel magnetic materials 14 A. Nevskogo ul. (RU)
(72) PEROV, Nikolai, 236041 Kaliningrad, IMMANUIL KANT BALTIC FEDERAL UNIVERSITY (IKBFU) 14 A. Nevskogo ul. (RU)
(72) CHICHAY, Ksenia, 236041 Kaliningrad, IMMANUIL KANT BALTIC FEDERAL UNIVERSITY (IKBFU), Science Park "Fabrica"/ Laborotory of novel magnetic materials 14 A. Nevskogo ul. (RU)
(72) BARABAN, Irina, 236041 Kaliningrad, IMMANUIL KANT BALTIC FEDERAL UNIVERSITY (IKBFU), Science Park "Fabrica"/ Laborotory of novel magnetic mat 14 A. Nevskogo ul. (RU)

H01L 41/47 **FR E-1326745** 2020 10 21 **3443602**
(86) FR17050906 2017 04 14 2017721787

(73) Enerbee, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel (FR)
(54) EIN STROMGENERATOR MIT EINEM MAGNETOELEKTRISCHEN WANDLER
(30) FR 2016 04 15 1653359
(72) DELAMARE, Jérôme, 38950 Quaix-en-Chartreuse, 172 chemin de l'Aragnat (FR)
(72) RICART, Thibault, 38170 Seyssinet Pariset, 11 Chemin des Fusillés de l'Ecureuil (FR)
(72) GUILLEN, Jérémie, 38100 Grenoble, 9 Allée Senghor (FR)

H01L 43/08 **EN E-1326746** 2020 10 21 **3472875**
(86) US17043021 2017 07 20 2017748987

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REDUZIERUNG ODER VERMEIDUNG VON METALLABSCHEIDUNGEN DURCH ÄTZEN VON MAGNETISCHEN TUNNELVERBINDUNG (MTJ) - VORRICHTUNGEN, EINSCHLIESSLICH MAGNETISCHER ZUFALLZUGRIFFSSPEICHER (MRAM)
(30) US 2016 08 04 201662370929 P
(30) US 2016 08 19 201615241595
(72) PARK, Chando, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KAN, Jimmy, Jianan, San Diego, California 92129, 13532 Sydney Rae Place (US)
(72) KANG, Seung, Hyuk, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 43/10 **EN E-1326747** 2020 10 21 **3284116**
(86) US16018077 2016 02 16 2016780409

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way MS 1-525 (US)
(54) MAGNETISCHE TUNNELÜBERGÄNGE
(30) US 2015 04 15 201514687280
(72) SIDDIK, Manzar, Singapore, Ang Mo Kio Avenue 3 Block 229 03-1288 (SG)
(72) KULA, Witold, Gilroy, CA 95020, 9685 New Avenue (US)
(72) SANDHU, Gurtej S., Boise, ID 83706, 2964 E. Parkriver Drive (US)

H01L 45/00 **FR E-1326748** 2020 10 21 **2652808**
(86) IB11055672 2011 12 14 2011807776

(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)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Immeuble Technologique, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers (FR)
(54) MEMRISTIVES ELEMENT UND ELEKTRONISCHER SPEICHER AUF BASIS DERARTIGER ELEMENTE
(30) FR 2010 12 17 1004931
(72) MORADPOUR, Alexandre, F-75016 Paris, 34 avenue du Président Kennedy (FR)
(72) SCHNEEGANS, Olivier, F-92160 Antony, 1 avenue Léon Blum (FR)
(72) REVCOLEVSCHI, Alexandre, F-92100 Boulogne, 27 route de la Reine (FR)
(72) SALOT, Raphaël, F-38250 Lans-en-vercors, Lotissement Verduret 259 route du Mas (FR)
(72) FRANGER, Sylvain, F-91190 Gif Sur Yvette, 1 rue Alphonse Pécard (FR)

H01L 51/44 **EN E-1326749** 2020 10 21 **2770550**
2014 02 21 2014156095

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Photoelektronische Vorrichtung und Bildsensor
(30) KR 2013 02 22 20130019422
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, 2805, D-dong, Metapolis Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si, (KR)
(72) KIM, Kyu Sik, Gyeonggi-do, 115-901, Sungwon Apt., Bojeong-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) LEE, Kwang Hee, Gyeonggi-do, 1403-603, Hoban Vertium Apt., 14-danji, Yeongdeok-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) LEEM, Dong-Seok, Gyeonggi-do, 123-303, Woomirin, 53, Seokwoo-dong, Hwaseong-si, (KR)
(72) LIM, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, 202, (Bora-dong), 27-3, 21-beongil, Hanbora 1-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H01L 51/50 **EN E-1326750** 2020 10 21 **2924756**
2015 03 25 2015160785

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 03 27 20140036224
(72) Kim, Shinhan, 121-030 Seoul, 101-1104, (Brown Stone Gongdeok Apt., Singongdeok-dong) 230, Baekbeom-ro, Mapo-gu (KR)
(72) CHO, Gwijeong, 711-837 Daegu, 27-9, Cheonnae-ri, Hwawon-eup, Dalseong-gun (KR)
(72) KIM, Taeshick, 446-732 Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-1302, Sewon Apt., Gomae dong, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, HyungJune, 413-811 Paju-si, Gyeonggi-do, H-1916, Jeongdaun Maeul, Deogeun-ri, Wollong-myeon (KR)

H01M 2/08 **EN E-1326751** 2020 10 21 **1982372**
(86) US07001064 2007 01 16 2007718045

(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) DICHTSTOFF FÜR INTEGRIERTE BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR
(30) US 2006 01 17 759380 P
(72) BURDZY, Matthew, Peter, South Windsor, Connecticut 06074, 63 Trumbull Lane (US)
(72) EINSLA, Brian, Russell, Los Alamos, New Mexico 87544, 4631 Esperanza (US)
(72) WELCH, Kevin, James, Wallingford, Connecticut 06492, 3 Bertini Lane (US)

H01M 2/08 **EN E-1326752** 2020 10 21 **3317907**
(86) US16041151 2016 07 06 2016738994

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DESIGN EINER BIPOLAREN BATTERIE
(30) US 2015 07 07 201562189545 P
(72) CHU, Andrew C., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 325-2SG (US)
(72) DAFOE, Donald G., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 325-2SG (US)
(72) ZENG, Quingcheng, San Jose, CA 95124, 4897 Mary Jane Way (US)
(72) KAYE, Steven, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 325-2SG (US)

H01M 2/10 **EN E-1326753** 2020 10 21 **2158656**
(86) US08005682 2008 05 02 2008767513

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) PROZESSFELDGERÄT MIT BATTERIE UND ÜBERSTROMSCHUTZ
(30) US 2007 05 22 931313 P
(30) US 2007 05 02 927285 P
(72) JOHNSON, James, A., Savage, MN 55378, 13667 Ashcroft Road (US)
(72) NELSON, Richard, L., Chanhassen, MN 55317, 1070 Lyman Court (US)

H01M 2/10 **EN E-1326754** 2020 10 21 **3510649**
(86) IB17055401 2017 09 07 2017777970

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) NETZTEIL FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 09 201615261329
(72) PHILLIPS, Percy, Pfafftown, North Carolina 27040, 2765 Wellsprings Drive (US)
(72) SEBASTIAN, Andries Don, Winston-Salem, NC 27103, 3270 Homestead Club Drive Apt. 4302 (US)
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, North Carolina 27012, 1788 Havenbrook Court (US)
(72) AMPOLINI, Frederic, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
(72) SEARS, Stephen B., Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)

H01M 2/10 **DE E-1326755** 2020 10 21 **3531472**
2019 02 11 2019156389

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) AKKUPACK SOWIE ELEKTROHANDWERKZEUGGERÄT
(30) DE 2018 02 26 102018104339
(72) Stickel, Wolfgang, 72660 Beuren, Steinäcker 8 (DE)
(72) Stoll, Michael, 73240 Wendlingen, Hölderlinstrasse 9 (DE)
(72) Wolf, Alexander, 73240 Wendlingen, Fabrikstr. 44 (DE)

H01M 2/14 **EN E-1326756** 2020 10 21 **3379600**
2017 09 08 2017190100

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) JP 2017 03 21 2017054643
(72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Sasakawa, Tetsuya, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 2/20 **EN E-1326757** 2020 10 21 **2645454**
(86) KR11008336 2011 11 04 2011842471

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SAMMELSCHIENENBLOCK MIT EINEM NEUARTIGEN AUFBAU
(30) KR 2010 11 23 20100116713
(72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-742, 210-902 Daewoo Prugio Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Bum Hyun, Seoul 110-524, 64-1 Myeongnyun-dong 4-ga Jongno-gu (KR)
(72) YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, 2-4 Yongdu-dong Jung-gu (KR)

H01M 2/34 **EN E-1326758** 2020 10 21 **3540823**
(86) KR18006604 2018 06 11 2018817230

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2017 06 15 20170076020
(72) HONG, Soon-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyo-Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hang-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Kye-Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1326759** 2020 10 21 **3213361**
(86) US15057299 2015 10 26 2015853650

(73) Dragonfly Energy Corp., Reno, NV 89502, 4814 Longley Lane (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN PARTIKELFILMEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) US 2014 10 27 201462068830 P
(72) PHARES, Denis, Reno, Nevada 89519, 1689 Aspen Creek Road (US)
(72) FERRANTO, Justin, S., Reno, Nevada 89519, 1689 Aspen Creek Road (US)

H01M 4/04 **FR E-1326760** 2020 10 21 **3528320**
2019 02 11 2019156330

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR FESTE LITHIUM-MIKROBATTERIE
(30) FR 2018 02 16 1851346
(72) BEDJAOUI, Messaoud, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
(72) AMIRAN, Johnny, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)
(72) LOPEZ, Nicolas, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)

H01M 4/131 **EN E-1326761** 2020 10 21 **3352254**
(86) JP17006548 2017 02 22 2017756526

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) PLATTENFÖRMIGES LITHIUMMISCHOXID
(30) JP 2016 02 24 2016032944
(30) JP 2016 04 25 2016087110
(72) OHIRA Naoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YURA Yukinobu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) OKADA Shigeki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 4/136 **DE E-1326762** 2020 10 21 **3152792**
(86) EP15062595 2015 06 05 2015726628

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) POLYMERELEKTROLYT FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLE
(30) DE 2014 06 06 102014210917
(30) DE 2014 10 24 102014221736
(30) DE 2014 10 24 102014221731
(72) FANOUS, Jean, 70374 Stuttgart, Im Geiger 97 (DE)
(72) THIELEN, Joerg, 70195 Stuttgart, Oberer Kirchhaldenweg 42 (DE)
(72) SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, Hegelstrasse 34 (DE)

H01M 4/38 **EN E-1326763** 2020 10 21 **3293802**
2016 09 14 2017196511

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTKÖRPERBATTERIESYSTEMS
(30) JP 2015 09 14 2015181094
(30) JP 2016 09 13 2016179021
(72) OTAKI, Mitsutoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OMORI, Keisuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OSE, Norihiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HASEGAWA, Hajime, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HAGA, Kengo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 4/587 **EN E-1326764** 2020 10 21 **2624345**
(86) JP11072255 2011 09 28 2011829219

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR DIE NEGATIVELEKTRODE EINER BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT DARAUS UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
(30) JP 2010 09 29 2010219365
(72) KAMEDA, Takashi, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 3-1, Chuo 8-chome Ami-machi (JP)
(72) SATO, Hideharu, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc. 3-1, Chuo 8-chome Ami-machi (JP)
(72) SATO, Tomohiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/62 **EN E-1326765** 2020 10 21 **2811561**
(86) JP13000427 2013 01 28 2013743343

(73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., Kyoto 600-8873, 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) BINDER FÜR ELEKTRODEN VON LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT EINER MITHILFE DES BINDERS FÜR ELEKTRODEN VON LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN HERGESTELLTEN ELEKTRODE
(30) JP 2012 02 02 2012021072
(30) JP 2012 02 02 2012021071
(30) JP 2012 03 27 2012072439
(30) JP 2012 03 30 2012078634
(30) JP 2012 04 20 2012096306
(72) TAKAHASHI, Katsuo, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd. 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) ITO, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd. 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(72) MIYAMURA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, c/o Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd. 55, Nishishichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)

H01M 4/62 **EN E-1326766** 2020 10 21 **3358659**
(86) JP16004076 2016 09 07 2016850585

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODENBINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG, WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG, WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 09 30 2015194784
(72) YAMAMOTO, Norikazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1326767** 2020 10 21 **3279984**
(86) JP16057177 2016 03 08 2016772129

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ALUMINIUMPLATTE UND STROMABNEHMER FÜR STROMSPEICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 31 2015074150
(30) JP 2015 07 31 2015152373
(30) JP 2015 12 02 2015236064
(30) JP 2016 02 08 2016021786
(72) MATSUURA Atsushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) KOMATSU Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) KAWAGUCHI Junji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) SAWADA Hirokazu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

H01M 8/0202 **FR E-1326768** 2020 10 21 **3516718**
(86) EP17073301 2017 09 15 2017772348

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CO-ELEKTROLYSE VON WASSER UND CO2 (SOEC) ODER ZUR HOCHTEMPERATURELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG (SOFC) MIT OPTIONALER FÖRDERUNG VON KATALYTISCHEN REAKTIONEN INNERHALB DER H2-ELEKTRODE
(30) FR 2016 09 22 1658908
(72) REYTIER, Magali, 38250 Villard De Lans, 15 allée des Peupliers (FR)
(72) ROUX, Guilhem, 38120 Saint-Egreve, 28 rue du Fournet (FR)
(72) LAURENCIN, Jérôme, 38360 Sassenage, 37 avenue de la Falaise (FR)
(72) PLANQUE, Michel, 38180 Seyssins, 31 rue de la Grenière (FR)

H01M 8/0206 **EN E-1326769** 2020 10 21 **2885834**
(86) US13055390 2013 08 16 2013753394

(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, Billerica MA 01821, 129 Concord Road, Building 1 (US)
(54) ENTWURF VON BIPOLARPLATTEN ZUR ANWENDUNG BEI ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN
(30) US 2012 08 17 201261684278 P
(30) US 2013 04 30 201361817664 P
(72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, 43 Chestnut Hill Road (US)
(72) LUNT, Benjamin, S., Tewksbury, MA 01876, 55 Hillside Road (US)
(72) DOMIT, Ed, Westford, MA 01886, 30 North Hill Road (US)
(72) BEVERAGE, Kevin, Leominster, MA 01453, 29 Bainbridge Street (US)
(72) VAN BOEYEN, Roger, Westford, MA 01887, 80 Tadmuck Road (US)
(72) YOON, Wonseok, Berlington, MA 01803, 8 Kimball Court Apt. 812 (US)

H01M 8/04828 **EN E-1326770** 2020 10 21 **3577709**
(86) EP18052453 2018 01 31 2018703941

(73) SOLIDpower SA, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue des Sports 26 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON WASSERSTOFF UND ELEKTRIZITÄT
(30) EP 2017 01 31 17154005
(72) DIETHELM, Stefan, 1680 Romont, En Bouley 22 (CH)
(72) BUCHELI, Olivier, 6043 Adligenswil, Obgardihalde 2 (CH)

H01M 8/1213 **EN E-1326771** 2020 10 21 **3254326**
(86) GB16050256 2016 02 04 2016703832

(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, Sussex RH13 5PX, Viking House, Foundry Lane Horsham (GB)
(54) ELEKTROLYTFORMUNGSVERFAHREN
(30) GB 2015 02 06 201502032
(72) BONE, Adam, Horsham Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) LEAH, Robert, Horsham Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) MATTHEWS, Carl, Horsham Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) LANKIN, Mike, Horsham Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)
(72) RAHMAN, Mahfujur, Horsham Sussex RH13 5PX, c/o Ceres Power Limited Viking House Foundry Lane (GB)

H01M 10/052 **EN E-1326772** 2020 10 21 **2772981**
(86) JP12077629 2012 10 25 2012843297

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2011 10 28 2011237707
(30) JP 2011 10 28 2011237706
(30) JP 2011 10 28 2011237765
(30) JP 2011 10 28 2011237808
(30) JP 2012 04 27 2012103331
(72) MATSUOKA, Naoki, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGA, Takehiro, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SHOBUKAWA, Hitoshi, Tokyo 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/052 **EN E-1326773** 2020 10 21 **3566258**
(86) EP18050067 2018 01 02 2018700525

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Rhode Island Council on Postsecondary Education, Warwick, RI 02886, 560 Jefferson Boulevard (US)
(54) PYRIDINSCHWEFELTRIOXIDKOMPLEXE ALS ELEKTROLYTKOMPONENTE FÜR HOCHSPANNUNGSBATTERIEN
(30) EP 2017 01 03 17150187
(72) CHESNEAU, Frederick Francois, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GARSUCH, Arnd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHMIDT, Michael, 64665 Alsbach-Haehnlein, Am Alten Neckarbett 44 (DE)
(72) LUCHT, Brett, Warwick Rhode Island 02886, 560 Jefferson Boulevard (US)
(72) DEMEAUX, Julien, 33520 Bruges, 34 Allée du Bosquet (FR)
(72) DONG, Yingnan, Fremont, CA 94536, 38627 Cherry Lane, Apt 61 (US)
(72) ZHANG, Bo, Kingston, RI 02881, 2590 Kingston Road, Apt 17 (US)

H01M 10/056 **EN E-1326774** 2020 10 21 **3493316**
(86) JP16072384 2016 07 29 2016910572

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND BATTERIEPACK
(72) YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSHINA, Keigo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HARA, Ryo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAMI, Norio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HARADA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/0565 **EN E-1326775** 2020 10 21 **2899794**
(86) KR14010361 2014 10 31 2014830490

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUM-ZWEITBATTERIE
(30) KR 2013 10 31 20130131473
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Yi Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0565 **EN E-1326776** 2020 10 21 **3333960**
(86) KR17003505 2017 03 30 2017775866

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR GELPOLYMERELEKTROLYT, DARAUS HERGESTELLTER GELPOLYMERELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2016 03 30 20160038574
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1326777** 2020 10 21 **3557682**
2019 03 29 2019166355

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 20 201810361185
(72) JIANG, Yao, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Chunhua, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YI, Tiancheng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) MIAO, Lu, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIANG, Chengdu, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/44 **EN E-1326778** 2020 10 21 **2197084**
(86) JP08066515 2008 09 12 2008830063

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, 2-28, Gosho-dori, 1-chome Hyogo-ku (JP)
(54) LADUNGSSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
(30) JP 2007 09 13 2007238322
(72) ISHII, Kenichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KAMAGA, Ryuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KARAMI, Masahiro, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) FUKUI, Satoshi, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28 Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)

H01M 10/44 **EN E-1326779** 2020 10 21 **3444888**
(86) KR17015053 2017 12 19 2017894348

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEVERWALTUNG
(30) KR 2017 01 24 20170011227
(72) CHA, Sun-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JOE, Won-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/44 **EN E-1326780** 2020 10 21 **3447877**
(86) CN17085142 2017 05 19 2017802103

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LADEVERFAHREN, ENDGERÄT, LADEGERÄT UND SYSTEM
(30) CN 2016 05 24 201610350094
(72) LIU, Ce, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xujun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yanding, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Jinbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01M 10/48 **EN E-1326781** 2020 10 21 **3347940**
(86) US16050704 2016 09 08 2016845020

(73) Flow-Rite Controls, Ltd., Byron Centre, MI 49315, 960 74th Street S.W. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINER GEMEINSAM MIT EINER NASSBATTERIE VERWENDETEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 10 201562216642 P
(72) CAMPAU, Daniel N., Ada, Michigan 49301, 2573 Red Clover Drive SE (US)

H01P 1/203 **EN E-1326782** 2020 10 21 **3146589**
(86) FI15050357 2015 05 22 2015795450

(73) Tongyu Technology Oy, 90230 Oulu, Yrttipellontie 1 (FI)
(54) ABSTIMMELEMENT FÜR EINEN FUNKFREQUENZRESONATOR
(30) FI 2014 05 23 20145469
(72) NIIRANEN, Erkki, FI-90230 Oulu, c/o Tongyu Technology Oy Yrttipellontie 1 (FI)

H01Q 1/24 **EN E-1326783** 2020 10 21 **3416236**
2018 06 14 2018177804

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2017 06 16 20170076585
(72) SUNG, Sang Bong, Gyeonggi-do, 13599, 127-202, 152, Naejeong-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(72) KIM, Se Woong, Gyeongsangnam-do, 50957, 301-1505, 155, Bunseong-ro, Gimhae-si, (KR)
(72) YUN, Su Min, Incheon, 21523, 133-1104, 55, Mansuseo-ro, Namdong-gu, (KR)
(72) KANG, Woo Suk, Seoul, 05794, 117-1001, 83, Munjeong-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) LEE, In Young, Gyeonggi-do, 18378, 405-1501, 20, Yeongtong-ro 27beon-gil, Hwaseong-si, (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1326784** 2020 10 21 **3507860**
(86) KR17015643 2017 12 28 2017887822

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNENEINHEIT
(30) RU 2016 12 29 2016152509
(30) KR 2017 10 17 20170134786
(72) LUKYANOV, Anton Sergeevich, Moscow 127349, Altufievskoe shosse 74-691 (RU)
(72) SHEPELEVA, Elena Aleksandrovna, Kostroma 156000, Komsomolskaya str. 44-17 (RU)
(72) EVTYUSHKIN, Gennadiy Aleksandrovich, Moscow 129347, Yaroslavskoe shosse st. 144-280 (RU)
(72) KHRIPKOV, Alexander Nikolaevich, Moscow 141732, Lenina str. 69-52 Lobnya (RU)
(72) NIKISHOV, Artem Yurievich, Moscow 140404, Devichie Pole st. 28-13 Kolomna (RU)

H01Q 1/28 **EN E-1326785** 2020 10 21 **3319172**
2017 11 07 2017200470

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) LUFTGESTÜTZTES/RAUMGESTÜTZTES GEPULSTES HF-SYSTEM MIT VERTEILTER APERTUR FÜR MEHRFACHERFASSUNG
(30) IT 2016 11 07 201600111859
(72) APRILE, Angelo, 00131 ROMA, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)
(72) ISELLA, Giorgio, 00131 ROMA, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)
(72) MONTANARI, Alessandro, 00131 ROMA, c/o LEONARDO S.p.A. Settore EDS - Coordinamento Ingegneria e Tecnologie IPR Attn. Mr. Giampaolo PERFETTO Via Tiburtina km 12,400 (IT)

H01Q 1/32 **FR E-1326786** 2020 10 21 **3266064**
(86) FR16050403 2016 02 22 2016709999

(73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Brossolette (FR)
(54) OMNIDIREKTIONALE BREITBANDANTENNENSTRUKTUR
(30) FR 2015 03 05 1551878
(72) PALUD, Sébastien, 35000 Rennes, 109 avenue Aristide Briand (FR)

H01Q 1/36 **EN E-1326787** 2020 10 21 **3451451**
(86) CN16083776 2016 05 28 2016903386

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(72) WEN, Dingliang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) HAO, Yang, London E1 4NS, Queen Mary College University of London Mile End Road (GB)
(72) WANG, Hanyang, Dongguan Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science&Technology Industrial Zone (CN)
(72) ZHOU, Hai, Dongguan Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science&Technology Industrial Zone (CN)
(72) SUN, Shuhui, Dongguan Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science&Technology Industrial Zone (CN)

H01Q 3/08 **EN E-1326788** 2020 10 21 **3477878**
2018 04 27 2018169875

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSANTENNE
(30) US 2017 10 27 201715796585
(30) WO 2017 10 30 PCT/US2017/059099
(72) TIWARI, Abhishek, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) CASHION, Steven Andrew, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H01Q 3/26 **EN E-1326789** 2020 10 21 **2761695**
(86) US11054326 2011 09 30 2011873236

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GERICHTETEN NÄHERUNGSNACHWEIS
(72) XIA, Fan, Santa Clara CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140 (US)
(72) LIPMAN, Justin, Shanghai 201103, 202/Bldg 39 3200 Hongmei Road (CN)

H01Q 3/32 **EN E-1326790** 2020 10 21 **3496207**
2014 03 10 2018198269

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ENTFERNTE ELEKTRISCHE NEIGUNGSEINHEIT, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ENTFERNTEN ELEKTRISCHEN NEIGUNGSANTENNE
(72) Li, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Jiang, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Jiang, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 19/00 **EN E-1326791** 2020 10 21 **3518343**
2019 01 23 2019153245

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) RICHTANTENNE
(30) JP 2018 01 24 2018009364
(72) HASHIMOTO, Yasushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
(72) KUWAHARA, Yoshihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8561, c/o National University Corporation Shizuoka University, 5-1, Johoku 3-chome, Naka-ku (JP)

H01Q 21/20 **EN E-1326792** 2020 10 21 **2849285**
2014 09 05 2014183701

(73) Howard, John, Upper Mount Bethel, PA 18343, 64 Alexandra Circle (US)
(54) Ultra-Breitbandantennengruppe mit konstanter Strahlbreite über das gesamte Betriebsfrequenzband
(30) US 2013 09 05 201361874035 P
(30) US 2014 09 02 201414474414
(72) Howard, John, Upper Mount Bethel, PA 18343, 64 Alexandra Circle (US)
(72) Wah Fung, Chuck, Mountain Lakes, NJ 07046, 21 Hanover Road (US)

H01R 4/36 **DE E-1326793** 2020 10 21 **3121903**
2015 07 24 2015306210

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM VERBINDER FÜR MINDESTENS EIN ELEKTRISCHES KABEL
(72) STAUCH, Gert, 95032 HOF, Tannenweg 7 (DE)
(72) GRÖTSCH, Peter, 95111 Rehau, Virchowstrasse 8 (DE)

H01R 4/48 **FR E-1326794** 2020 10 21 **3358679**
2018 02 02 2018154817

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG EINES LEITERS
(30) FR 2017 02 02 1750896
(72) JEHL, Arnaud, 67210 Obernai, 66 avenue des Roselières (FR)
(72) HERBRECH, Denis, 67210 Valff, 130 rue Principale (FR)

H01R 13/15 **DE E-1326795** 2020 10 21 **2649684**
(86) EP11005675 2011 11 11 2011785336

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) HOCHSTROM-STECKVERBINDER
(30) DE 2010 12 08 102010062580
(72) GOESMANN, Hubertus, 89564 Nattheim-Auernheim, Morgenbacher Weg 5 (DE)
(72) PETZ, Philipp, 81379 München, Tulpenweg 11 (DE)
(72) HAUCK, Axelle, 85579 Neubiberg, Wittelsbacherstr. 16 a (DE)

H01R 13/436 **EN E-1326796** 2020 10 21 **3513463**
(86) EP17072961 2017 09 13 2017771381

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHEN STECKVERBINDUNGSANSCHLUSS UND STECKVERBINDERANSCHLUSS MIT EINEM KONTAKTGEHÄUSE, AUSSENGEHÄUSE UND SICHERUNGSELEMENT
(30) DE 2016 09 13 102016217456
(72) FORELL, Richard, 64653 Lorsch, Am Mannheimer Tor 3A (DE)
(72) LEONHARD, Andreas, 64297 Darmstadt, Mühltalstrasse 8 (DE)

H01R 13/447 **FR E-1326797** 2020 10 21 **3323175**
(86) FR16051745 2016 07 08 2016748333

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) AN MEHRERE KABEL MIT SCHUTZ GEGEN SCHÄDEN DURCH FREMDKÖRPER ANSCHLIESSBARE ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 07 16 1556706
(72) BOISNIER, Benjamin, 31770 Colomiers, 28 Allée Denis Diderot (FR)
(72) AVIGNON, Philippe, Pierre, 31410 Saint Sulpice sur Leze, 7 rue du 14 juillet (FR)

H01R 13/50 **EN E-1326798** 2020 10 21 **3316412**
2016 10 25 2016195632

(73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a. d. Saale, Schweinfurter Strasse 5-9 (DE)
(54) VERBINDER ZUM VERBINDEN EINES STROMKABELS MIT EINER PLATTE
(72) Theander, Adam, 56491 Bankeryd, Björnebergsvägen 103A (SE)
(72) Krstic, Daniel, 55311 Jönköping, Hulukvarnsgatan 6D (SE)

H01R 13/512 **EN E-1326799** 2020 10 21 **3211724**
2016 08 12 2016183966

(73) Huang, Ying-Liang, Taipei 11492, 8Fl., No. 435, Jui Kuang Road Nei-Hu District (TW)
(73) Alysium-Tech GmbH, 90402 Nürnberg, Kühnertsgasse 5 (DE)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 25 201610104468
(72) HUANG, Ying-Liang, Taipei 11492, 8Fl., No. 435, Jui Kuang Road Nei-Hu District (TW)

H01R 13/518 **DE E-1326800** 2020 10 21 **3593415**
(86) EP18058502 2018 04 03 2018716210

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) RECHTECKSTECKVERBINDER HERGESTELLT AUS EINEM BAUKASTENSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
(30) DE 2017 03 31 202017101914 U
(72) STREMLAU, Christian, 53840 Troisdorf, Kirchstraße 32a (DE)
(72) BRINKMANN, Till, 51465 Bergisch Gladbach, Hornstr. 18 (DE)
(72) GRIEPENSTROH, Sebastian, 32312 Lübbecke, Am Weiher 16A (DE)
(72) DEIMEL, Romano, 31603 Diepenau, Steinbrinker Bruch 5 (DE)

H01R 13/58 **EN E-1326801** 2020 10 21 **3459142**
(86) US17033260 2017 05 18 2017728700

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
(54) ELEKTRISCHER KABELABSCHLUSS FÜR AUDIO-KOPFHÖRER
(30) US 2016 05 19 201615159280
(72) ZUCKER, Natalie, Framingham, MA 01701, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) ZHOU, Jian, Wu, Shenzhen 518048, 5F Tower 1 Kerry Plaza 1 ZhongXin 4 Road Futian District (CN)

H01R 13/58 **EN E-1326802** 2020 10 21 **3490079**
2018 11 27 2018208697

(73) Icotronix GmbH, 94330 Aiterhofen, Untere Dorfstr. 45c (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT KLEMMMECHANISMUS UND ELEKTRISCHE KABELANORDNUNG MIT EINEM STECKVERBINDER MIT KLEMMMECHANISMUS
(30) IT 2017 11 27 201700135983
(72) REIMANN, Jürgen, 94330 AITERHOFEN, c/o ICOTRONIX GMBH Untere Dorfstr., 45c (DE)
(72) KUFNER, Sonja, 94530 AUERBACH, Alter Weg, 4 (DE)

H01R 13/639 **EN E-1326803** 2020 10 21 **2822107**
2014 06 30 2014175080

(73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Zündpillenverbindungsvorrichtung
(30) JP 2013 07 01 2013138466
(72) Osada, Tsuyoshi, Kanagawa 222-0001, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Tokyo Engineering Center 4-36, Tarumachi 4-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) Matsumoto, Hiroyuki, Kanagawa 222-0001, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Tokyo Engineering Center 4-36, Tarumachi 4-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) Yasuda, Munetaka, Kanagawa 222-0001, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Tokyo Engineering Center 4-36, Tarumachi 4-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, (JP)

H01R 13/6473 **EN E-1326804** 2020 10 21 **3381093**
(86) US16058793 2016 10 26 2016869041

(73) CommScope, Inc. of North Carolina, Hickory, North Carolina 28601, 1100 CommScope Place, SE (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERBINDER MIT ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN MIT IMPEDANZDISKONTINUITÄTEN ZUR VERBESSERUNG DER RÜCKFLUSSDÄMPFUNGS- UND EINFÜGUNGSDÄMPFUNGSLEISTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 11 24 201514949958
(72) SCHUMACHER, Richard A., Dallas, Texas 75248, 6026 Yellow Rock Trail (US)

H01R 31/06 **EN E-1326805** 2020 10 21 **3174168**
(86) CN14086548 2014 09 15 2014881486

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) SFP-MODUL
(30) CN 2014 07 23 201420410661 U
(72) ZHANG, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DONG, Weijie, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H01R 31/06 **DE E-1326806** 2020 10 21 **3236542**
2017 04 19 2017167014

(73) Kalthoff GmbH, 58579 Schalksmühle, Grabenstraße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE GERÄTEANSCHLUSSLEITUNG
(30) DE 2016 04 20 202016102071 U
(72) Tertel, Gundolf, 58540 Meinerzhagen, Nelkenweg 2 (DE)

H01R 31/06 **EN E-1326807** 2020 10 21 **3488502**
(86) CN17098124 2017 08 18 2017842859

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)
(54) POWER-OVER-ETHERNET-SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2016 08 26 201620956994 U
(30) CN 2016 08 26 201610742862
(30) CN 2016 12 09 201621349048 U
(72) DENG, Zhiji, Hangzhou Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

H01R 39/38 **EN E-1326808** 2020 10 21 **3659219**
(86) EP19071120 2019 08 06 2019746108

(73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Am Hardtanger 10 (DE)
(54) HALTER FÜR SCHLEIFRINGBÜRSTEN
(30) EP 2018 08 07 18187738
(72) KATZ, Johannes, 91126 Schwabach, Reichenbachstraße 5 (DE)
(72) HEINBUCH, Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, Rißfeldstraße 8 (DE)
(72) HOLZAPFEL, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, Holzstraße 6 (DE)
(72) DOLL, Marvin, 82284 Grafrath, Konradstr. 4 (DE)

H01R 43/042 **DE E-1326809** 2020 10 21 **2949014**
(86) EP14051071 2014 01 21 2014701039

(73) Rennsteig Werkzeuge GmbH, 98587 Steinbach-Hallenberg, An der Koppel 1 (DE)
(54) CRIMPZANGE
(30) DE 2013 01 28 102013100801
(72) HOFMANN, Horst, 98587 Unterschönau, Hauptstraße 52 (DE)
(72) WAGNER, Thomas, 98587 Bermbach, Brunnengasse 7 (DE)
(72) LEGLER, Ralf, 98587 Altersbach, Hauptstraße 45 (DE)
(72) BRÜCKNER, Michael, 98587 Steinbach-Hallenberg, Kälberzeil 18 (DE)

H01R 43/24 **DE E-1326810** 2020 10 21 **3382825**
2018 03 29 2018165144

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) ABDICHTUNG BEIM UMSPRITZEN AUF EINE SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN BUCHSENKONTAKTEN UND STANZGITTER
(30) DE 2017 03 31 102017106965
(72) LINSEDER, Manuel, 6830 Rankweil, Seidengarten 35a (AT)
(72) Hirschauer, Fabian, 6800 Feldkirch, Torkelgasse 2 (AT)

H01S 5/022 **EN E-1326811** 2020 10 21 **2856586**
(86) US13042991 2013 05 29 2013832210

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) LASERABLATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBMOUNTS FÜR EINE LASERDIODE UND LASERDIODENEINHEITEN
(30) US 2012 05 30 201261653083 P
(72) OVTCHINNIKOV, Alexander, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) BERISHEV, Igor, Oxford, MA 01540, 50 Old Webster Road (US)
(72) KOMISSAROV, Alexey, Oxford, MA 01540, 50 Old Webster Road (US)
(72) TODOROV, Svletan, Oxford, MA 01540, 50 Old Webster Road (US)
(72) TRUBENKO, Pavel, Oxford, MA 01540, 50 Old Webster Road (US)

H01T 1/14 **EN E-1326812** 2020 10 21 **3373401**
2017 03 06 2017159413

(73) TYCO ELECTRONICS (UK) LTD, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan (GB)
(73) TE Connectivity Ireland Limited, 1 Dublin, One Spencer Dock North Wall Quay (IE)
(54) TRENNSCHALTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) TONG, Kwong, Littlehampton, West Sussex BN17 6UX, 33 Columbine Way (GB)
(72) NORMOYLE, Brendan, Co. Limerick, V42 T923, Ballinakill Beg. Castlemahon (IE)
(72) JOHNNERFELT, Bengt A., Brighton, East Sussex BN2 7GE, House 2 Newick Place 105 Marine Drive (GB)

H01T 13/20 **EN E-1326813** 2020 10 21 **3089291**
(86) JP14084392 2014 12 25 2014874713

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2013 12 25 2013266957
(72) TAKAOKA, Katsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KUROSAWA, Kazuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TANAKA, Kuniharu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Haruki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) UEGAKI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/20 **EN E-1326814** 2020 10 21 **3389154**
(86) JP16003618 2016 08 05 2016872576

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2015 12 11 2015241921
(72) OZEKI, Keiji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H02B 1/052 **EN E-1326815** 2020 10 21 **2996212**
2015 09 04 2015183870

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200131, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) SCHIENENMONTIERTER BEFESTIGUNGSHALTERUNG
(30) CN 2014 09 09 201420515268 U
(72) ZHONG, Yuan, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road (CN)
(72) TAO, Ting, Shanghai, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road (CN)

H02B 1/056 **EN E-1326816** 2020 10 21 **3375059**
(86) IB16056812 2016 11 11 2016820330

(73) Art.el. S.r.l., 55041 Camaiore (LU), Via dei Carrozzieri 14 Capezzano Pianore (IT)
(54) MODULARER VERTEILUNGSTRÄGER FÜR LEISTUNGSSCHALTER
(30) IT 2015 11 13 UB20155556
(72) SARGENTINI, Stefano, 55049 Viareggio (LU), Via Regia, 14 (IT)

H02G 3/03 **EN E-1326817** 2020 10 21 **3396801**
2018 04 23 2018168849

(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(54) HOCHSPANNUNGSKLEMMENKÜHLSTRUKTUR
(30) JP 2017 04 24 2017085043
(72) RANDEEP, Singh, Tokyo, 135-8512, c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, (JP)
(72) PHAN, Thanhlong, Tokyo, 135-8512, c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo, 135-8512, c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, (JP)
(72) HORIUCHI, Yasuhiro, Tokyo, 135-8512, c/o Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku, (JP)

H02G 3/16 **EN E-1326818** 2020 10 21 **3002830**
2015 10 02 2015188097

(73) Simon, S.A.U., 08013 Barcelona, Diputación 390-392 (ES)
(54) MEHRSTUFIGER MECHANISMUS FÜR STECKDOSEN
(30) ES 2014 10 03 201431283 U
(72) ACIÉN FERNÁNDEZ, JONATAN, 08013 Barcelona, SIMON, S.A.U. Diputación 390-392 (ES)

H02G 7/12 **EN E-1326819** 2020 10 21 **3105831**
(86) US15013746 2015 01 30 2015748620

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) SCHARNIERKLAMMER FÜR ABSTANDSHALTER-DÄMPFER
(30) US 2014 02 11 201414177917
(72) DOBRINSKI, Daniel David, Hillsboro, New Hampshire 03244, 58 Jefferson Drive (US)
(72) CHAN, Peter, Toronto, Ontario M4N 2K5, 3000 Yonge Street Apt. 917 (CA)

H02H 7/06 **DE E-1326820** 2020 10 21 **3075048**
(86) EP14074133 2014 11 10 2014796486

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR KRAFTFAHRZEUGBORDNETZ BEI LASTABWURF
(30) DE 2013 11 26 102013224106
(72) OTTE, Christopher, 72762 Reutlingen, Schafstallstrasse 37 (DE)
(72) MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, Brandenkopfweg 9 (DE)

H02J 1/04 **EN E-1326821** 2020 10 21 **3382839**
2017 03 28 2017290045

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN LEISTUNGSERZEUGUNGSSYSTEM
(72) AIT MAHREZ, Camal, 91300 Massy, 102 avenue de Paris (FR)
(72) DE PREVILLE, Guillaume, 91300 Massy, 102 avenue de Paris (FR)

H02J 1/08 **EN E-1326822** 2020 10 21 **3179588**
(86) JP15069970 2015 07 10 2015829620

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, GLEICHSTROMEMPFANGSVORRICHTUNG UND GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 08 05 2014159439
(72) MORITA, Tadashi, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

H02J 3/00 **FR E-1326823** 2020 10 21 **3509180**
2019 01 04 2019150369

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) REKONFIGURIERUNGSVERFAHREN EINES STROMZUFÜHRUNGSNETZES, UND ENTSPRECHENDES NETZ
(30) FR 2018 01 05 1850090
(72) AUTHIE, Pierre, 78170 LA CELLE SAINT CLOUD, 33, résidence de Bel Ebat (FR)
(72) DESHAYES, Laurent, 95580 MARGENCY, 2 bis, allée Jacques Prévert (FR)
(72) CHOMEZ, Fabian, 34920 LE CRES, 5, rue des Olivettes (FR)

H02J 3/18 **EN E-1326824** 2020 10 21 **3182546**
2016 12 14 2016002650

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM EINER MULTI-CONVERTER-WINDTURBINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) ES 2015 12 18 201500915
(72) Jiménez Buendia, Francisco, 31621 Sarriguren (Navarra), Gamesa Innovation & Technology, S.L. Avda. Innovacion 2 (ES)
(72) Allen Miguel, José Ángel, 48170 Zamudio, Gamesa Innovation & Technology, S.L. Parque Tecnologico de Bizkaia Edif.100 (ES)
(72) Valderrey Sánchez, Fernando, 48170 Zamudio, Gamesa Innovation & Technology, S.L. Parque Tecnologico de Bizkaia Edif.100 (ES)

H02J 3/18 **FR E-1326825** 2020 10 21 **3320593**
(86) EP16066133 2016 07 07 2016741560

(73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angouleme Cedex 9, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)
(73) Universite De Poitiers, 86073 Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu TSA 71117 (FR)
(54) SYSTEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG MIT VERBESSERTER BEHANDLUNG VON LASTSTÖSSEN, LASTABWÜRFEN UND OBERSCHWINGUNGEN
(30) FR 2015 07 09 1556497
(72) MOUNI, Emile, 16000 Angoulême, 2 rue des Chevreuils (FR)
(72) MANFE, Philippe, 16730 Linars, 18 route des Boisdons (FR)
(72) BENSMAINE, Fayçal, 13090 Aix en Provence, 56 Avenue Gaston Berger Résidence les Dahlias Appart 14 Bâtiment 1 (FR)
(72) TNANI, Slim, 86800 Sèvres-Anaumont, 7 Chemin de la Grande Armée (FR)
(72) CHAMPENOIS, Gérard, 86280 Saint-Benoit, 22 Avenue du Champ de la Caille (FR)

H02J 3/24 **EN E-1326826** 2020 10 21 **2882061**
2014 10 29 2014190824

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Industriesystemphasenrückgangsnachweis
(30) US 2013 11 05 201314071911
(72) Ahmed, Ahmed Mohamed Sayed, Mequon, WI 53092, 4416 W. Meadow Circle East (US)
(72) Seibel, Brian J., Grafton, WI 53024, 1629 Bobolink Avenue (US)
(72) Kerkman, Russel, Milwaukee, WI 53220, 6815 West Howard Ave. (US)

H02J 3/32 **EN E-1326827** 2020 10 21 **2330711**
(86) JP09066613 2009 09 25 2009817699

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBINDUNGSSYSTEMS
(30) US 2008 09 30 101169 P
(72) OGAWA, Koji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

H02J 3/38 **EN E-1326828** 2020 10 21 **3223384**
2017 02 27 2017158106

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) SPANNUNGSKOMPENSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR PHOTOVOLTAIKSYSTEM SOWIE PHOTOVOLTAIKSYSTEM
(30) CN 2016 03 23 201610178811
(72) YU, Yanfei, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) NI, Hua, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Zongjun, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) DAI, Shangfang, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02J 7/00 **EN E-1326829** 2020 10 21 **2243206**
(86) US08083635 2008 11 14 2008872241

(73) Aeroflex Plainview Inc., Plainview, NY 11803, 35 South Service Road (US)
(54) BATTERIESYSTEM MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) US 2008 02 08 28600
(72) ALTEMOSE, George, Stony Brook New York 11790, 1 Toga Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1326830** 2020 10 21 **2704285**
(86) JP11002424 2011 04 25 2011824287

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) BATTERIEPACK
(72) ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) NISHI, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) KAITA, Keiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) TAKAGI, Masaru, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

H02J 7/02 **DE E-1326831** 2020 10 21 **2928044**
2012 03 12 2015000554

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, D-76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE VON EINER PRIMÄRWICKLUNG AN EIN EINE AN DIE PRIMÄRWICKLUNG INDUKTIV KOPPELBARE SEKUNDÄRWICKLUNG UMFASSENDES FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES FAHRZEUGES, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RICHTUNG UND POSITIONIERSTEUERVERFAHREN
(30) DE 2011 04 04 102011015980
(72) Mahlein, Jochen, Dr., D-76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)
(72) Schmidt, Josef, D-76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) Simon, Olaf, Dr., D-76646 Bruchsal, Im Jüden 4 (DE)
(72) Hua, Zhidong, Dr., D-76137 Karlsruhe, Victor-Gollancz-Str. 10 (DE)
(72) Egger, Björn, D-76646 Bruchsal, Engelsgasse 10 (DE)
(72) Schäfer, Thomas, Dr., D-76689 Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)

H02J 7/02 **FR E-1326832** 2020 10 21 **3086437**
2016 04 14 2016165359

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) BATTERIELADEGERÄT, ELEKTRISCHES SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BATTERIELADEGERÄT, ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) FR 2015 04 22 1553593
(72) DE SOUSA, Luis, WOKING, GU22 7PZ, 40 NANKEVILLE COURT GUILDFORD ROAD (GB)
(72) BOUCHEZ, Boris, 95800 CERGY, 8 Boulevard des Merveilles (FR)
(72) CHAUVENET, Pierre-Alexandre, 95800 CERGY, 10 rue du capitaine Nemo (FR)

H02J 7/02 **FR E-1326833** 2020 10 21 **3403872**
2018 05 09 2018171570

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) LADESYSTEM FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG
(30) FR 2017 05 19 1754440
(72) BENDANI, Larbi, 60110 MERU, 60 avenue Jean Sébastien Bach (FR)
(72) CHELGHOUM, Reda, 78420 CARRIERES-SUR-SEINE, 2 rue Jean Anouilh Appt 317 (FR)
(72) SILVESTRE, Bénédicte, 78740 VAUX-SUR-SEINE, Chemin de la manufacture (FR)
(72) CONDAMIN, Bruno, 95300 PONTOISE, 19 chemin des Fortes Terres (FR)
(72) ASKEUR, Mimoun, 95490 VAUREAL, 59 rue de l'Accent Grave (FR)
(72) DIALLO, Massourang, 93800 EPINAY SUR SEINE, 3 rue Claude Monet (FR)

H02J 7/04 **EN E-1326834** 2020 10 21 **2916425**
(86) KR13009469 2013 10 23 2013851665

(73) Bae, YounSoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-717, Samho Jindeok Apt. 209-1002 22 Haryul-ro 46-beongil Jangan-gu (KR)
(54) LASTSTROMREGENERIERUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT DER LASTSTROMREGENERIERUNGSSCHALTUNG
(30) KR 2012 10 30 20120121330
(30) KR 2013 02 22 20130019330
(72) Bae, YounSoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-717, Samho Jindeok Apt. 209-1002 22 Haryul-ro 46-beongil Jangan-gu (KR)

H02J 50/12 **EN E-1326835** 2020 10 21 **3413434**
(86) JP17008502 2017 03 03 2017760173

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG
(30) JP 2016 03 04 2016042523
(72) MIYAZAKI, Toshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)

H02J 50/60 **DE E-1326836** 2020 10 21 **3338342**
(86) EP16067550 2016 07 22 2016753260

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINENLADEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 21 102015216038
(72) GONDA, Martin, 70191 Stuttgart, Heilbronner Strasse 150 (DE)
(72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE)
(72) KRUPEZEVIC, Dragan, 70565 Stuttgart, Steigstrasse 23a (DE)

H02K 1/00 **EN E-1326837** 2020 10 21 **2695282**
(86) US12032120 2012 04 04 2012768137

(73) Columbia Power Technologies, Inc., Charlottesville VA 22902, 236 East High Street (US)
(54) MECHANISCHE ANORDNUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES LUFTSPALTES ZWISCHEN EINEM STATOR UND EINEM ROTOR IN EINEM ELEKTROMECHANISCHEN ENERGIEWANDLER
(30) US 2011 04 04 201161471690 P
(72) RHINEFRANK, Kenneth, Corvallis, OR 97330, 7740 NW Hoodview Circle (US)
(72) PRUDELL, Joseph, Corvallis, OR 97330, 3060 NW Garfield Avenue (US)
(72) SCHACHER, Alphonse, Corvallis, OR 97333, 2872 SE Park Place (US)
(72) HAMMAGREN, Erik, Corvallis, OR 97333, 690 SE Bayshore Circle (US)

H02K 1/14 **DE E-1326838** 2020 10 21 **3391509**
(86) EP18055710 2018 03 08 2018710431

(73) Kolektor Group d.o.o., 5280 Idrija, Vojkova ulica 10 (SI)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) DE 2017 03 10 102017105089
(72) LAHAJNAR, Franci, 5282 Cerkno, Planina 14 (SI)
(72) JEZERSEK, Boris, 5275 Godovic, Godovic 139 (SI)
(72) JERAM, Borut, 5282 Cerkno, Bukovo, 25 (SI)

H02K 1/24 **DE E-1326839** 2020 10 21 **3335300**
(86) EP16069238 2016 08 12 2016750849

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) ROTORPAKET FÜR EINE SYNCHRONRELUKTANZMASCHINE
(30) DE 2015 08 14 102015215585
(72) SCHAAB, Jochen, 67227 Frankenthal, c/o KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 (DE)

H02K 1/24 **DE E-1326840** 2020 10 21 **3469688**
(86) EP17068877 2017 07 26 2017749154

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT TEILWICKLUNGEN UND RELUKTANZMOMENT
(30) EP 2016 08 04 16182760
(72) CERNY, Marco, 97720 Nüdlingen, An der Ziegelei 19 (DE)
(72) MÜLLER, Michael, 97688 Bad Kissingen, Max-Reger 28 (DE)
(72) RETTINGER, Frank, 97616 Bad Neustadt, Am Zollberg 7 (DE)

H02K 1/27 **FR E-1326841** 2020 10 21 **3229348**
2017 04 04 2017164677

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) FR 2016 04 04 1652911
(72) BETTAYEB, M. Adel, 94046 CRETEIL CEDEX, C/0 VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)

H02K 1/27 **EN E-1326842** 2020 10 21 **3490111**
2018 11 21 2018207486

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PERMANENTMAGNETGENERATORROTOR FÜR EINEN INTEGRIERTEN ANTRIEBSGENERATOR
(30) US 2017 11 22 201715820562
(72) HOCHSTETLER, Derek R., Rockford, IL 61101, 4757 Tate Road (US)
(72) MARTIN, Ted A., Winnebago, IL 61088, 409 N. Swift St. (US)
(72) JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, 1717 Garfield Avenue (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)
(72) ROCHA, Diego A., Miami, FL 33132, 1756 N Bayshore Dr. Apt 20E (US)

H02K 3/34 **EN E-1326843** 2020 10 21 **2738916**
2013 10 31 2013191203

(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, 2757 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) Stator eines Elektromotors mit einer Spulenisolierung
(30) JP 2012 11 29 2012261039
(72) Kodani, Masayuki, Ueda-shi,, Nagano 386-0498,, c/o Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Kamimaruko, (JP)
(72) Maruyama, Nobuchika, Ueda-shi,, Nagano 386-0498,, c/o Shinano Kenshi Kabushiki Kaisha, 1078, Kamimaruko, (JP)
(72) Wakabayashi, Keisuke, Isesaki-shi, Gunma 379-2206,, c/o Yamada Manufacturing Co., Ltd., 1296, Koubayashi-cho 2-chome, (JP)
(72) Kabasawa, Nobuyuki, Isesaki-shi, Gunma 379-2206,, c/o Yamada Manufacturing Co., Ltd., 1296, Koubayashi-cho 2-chome, (JP)
(72) Motegi, Yasuaki, Isesaki-shi, Gunma 379-2206,, c/o Yamada Manufacturing Co., Ltd., 1296, Koubayashi-cho 2-chome, (JP)
(72) Kiryu, Daisuke, Isesaki-shi, Gunma 379-2206,, c/o Yamada Manufacturing Co., Ltd., 1296, Koubayashi-cho 2-chome, (JP)

H02K 7/18 **EN E-1326844** 2020 10 21 **2561601**
(86) NL11050058 2011 01 28 2011704486

(73) Synervisie B.V., 7908 ET Hoogeveen, De Klipper 11 (NL)
(54) HOCHINTEGRIERTES ENERGIEKONVERSIONSSYSTEM FÜR WIND-GEZEITEN- ODER WASSERKRAFTWERKE
(30) NL 2010 04 19 1037896
(72) VERSTEEG, Willem Marinus, NL-7908 ET Hoogeveen, De Klipper 11 (NL)

H02K 9/06 **FR E-1326845** 2020 10 21 **3599707**
2019 07 26 2019188505

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTRO-SCHIENFAHRZEUGMOTOR, DER EINE KÜHLVORRICHTUNG UMFASST, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2018 07 26 1856967
(72) RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 BESANCON, 2b, rue des Jardins (FR)
(72) DUBOIS, Philippe, 25620 TREPOT, 12 rue de l'Eglise (FR)

H02K 15/03 **EN E-1326846** 2020 10 21 **3474427**
2018 09 04 2018192565

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN KERN EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND KERN EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) JP 2017 10 18 2017201940
(72) KINPARA, Hiroshi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TAKAHASHI, Takashi, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SEGAWA, Tomohiro, Aichi-Ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H02K 15/04 **EN E-1326847** 2020 10 21 **2833525**
(86) JP13058949 2013 03 27 2013822810

(73) AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPULENENDES
(30) JP 2012 07 25 2012165034
(72) KURASHIGE, Daichi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(72) HASHIMOTO, Shingo, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(72) OTA, Takanori, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(72) NAKAGAWA, Osamu, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(72) MATSUO, Daisuke, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, (JP)
(72) KAWAURA, Hirotaka, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) SUGIURA, Hiroharu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) AKAO, Norihiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H02K 29/06 **EN E-1326848** 2020 10 21 **3529882**
(86) NL18050507 2018 07 20 2018768966

(73) E-traction Europe B.V., 7324 AH Apeldoorn, Watermanstraat 40 (NL)
(54) RADINTERNER MOTOR MIT EINEM STEUERUNGSSYSTEM
(30) NL 2017 07 20 2019303
(72) VAN SEVENTER, Timothy, 7324 AH Apeldoorn, Watermanstraat 40 (NL)

H02K 33/16 **EN E-1326849** 2020 10 21 **3151399**
(86) JP15065173 2015 05 27 2015799733

(73) Advanced Telecommunications Research Institute International, Soraku-gun Kyoto 619-0288, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) AKTUATORVORRICHTUNG, HUMANOIDER ROBOTER UND HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 27 2014109213
(30) JP 2014 12 26 2014266466
(72) NODA, Tomoyuki, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(72) NAKATA, Yoshihiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) ISHIGURO, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MORIMOTO, Jun, Soraku-gun Kyoto 619-0288, c/o ATR 2-2 Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)

H02M 1/08 **DE E-1326850** 2020 10 21 **3327911**
2016 11 23 2016200251

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHALTMODULS BASIEREND AUF THYRISTOR-SCHALTELEMENTEN
(72) Engel, Stefan, 52066 Aachen, Gerlachstraße 11 (DE)
(72) De Doncker, W. Rik, 3000 Leuven, Lei 21 (BE)

H02M 1/32 **EN E-1326851** 2020 10 21 **3054576**
(86) JP14050224 2014 01 09 2014851199

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GLEICHRICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 04 2013208735
(72) MATSUI Kota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 3/155 **EN E-1326852** 2020 10 21 **3258583**
(86) JP15056120 2015 03 02 2015883902

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(72) YUASA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWATA, Akihiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 3/156 **EN E-1326853** 2020 10 21 **2695288**
(86) US12031715 2012 03 30 2012719123

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNG
(30) US 2011 04 01 201113078798
(72) GRBO, Zeljko, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRODIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CAROBOLANTE, Francesco, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 3/158 **EN E-1326854** 2020 10 21 **3264578**
2017 03 28 2017163273

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES BUS-KONDENSATORS, STEUERGERÄT, GLEICHSTROMWANDLER UND WECHSELRICHTER
(30) CN 2016 06 30 201610518900
(72) JIANG, Tao, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) CHEN, Peng, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Xiaofei, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Fei, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02M 3/335 **DE E-1326855** 2020 10 21 **3518411**
2019 01 24 2019153515

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 25 102018101704
(72) Müller, Mathias, 38518 Gifhorn, Potsdamer Str. 14 (DE)
(72) Nürnberg, Eugen, 29225 Celle, Thüringer Str. 11 (DE)
(72) Hoffmeister, Dennis, 38444 Wolfsburg, Altenburger Str. 8 (DE)

H02M 5/00 **EN E-1326856** 2020 10 21 **2926447**
(86) US12067017 2012 11 29 2012889294

(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) BACKUP-ENERGIEVERSORGUNGSREGELUNG
(72) CHEN, Hui-Jung, New Taipei City, 3f. No. 205 Sec. 3 Bexing Road Xindian District (TW)
(72) SHEN, Chen-Jui, New Taipei City 235, 6F. No.267 Liancheng Rd. Zhonghe District (TW)

H02M 5/45 **DE E-1326857** 2020 10 21 **3171501**
2016 11 23 2016200286

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) ANTRIEBSSTEUERSYSTEM
(30) DE 2015 11 23 102015120271
(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo, Korl-Biegemann-Str. 26 (DE)
(72) MISCHE, Christian, 33699 Bielefeld, Linnenstr. 146 b (DE)

H02M 7/00 **DE E-1326858** 2020 10 21 **2941823**
(86) EP13054070 2013 02 28 2013708752

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UMRICHTERSTATION MIT DIODENGLEICHRICHTER
(72) DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, Mozartstrasse 19 (DE)
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, Waaggasse 14 (DE)
(72) HAMMER, Thomas, 91126 Schwabach, Am Holzacker 57 (DE)
(72) KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, Lampertsbühl 47 (DE)
(72) MENKE, Peter, 96237 Oberfüllbach, Rödentaler Strasse 31 (DE)
(72) SCHUSTER, Roland, 91056 Erlangen, Agnes-Miegel-Strasse 11 (DE)
(72) MOELLER, Jesper, DK-6700 Esbjerg, Skjoldsgade 73 (DK)
(72) STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, Nørrevoldgade 45 (DK)
(72) THISTED, Jan, DK-8830 Tjele, Soendertoft 7 (DK)

H02M 7/12 **EN E-1326859** 2020 10 21 **2827488**
(86) JP12003777 2012 06 11 2012871486

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) JP 2012 03 16 2012060300
(72) KOUNO, Yosuke, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kentaro, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Ryuta, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAKINO, Tomoyuki, Tokyo, c/o Toshiba Transport Engineering Inc. 1, Toshiba-cho Fuchu-shi (JP)

H02M 7/12 **EN E-1326860** 2020 10 21 **3261243**
(86) JP15054398 2015 02 18 2015882574

(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ERSTLADUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KINOSHITA, Shingo, Tokyo 104-0031, c/o Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02M 7/48 **EN E-1326861** 2020 10 21 **2755314**
(86) JP12070504 2012 08 10 2012830399

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHALTERTREIBERSCHALTUNG, WECHSELRICHTER UND SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 07 2011195051
(72) MAEKAWA, Sari, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) FUKINUKI, Shigeru, Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Shin, Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)

H02M 7/483 **EN E-1326862** 2020 10 21 **3512088**
2018 01 16 2018151950

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER
(72) COSTABEBER, Alessandro, Nottingham, NG7 3BB, 30 Linen House, Boulevard Works Hartley Road (GB)
(72) JANKOVIC, Marija, 14000 Valjevo, Koste Andric 20 (RS)

H02P 5/74 **DE E-1326863** 2020 10 21 **3422557**
2017 06 29 2017178588

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON BELASTUNGSUNTERSCHIEDEN
(72) WOLBANK, Thomas, 1040 Wien, c/o Technische Universtität Wien Karlsplatz 13 (AT)
(72) BAZANT, Martin, 8708 Maennedorf, Bauernhalde 5 (CH)
(72) VOGELSBERGER, Markus, 6152 Trins, Hauptstrasse 73 (AT)

H02P 9/30 **EN E-1326864** 2020 10 21 **3255779**
2017 05 31 2017173663

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) REKONFIGURIERBARES, AUF MULTI-PERMANENTMAGNETGENERATOR BASIERENDES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
(30) US 2016 06 08 201615176232
(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)
(72) MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)

H02P 21/00 **DE E-1326865** 2020 10 21 **3167544**
(86) EP15062813 2015 06 09 2015727975

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstraße 19 (DE)
(54) VEFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBS EINES ELEKTROMOTORS
(30) DE 2014 07 08 102014213199
(72) HINZE, Patrick, 90610 Winkelhaid, Hauptstrasse 44a (DE)
(72) SCHULZE, Andreas, 91207 Lauf a. d. Peg. / OT Neunhof, Am Pflüger 23 (DE)
(72) PEUCKERT, Matthias, 93047 Regensburg, Spiegelgasse 6 (DE)

H02P 25/22 **EN E-1326866** 2020 10 21 **3506491**
(86) JP16074686 2016 08 24 2016914180

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DREHMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(72) FURUKAWA Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Munenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/08 **EN E-1326867** 2020 10 21 **2493068**
2012 02 21 2012156325

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(54) Umrichtersteuerungsvorrichtung und Umrichtersteuerungsverfahren
(30) JP 2011 02 28 2011043295
(72) Takeuchi, Hiroyuki, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) Morikawa, Junji, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) Kondo, Seiji, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) Kanie, Tetsuo, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) Sumito, Kiyotaka, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) Shimizu, Kenji, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 16-5, Konan 2-chome (JP)

H02P 29/60 **EN E-1326868** 2020 10 21 **3507898**
(86) IB17055286 2017 09 01 2017845647

(73) Kongsberg Inc., Shawinigan, Québec G9T GK7, 90, 28e Rue P.O. Box 10034 (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DES IN EINEN MOTOR EINES ELEKTRISCHEN SERVOLENKSYSTEMS GESPEISTEN ELEKTRISCHEN STROMS
(30) US 2016 09 02 201662383306 P
(72) NOBERT, Ghislain, Trois-Rivières, Québec, 985 Brosseau (CA)
(72) PALARDY, Alexandre, Shawinigan, Québec G9R 1G1, 2161 Ch. Principal (CA)

H03F 3/45 **EN E-1326869** 2020 10 21 **3363118**
(86) US16051359 2016 09 12 2016770849

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON STRÖMEN AUS EINEM PASSIVEN ENTZERRER IN EINEM LESEVERSTÄRKER
(30) US 2015 10 12 201514880916
(72) HAILU, Eskinder, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COHEN, Hanan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANDITA, Bupesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03G 3/32 **EN E-1326870** 2020 10 21 **3123614**
(86) US15022228 2015 03 24 2015718395

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) DYNAMISCHE KLANGEINSTELLUNG
(30) US 2014 03 25 201414224745
(72) SONG, Zukui, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) CHEUNG, Shiufun, Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) DUBLIN, Michael S., Framingham, MA 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

H03G 9/02 **EN E-1326871** 2020 10 21 **2880761**
(86) US13051996 2013 07 25 2013748399

(73) Father Flanagan's Boys' Home Doing Business as Boys Town National Research Hospital, Omaha, Nebraska 69131, 555 North 30th Street (US)
(54) MEHRBAND-AUDIOKOMPRESSIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 08 06 201261680085 P
(72) NEELY, Stephen, Taylor, Omaha, NE 69131, 10619 North 51st Street (US)

H03K 3/01 **EN E-1326872** 2020 10 21 **3586441**
(86) US18025440 2018 03 30 2018777014

(73) Eagle Harbor Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 169 Western Ave. W. Suite 263 (US)
(54) RESISTIVER HOCHSPANNUNGS-ENDSTUFENKREIS
(30) US 2017 03 31 201762480115 P
(72) ZIEMBA, Timothy, M., Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
(72) MILLER, Kenneth, E., Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
(72) PRAGER, James, R., Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
(72) CARSCADDEN, John, G., Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)
(72) SLOBODOV, Ilia, Seattle, Washington 98119, c/o EAGLE HARBOR TECHNOLOGIES, INC. 169 Western Ave W, Suite 263 (US)

H03K 4/501 **EN E-1326873** 2020 10 21 **2887545**
2013 12 17 2013197700

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Oszillatorschaltung
(72) Schatzberger, Gregor, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H03K 17/00 **EN E-1326874** 2020 10 21 **3241276**
(86) US15061637 2015 11 19 2015801302

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ENERGIEBILDGEBUNG MIT ALLGEMEIN KONSTANTER ENERGIETRENNUNG
(30) US 2014 12 30 201462098001 P
(30) US 2015 03 16 201514658913
(72) LARROUX, Jean-François, 78533 Buc, GE Healthcare 283 rue de la Minière (FR)
(72) BOUHRAOUA, Julien, 78533 Buc, GE Healthcare 283 rue de la Minière (FR)
(72) GADENNE, Aurélien, 78533 Buc, GE Healthcare 283 rue de la Minière (FR)
(72) WIEDMANN, Uwe, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)
(72) FRONTERA, Mark, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle (US)

H03K 17/04 **EN E-1326875** 2020 10 21 **3503364**
2017 12 22 2017210343

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) TREIBEREINHEIT, STROMWANDLER, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMWANDLERS
(72) HUBNER, Philip, 91052 Erlangen, Hofmannstr. 77A (DE)
(72) BUCHER, Alexander, 90480 Nürnberg, Kötztinger Str. 59 (DE)

H03K 17/082 **DE E-1326876** 2020 10 21 **3472934**
(86) EP17064554 2017 06 14 2017730149

(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Str. 85 (DE)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTUNG
(30) DE 2016 06 16 102016210798
(72) KURING, Carsten, 12526 Berlin, Fasanenstrasse 35B (DE)

H03K 17/12 **FR E-1326877** 2020 10 21 **2469711**
2011 12 19 2011194287

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) Elektrische Schaltvorrichtung, insbesondere für die Umschaltung von starken elektrischen Strömen
(30) FR 2010 12 23 1061199
(72) Dagdag, Selim, 65000 Tarbes, 40 boulevard du Martinet (FR)

H03K 17/16 **EN E-1326878** 2020 10 21 **3200348**
(86) JP16053238 2016 02 03 2016776311

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(54) TREIBERSCHALTUNG
(30) JP 2015 04 09 2015079750
(72) AKAHANE, Masashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H03M 13/13 **EN E-1326879** 2020 10 21 **3577767**
(86) IB18050719 2018 02 05 2018705985

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÄNDERUNG DER REIHENFOLGE DER SUKZESSIVEN LÖSCHUNGEN IN DER DEKODIERUNG VON POLARKODES
(30) US 2017 02 06 201762455322 P
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)

H03M 13/27 **EN E-1326880** 2020 10 21 **3301816**
(86) JP15075346 2015 09 07 2015903530

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) MIYATA, Yoshikuni, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Hideo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H03M 13/29 **EN E-1326881** 2020 10 21 **3371890**
(86) CN16108234 2016 12 01 2016870003

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNATURFÄHIGER POLARER CODIERER UND DECODIERER
(30) US 2015 12 01 201562261590 P
(30) US 2016 11 30 201615364521
(72) GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)
(72) SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)

H04B 1/00 **EN E-1326882** 2020 10 21 **3556022**
(86) EP16081750 2016 12 19 2016828717

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN VON REFERENZKRISTALLOSZILLATOREN FÜR EINEN SENDER-EMPFÄNGER EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) ÅSTRÖM, Magnus, SE-224 80 Lund, Guldåkersvägen 12 (SE)
(72) SUNDSTRÖM, Lars, SE-247 91 Södra Sandby, Hardeberga 381 (SE)

H04B 1/59 **EN E-1326883** 2020 10 21 **3432479**
(86) JP17004805 2017 02 09 2017766153

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 15 2016051576
(72) HAYAKAWA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TANAKA, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H04B 1/707 **EN E-1326884** 2020 10 21 **2226949**
2006 08 10 2010004137

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) Kanalschätzung für drahtlose Kommunikation
(30) US 2005 08 12 707673 P
(30) US 2006 07 24 492605
(72) Luo, Tao c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Damnjanovic, Aleksandar, Del Mar California 92014, 14256 Pinewood Drive (US)
(72) Malladi, Durga, Prasad, San Diego California 92128, 11983 Briarleaf Way (US)

H04B 3/32 **EN E-1326885** 2020 10 21 **3266109**
(86) EP16054441 2016 03 02 2016707747

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN VON EINER SENDERVORRICHTUNG AN MEHRERE EMPFANGSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 03 02 15275057
(72) AL RAWI, Anas, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre 81 Newgate Street (GB)
(72) HUMPHREY, Leslie, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre 81 Newgate Street (GB)
(72) LINNEY, Trevor, London EC1A 7AJ, PP: C5A BT Centre 81 Newgate Street (GB)

H04B 3/32 **EN E-1326886** 2020 10 21 **3565131**
2014 04 14 2019173791

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DURCHFÜHRUNG EINER AUFWÄRTSSYMBOLAUSRICHTUNG WÄHREND EINES ÜBERSPRECHENS
(30) US 2013 04 12 201361811334 P
(30) US 2014 04 10 201414249750
(72) LIANG, Haixiang, Atherton, CA 94027, 101 Hawthome Drive (US)
(72) LIU, Yixian, Shenzhen, Guangdong 518000, F4-3-A078S Huawei Industrial Base Bantian (CN)

H04B 3/46 **DE E-1326887** 2020 10 21 **3341742**
(86) EP16069839 2016 08 22 2016766231

(73) LEONI Kabel GmbH, 91154 Roth, An der Lände 3 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM, SICHERHEITSKABEL UND SCHLAUCH FÜR EIN SOLCHES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS
(30) DE 2015 08 28 102015216474
(72) KÖPPENDÖRFER, Erwin, 91126 Schwabach, Föhrenweg 23 (DE)
(72) NACHTRAB, Johannes, 91575 Windsbach, Kolbenstraße 38 (DE)

H04B 3/54 **EN E-1326888** 2020 10 21 **3244545**
2017 03 09 2017160197

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUGFRACHT-/FRACHTHANDHABUNGSSYSTEM
(30) US 2016 05 13 201615153949
(72) LOPEZ, Daniel Diaz, Cork, White Street N12, Apartment 4 (IE)
(72) AGRAWAL, Piyush, Cork, Apartment 1 Langford Hall, Langford Row (IE)
(72) FOLEY, Raymond, Cork, Dun Bolg, Carraig na BhFear, Co. Cork (IE)
(72) VERONESI, William A., Hartford, CT 06114, 342 Fairfield Avenue (US)
(72) HARMS, Scott, Ypsilanti, ND 58497, 9520 45 1/2 St. SE (US)

H04B 5/00 **EN E-1326889** 2020 10 21 **3331171**
(86) KR16008396 2016 07 29 2016833280

(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
(54) SIGNAL- UND ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) KR 2015 07 31 20150108827
(72) BIEN, Franklin Don, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) ORUGANTI, Saikiran, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) HEO, Sang Hyun, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) MA, Hyung Gun, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) SEO, Seok Tae, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)

H04B 5/00 **EN E-1326890** 2020 10 21 **3465924**
(86) US17035369 2017 06 01 2017729688

(73) The North Face Apparel Corp., Wilmington, DE 19810, 200 Hanby Building 3411 Silverside Road (US)
(54) INTELLIGENTE ZEHENKAPPE
(30) US 2016 06 02 201662344676 P
(72) COOPER, Benjamin, Boston MA 02124, 54 MGSR Patrick J Lydon Way (US)
(72) SMITH, Tadd Nicholas, Rye New Hampshire 03870, 227 Grove Road (US)

H04B 7/022 **EN E-1326891** 2020 10 21 **3349366**
2017 01 17 2017151760

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON MASTER-/SLAVE-ROLLEN INNERHALB EINER VERTEILTEN ANTENNENDIVERSITÄTSEMPFÄNGERVORRICHTUNG
(72) Burchard, Artur, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
(72) Engin, Nur, 5656 AG Eindhoven, NXP B.V High Tech Campus 60 (NL)

H04B 7/024 **EN E-1326892** 2020 10 21 **2850796**
(86) US13041726 2013 05 17 2013790935

(73) Rearden, LLC, San Francisco, CA 94107, 355 Bryant Street, Suite 110 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RÄUMLICHEN DIVERSITÄT IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN MIT VERTEILTEN EIN- UND AUSGÄNGEN
(30) US 2012 05 18 201213475598
(72) FORENZA, Antonio, San Francisco, California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)
(72) PITMAN, Timothy A., San Francisco, California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)
(72) JIRASUTAYASUNTORN, Benyavut, San Francisco, California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)
(72) ANDRZEJEWSKI, Robert J., San Francisco, California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)
(72) PERLMAN, Stephen G., San Francisco, California 94107, 355 Bryant Street Suite 110 (US)

H04B 7/04 **EN E-1326893** 2020 10 21 **2999182**
(86) CN13090338 2013 12 24 2013884737

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MIMO-OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SIGNALKOMPENSATIONSVERFAHREN
(30) CN 2013 05 16 201310181256
(72) HUANG, Huang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/0413 **EN E-1326894** 2020 10 21 **3427397**
(86) EP16055575 2016 03 15 2016710714

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) POLARISIERTE SPEKTRAL-VORCODIERTE ÜBERTRAGUNG
(72) PITAVAL, Renaud-Alexandre, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) POPOVIC, Branislav, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04B 7/0452 **EN E-1326895** 2020 10 21 **3103292**
(86) CN15073722 2015 03 05 2015758628

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONEN MIT MASSIVEN MEHRFACH-EIN- UND -AUSGÄNGEN
(30) US 2014 03 07 201461949812 P
(30) US 2015 03 03 201514637100
(72) JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, 345 Whitby Ave., Apt. 302 (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres., (CA)

H04B 7/06 **EN E-1326896** 2020 10 21 **3284186**
(86) US16027028 2016 04 12 2016717786

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, Illinois 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER ANTENNENVORCODIERERAUSWAHL MIT GEKOPPELTEN ANTENNEN
(30) US 2015 05 22 201562165877 P
(30) US 2016 02 04 201615016140
(72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, 917 South Clifton Avenue (US)
(72) BROWN, Tyler A., Lake Zurich, Illinois 60047, 23531 N. Valley Road (US)

H04B 7/06 **EN E-1326897** 2020 10 21 **3553966**
2018 04 20 2018168428

(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
(54) STRAHLMUSTERAUSWAHL ZUR FAHRZEUGKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN
(30) EP 2018 04 11 18166912
(30) EP 2018 04 13 18167381
(72) ASADI, Arash, 64289 Darmstadt, c/o Technische Universität Darmstadt Karolinenplatz 5 (DE)
(72) SIM, Gek Hong, 64289 Darmstadt, c/o Technische Universität Darmstadt Karolinenplatz 5 (DE)
(72) KLOS, Sabrina, 64289 Darmstadt, c/o Technische Universität Darmstadt Karolinenplatz 5 (DE)
(72) KLEIN, Anja, 64289 Darmstadt, c/o Technische Universität Darmstadt Karolinenplatz 5 (DE)
(72) HOLLICK, Matthias, 64289 Darmstadt, c/o Technische Universität Darmstadt Karolinenplatz 5 (DE)

H04B 7/10 **EN E-1326898** 2020 10 21 **3413477**
(86) JP17003868 2017 02 02 2017747540

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 05 2016021356
(72) SUYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 10/2507 **EN E-1326899** 2020 10 21 **3545630**
(86) CN18073244 2018 01 18 2018745400

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERRINGERUNG VON SYNCHRONISATIONSFEHLERN IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN (PON) MIT GEMEINSAMER ÖFFENTLICHER FUNKSCHNITTSTELLE (CPRI)
(30) US 2017 01 24 201762449863 P
(30) US 2017 12 06 201715833173
(72) LIU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) EFFENBERGER, Frank, Frisco TX 75035, 10486 Railswood Drive (US)
(72) ZENG, Huaiyu, Red Bank NJ 07701, 568 West Front Street (US)

H04B 10/2575 **EN E-1326900** 2020 10 21 **3327957**
2009 07 27 2017191847

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGS-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND VERTEILTE BASISSTATION
(72) Tan, Jingxin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Xiao, Xin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Huang, Zhiyong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Li, Chaoyang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Zhang, Binghua, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Du, Wei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Li, Hanguo, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 15/06 **EN E-1326901** 2020 10 21 **3319248**
2017 04 19 2017167052

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON INTERMODULATIONSVERZERRUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2016 11 04 201662417375 P
(30) US 2017 03 22 201715465737
(72) SHIU, Tzyuan, Wenshan Dist., Taipei City 116, 4F., No.62, Ln. 128, Jinghua St (TW)
(72) TSENG, Sheng-Che, Banqiao Dist., New Taipei City 220, 6F., No.56, Guangming St. (TW)
(72) YEN, Shih-Chieh, Songshan Dist., Taipei City 105, 6F., No.30, Sec. 5, Minsheng E. Rd. (TW)
(72) YU, Chi-Yao, Zhubei City, Hsinchu County 302, 7 Fl., No. 7, Shengli 6th St., (TW)

H04B 17/00 **EN E-1326902** 2020 10 21 **3497826**
(86) SE17050814 2017 08 11 2017755290

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OVER-THE-AIR BASISSTATIONSEMPFÄNGEREMPFINDLICHKEITSTESTVERFAHREN
(30) US 2016 08 12 201662374373 P
(72) CHAPMAN, Thomas, SE-171 50 Solna, Kristinelundsvägen 34 (SE)
(72) KHAN, Asif Ali, SE-164 48 Kista, Ringstedsgatan 4 Lgh 1104 (SE)

H04B 17/19 **EN E-1326903** 2020 10 21 **3108599**
(86) US15015999 2015 02 16 2015751423

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) GEMEINSAME OPTIMIERUNG EINES FUNKZUGANGSNETZES UND VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
(30) US 2014 02 21 201461942800 P
(72) TARLAZZI, Luigi, I-48012 Bagnacavallo, Via Boncellino 67 (IT)
(72) D'SOUZA, Maurice, Plano, Texas 75025, 3304 Springbridge Lane (US)

H04J 3/06 **EN E-1326904** 2020 10 21 **3281318**
(86) EP16057865 2016 04 09 2016715530

(73) GVBB Holdings S.A.R.L, 2086 Luxembourg, 412F, route d'Esch (LU)
(54) PRÄZISIONSZEITEINSTELLUNG FÜR RUNDFUNKNETZ
(30) US 2015 04 10 201562146203 P
(72) MEYER, Charles, S., Grass Valley, California 95945, 125 Crown Court Point (US)

H04J 3/06 **EN E-1326905** 2020 10 21 **3531588**
(86) CN17109768 2017 11 07 2017872792

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINER FLEXIBLEN ETHERNET-GRUPPE
(30) CN 2016 11 15 201611024658
(72) ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Sen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HUANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04J 3/06 **DE E-1326906** 2020 10 21 **3577802**
(86) EP17055819 2017 03 13 2017711599

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITGESTEUERTEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM TSN
(72) CHEN, Feng, 90537 Feucht, Uranusweg 31 (DE)
(72) GÖTZ, Franz-Josef, 91180 Heideck, Laibstadt 48 (DE)
(72) KIESSLING, Marcel, 91235 Velden, Ahornweg 1 (DE)
(72) NGUYEN, An Ninh, 90427 Nürnberg, Wilhelm Buschstrasse 17 (DE)
(72) SCHMITT, Jürgen, 90766 Fürth, Bodenbacherstrasse 1 (DE)

H04J 13/18 **EN E-1326907** 2020 10 21 **3609098**
2009 10 21 2019196480

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2008 10 30 2008280230
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04J 14/02 **EN E-1326908** 2020 10 21 **3417575**
(86) CN16105111 2016 11 08 2016913999

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PHOTONISCHES SCHICHTBEWUSSTES WEGBERECHNUNGSELEMENT
(30) US 2016 08 26 201615248890
(72) MANSOURI RAD, Mohammad Mehdi, Kanata Ontario K2W 0B9, 309 Glenbrae Avenue (CA)
(72) MEHRVAR, Hamid, Ottawa Ontario K2W 1C8, 1171 Klondike Road (CA)

H04J 14/02 **EN E-1326909** 2020 10 21 **3427421**
(86) CN17079329 2017 04 01 2017778635

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SELEKTIVE KANALSTEUERUNG IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN (PON) MIT MEHREREN KANÄLEN
(30) US 2016 04 07 201662319556 P
(30) US 2017 03 29 201715473273
(72) WU, Xuming, Wuhan Hubei 430073, A7-7F Wuhan Optical Valley Software Park Guanshan Road (CN)
(72) LUO, Yuanqiu, Cranbury, NJ 08512, 14 Bodine Drive (US)
(72) LI, Shengping, Wuhan Hubei 430073, A7-7F Wuhan Optical Valley Software Park Guanshan Road (CN)
(72) GAO, Jianhe, Wuhan Hubei 430073, A7-7F Wuhan Optical Valley Software Park Guanshan Road (CN)
(72) TAO, Minghui, Wuhan Hubei 430073, A7-7F Wuhan Optical Valley Software Park Guanshan Road (CN)

H04L 1/00 **EN E-1326910** 2020 10 21 **3399678**
(86) CN16099944 2016 09 23 2016880694

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 12 28 201511003579
(30) CN 2016 01 08 201610012555
(72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FANG, Huiying, 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) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1326911** 2020 10 21 **3439211**
(86) CN17079174 2017 03 31 2017773334

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIEN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG
(30) CN 2016 04 01 201610203336
(30) CN 2016 08 10 201610654499
(30) CN 2016 10 01 201610875565
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1326912** 2020 10 21 **3582419**
(86) CN18074494 2018 01 29 2018751959

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORKORREKTUR EINES DOWNLINK-SIGNALS
(30) CN 2017 02 07 201710067711
(72) FAN, Yujing, Beijing 100083, NO. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Yuetan, Beijing 100083, NO. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1326913** 2020 10 21 **3622646**
(86) US18031389 2018 05 07 2018733373

(73) Coherent Logix, Inc., Austin, TX 78746, 1120 S. Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US)
(54) VERBESSERTE POLARISATIONSGEWICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER SKALIERBARKEIT IN DER POLARCODE-BITVERTEILUNG
(30) US 2017 05 08 201762503172 P
(72) SHELBY, Kevin, A., Austin, TX 78733, 1101 Ottawa Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1326914** 2020 10 21 **3041159**
2011 01 11 2016152110

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) TRÄGERAGGREGATION IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 01 11 20100002231
(30) KR 2010 02 01 20100009024
(30) KR 2010 02 12 20100013352
(30) KR 2010 04 02 20100030515
(30) KR 2010 04 09 20100032647
(30) KR 2010 08 09 20100076337
(30) KR 2010 08 18 20100079742
(30) KR 2010 08 27 20100083363
(30) KR 2010 09 01 20100085528
(30) KR 2010 09 02 20100085888
(30) KR 2010 11 08 20100110258
(30) KR 2010 11 09 20100111130
(30) KR 2010 11 12 20100112531
(72) Ko, Young Jo, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
(72) Noh, Tae Gyun, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
(72) Lee, Kyoung Seok, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
(72) Seo, Bang Won, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
(72) Jeong, Byung Jang, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)
(72) Lee, Heesoo, 305-700 Daejeon, c/o Electronics and Telecommunications Research Institute 161, Gajeong-Dong, Yuseong-Gu (KR)

H04L 1/16 **EN E-1326915** 2020 10 21 **3566354**
(86) SE17051208 2017 12 04 2017890823

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVES MEHRFACHES HARQ-EINHEIT-DESIGN
(30) WO 2017 01 05 PCT/CN2017/070203
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1326916** 2020 10 21 **3249846**
2017 05 23 2017172405

(73) Connectivity Systems Incorporated, Williamsport, OH 43164, 8120 Ohio 138 (US)
(54) VERBESSERTE ÜBERTRAGUNGEN VON GROSSEN DATEN UND VERMEIDUNG VON KATASTROPHALEN ÜBERLASTUNGEN ÜBER IPV6-TCP/IP-NETZWERKEN
(30) US 2016 05 23 201615162611
(72) Rankin, John, Circleville, OH 43113, 117 Pickney Street (US)

H04L 1/18 **EN E-1326917** 2020 10 21 **3566356**
(86) IB17058161 2017 12 19 2017829034

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KLARER SOFT-PUFFERSPEICHER MIT TEILWEISER VERWENDUNG VON NDI
(30) US 2017 01 05 201762442682 P
(72) ANDERSSON, Mattias, SE-172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) SANDBERG, Sara, SE-973 41 Luleå, Slipvägen 19 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1326918** 2020 10 21 **2449715**
(86) US10040833 2010 07 01 2010732797

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 07 01 222423 P
(30) US 2010 06 29 826522
(72) BACHU, Raja, S., San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1326919** 2020 10 21 **2717502**
(86) CN12077482 2012 06 25 2012802161

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNGSSTEUERUNG
(30) CN 2011 06 22 201110169679
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1326920** 2020 10 21 **2939115**
(86) US13044452 2013 06 06 2013869150

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENODEB UND VERFAHREN ZUR DOWNLINK- UND UPLINK-INTERFERENZABSCHWÄCHUNG IN EINEM OFDMA-MEHRZELLEN-NETZWERK MIT INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG UND ORTHOGONALER RESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2012 12 28 201213729179
(72) RAO, Bhaskar, San Diego, California 92129, 12545 Ragweed Street (US)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1326921** 2020 10 21 **3051864**
(86) JP14073285 2014 09 04 2014849963

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 09 26 2013199190
(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) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Lan, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100876, c/o Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) LI, Yong, Beijing 100876, c/o Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) PENG, Mugen, Beijing 100876, c/o Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Wenbo, Beijing 100876, c/o Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1326922** 2020 10 21 **3143741**
(86) US15035616 2015 06 12 2015806942

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SENDEGERÄT FÜR OFDMA-RESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2014 06 12 201462011475 P
(30) US 2014 07 03 201462020902 P
(30) US 2014 07 23 201462028208 P
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Cres. (CA)
(72) BARBER, Phillip, McKinney, Texas 75071, 1508 Roxboro Ln. (US)
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Dr. (CA)

H04L 5/00 **EN E-1326923** 2020 10 21 **3198777**
(86) IB15001933 2015 09 09 2015797393

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON NACHRICHTENKOLLISION
(30) US 2014 09 26 201414497661
(72) WONG, Shin Horng, Wiltshire SN15 3YB, 2 Fox Croft Walk Chippenham (GB)
(72) BAKER, Matthew, Cambridge CAM CB24 6AA, 3 Ely Road (GB)
(72) YE, Sigen, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, ALCATEL-LUCENT USA INC. 3A-414R 600-700 Mountain Av PO Box 636 (US)

H04L 5/00 **EN E-1326924** 2020 10 21 **3309991**
2012 12 03 2017169513

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DOWNLINK-DATEN, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-DATEN, BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT
(30) CN 2011 12 02 201110394758
(72) BAI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1326925** 2020 10 21 **3371925**
(86) US16052617 2016 09 20 2016775414

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DESIGN VON SUCHRÄUMEN UND ZUTEILUNGEN IN EMTC
(30) US 2015 11 06 201562252268 P
(30) US 2016 09 19 201615269037
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 MorehouseDrive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1326926** 2020 10 21 **3395003**
(86) KR16015327 2016 12 27 2016882066

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINER GRUNDRESSOURCENEINHEIT FÜR EIN NB-IOT-BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 12 27 201562271299 P
(30) US 2016 01 04 201662274732 P
(30) US 2016 02 23 201662298971 P
(30) US 2016 04 06 201662318763 P
(72) YI, Yunjung, 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) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1326927** 2020 10 21 **3539241**
(86) US17050006 2017 09 05 2017772517

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON BRRS-SIGNALEN INNERHALB EINES STEUERSYMBOLS
(30) US 2016 11 09 201662419770 P
(30) US 2017 09 01 201715694479
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1326928** 2020 10 21 **3553988**
2014 03 20 2018213251

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR TRÄGERAGGREGATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1326929** 2020 10 21 **3566376**
(86) US18013013 2018 01 09 2018709421

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANAL IN RESSOURCENBLÖCKEN
(30) US 2017 01 09 201762444193 P
(72) JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067, 574 W Parkside Dr. (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, 1515 Johnson Drive Apt 923 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
(72) LOVE, Robert, Barrington, IL 60010, 817 South Hough Street (US)

H04L 9/00 **EN E-1326930** 2020 10 21 **3568949**
(86) EP18050819 2018 01 15 2018700734

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUF CHAOS-CODIERUNG BASIERENDE KOMMUNIKATION FÜR MRT-SPULEN
(30) US 2017 01 13 201762445947 P
(72) CALDERON RICO, Rodrigo, 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)

H04L 9/06 **EN E-1326931** 2020 10 21 **3560137**
(86) EP17082801 2017 12 14 2017825177

(73) Itext Group NV, 9050 Gentbrugge, Business Center "De Punt" Kerkstraat 108 (BE)
(54) VERBESSERTES BLOCKCHAIN-BASIERTES VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND VERIFIZIERUNG EINER DATEI
(30) BE 2016 12 22 201605964
(30) BE 2016 12 22 201605965
(30) BE 2016 12 22 201605966
(30) WO 2017 10 25 PCT/IB2017/056624
(72) LOWAGIE, Bruno, 9040 Sint-Amandsberg, Adolf Baeyensstraat 121 (BE)

H04L 9/08 **EN E-1326932** 2020 10 21 **2731292**
(86) CN12077075 2012 06 18 2012807462

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNG, SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES NAHBEREICHSNETZWERK
(30) CN 2011 07 05 201110191775
(72) WANG, Yue, Beijing 100005, 9th Floor Fu Hua Jin Bao Center N°89 Jinbao Street Dong Cheng District (CN)
(72) LI, Hao, Beijing 100005, 9th Floor Fu Hua Jin Bao Center N°89 Jinbao Street Dong Cheng District (CN)
(72) WANG, Dong, Beijing 100005, 9th Floor Fu Hua Jin Bao Center N°89 Jinbao Street Dong Cheng District (CN)
(72) MIYATA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32 Nakacho 2-chome (JP)

H04L 9/08 **EN E-1326933** 2020 10 21 **3547601**
(86) CN17112198 2017 11 21 2017933091

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ÜBERTRAGUNG VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN , VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(72) KONG, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) WANG, Bing, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) SUN, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04L 9/32 **EN E-1326934** 2020 10 21 **2499777**
(86) US10054562 2010 10 28 2010830469

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERHEITSPROFILE FÜR VIRTUELLE HOSTS
(30) US 2009 11 11 616163
(72) RANGEGOWDA, Dharshan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GOLDIAN, Jeffrey, R., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1326935** 2020 10 21 **3198785**
(86) FI14050724 2014 09 24 2014902683

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG EINER VORRICHTUNG
(72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FI-37120 Nokia, Manttaalimutka 18 B 4 (FI)
(72) RANTAESKOLA, Antti Veli, FI-33720 Tampere, Tekniikankatu 16 A 2 (FI)

H04L 9/32 **EN E-1326936** 2020 10 21 **3251044**
(86) US16012295 2016 01 06 2016701221

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TRAGBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 30 201514610228
(72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) AIGNER, Ronald, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1326937** 2020 10 21 **3357187**
(86) FI15050647 2015 09 30 2015905276

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NACHRICHTENÜBERPRÜFUNG
(72) KOSKIMIES, Olli Oskari, FI-00950 Helsinki, Varjakanvalkama 16 E (FI)
(72) ISOMÄKI, Markus, FI-02210 Espoo, Planeetankuja 4 A 2 (FI)

H04L 9/32 **EN E-1326938** 2020 10 21 **3376709**
(86) JP16087386 2016 12 15 2016875727

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, SERVERVORRICHTUNG, CLIENT-VORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) US 2015 12 18 201562269598 P
(72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUJI, Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAGAI, Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Go, East Palo Alto, California 94303, c/o NTT Innovation Institute Inc. 1950 University Avenue Suite 600 (US)

H04L 9/32 **EN E-1326939** 2020 10 21 **3629518**
2019 05 21 2019175561

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) INTEROPERABILITÄT VON NULL-WISSENSNACHWEISFÄHIGEN BLOCKKETTEN
(30) US 2018 09 26 201816142657
(72) SCHIATTI, Luca, 6160 Juan-les-Pins, 33 Avenue des Lauriers Bâtiment A (FR)
(72) RABENANDRASANA, Antoine, 06000 Nice, 5 rue Paul Valéry (FR)
(72) BORNE-PONS, Hugo, 6160 Antibes, 9 Avenue de Lattre de Tassigny Juan-les-Pins (FR)
(72) GIORDANO, Giuseppe, 6160 Juan-les-Pins, Residence L'Imperial 41 Chemin du Tanit (FR)

H04L 12/14 **EN E-1326940** 2020 10 21 **3259879**
(86) US15038098 2015 06 26 2015736142

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DIFFERENZIERTE ABRECHNUNG FÜR LIZENZIERTE UND UNLIZENZIERTE FREQUENZNUTZUNG
(30) US 2015 02 17 201562117374 P
(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva M, 94 Em Hamoshavot Way Park Azorim. P.O.Box 10097 (IL)
(72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229, 13384 NW Manzoni Street (US)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, 44609 Parkmeadow Dr. (US)

H04L 12/14 **EN E-1326941** 2020 10 21 **3293927**
2016 09 09 2016188099

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) EFFIZIENTE UND DYNAMISCHE UNTERSTÜTZUNG VON MOBILEN NIEDRIGLATENZDIENSTEN
(72) Hoffmann, Klaus, 80995 Munich, Franz-Sperr-Weg 51 (DE)

H04L 12/18 **EN E-1326942** 2020 10 21 **3183839**
(86) EP15068809 2015 08 17 2015750746

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GRUPPENKOMMUNIKATIONSDIENSTBEFÄHIGERSICHERHEIT
(30) US 2014 08 18 201462038518 P
(72) JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, Sudetenstr. 34 (DE)
(72) BELLING, Thomas, 85435 Erding, Gleiwitzerstr. 25 (DE)
(72) HORN, Guenther, 80331 Munich, Prälat-Zistl-Str. 12 (DE)

H04L 12/18 **EN E-1326943** 2020 10 21 **3429124**
2012 10 24 2018191958

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) OPTIMIERUNG DER VIDEOANRUFDIENSTQUALITÄT
(30) US 2011 10 24 201161550871 P
(30) US 2012 10 23 201213658745
(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) LAU, Kevin, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) IONESCU, Alexandru Catalin, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 12/24 **EN E-1326944** 2020 10 21 **2522103**
(86) US10061932 2010 12 22 2010841604

(73) Tekelec, Inc., Morrisville, NC 27560, 5200 Paramount Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR DETEKTION DER INITIATION EINES DIENSTDATENFLUSSES UNTER VERWENDUNG EINER GX-REGEL
(30) US 2010 12 21 974892
(30) US 2010 01 04 292064 P
(72) RILEY, Yusun, Kim, Marlborough MA 01762, 630 Hemenway Street (US)
(72) BANIEL, Uri, Marlborough MA 01752, 200 Nickerson Road 2nd Floor (US)

H04L 12/24 **DE E-1326945** 2020 10 21 **3298729**
(86) EP16059311 2016 04 26 2016720090

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 2 (CH)
(54) AUTOMATISIERTER TOPOLOGIESCAN
(30) DE 2015 05 21 102015108053
(72) LUBER, Werner, 4123 Allschwil, Spitzwaldstrasse 139 e (CH)
(72) SOTRIFFER, Ingomar, 79588 Efringen-Kirchen, Egringer Strasse 10 (DE)
(72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 19 (CH)

H04L 12/24 **EN E-1326946** 2020 10 21 **3371932**
(86) EP15075981 2015 11 06 2015794515

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATIONSTECHNIK FÜR EIN NETZWERKELEMENT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) MAGNUSSON, Björn, S-582 27 Linköping, Drottinggatan 50 (SE)
(72) HUBINETTE, Ulf, S-587 29 Linköping, Stekelvägen 20 (SE)
(72) LEINONEN, Esko, S-616 34 Åby, Näverbacken 8 (SE)
(72) LOBORG, Peter, S-58330 Linköping, Datalinjen 4 (Hus K) (SE)
(72) NYBERG, Camilla, S-586 63 Linköping, Södermalmsvägen 8 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1326947** 2020 10 21 **3420683**
(86) US17015717 2017 01 31 2017756965

(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., New Jersey 07950, P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 Morris Plains (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTES EREIGNIS-PAGING
(30) US 2016 02 26 201615055170
(72) MOORHOUSE, James Edward, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04L 12/24 **EN E-1326948** 2020 10 21 **3493474**
2012 06 29 2018188457

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GATEWAY-SYSTEM, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) Tan, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Hu, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Yuan, Liping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) Zhang, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1326949** 2020 10 21 **3499800**
(86) CN17091273 2017 06 30 2017850075

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MIKRODIENSTKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2016 09 19 201610832294
(72) LI, Linfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1326950** 2020 10 21 **3343841**
2017 12 22 2017209951

(73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI)
(54) ZUGRIFFSBEZIEHUNGEN IN EINEM RECHNERSYSTEM
(30) US 2016 12 30 201615394878
(72) LUUKKALA, Vesa, 00380 Helsinki, c/o SSH Communications Security OYJ Kornetintie 3 (FI)

H04L 12/26 **EN E-1326951** 2020 10 21 **3345346**
(86) US16050429 2016 09 06 2016843196

(73) Dynamic Network Services, Inc., Manchester, New Hampshire 03101, 150 Dow Street Tower Two (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSLENKUNG IN ECHTZEIT UNTER VERWENDUNG VON ECHTZEIT-BENUTZERÜBERWACHUNGSDATEN
(30) US 2015 09 04 201562214814 P
(72) POPESCU, Alin, Manchester, New Hampshire 03101, c/o Dynamic Network Services Inc. 150 Dow Street Tower 2 (US)
(72) STANHOPE, Philip, Manchester, New Hampshire 03101, c/o Dynamic Network Services Inc. 150 Dow Street Tower 2 (US)
(72) MEHRA, Arun, Manchester, New Hampshire 03101, c/o Dynamic Network Services Inc. 150 Dow Street Tower 2 (US)
(72) HULSHOF, Stephen, Manchester, New Hampshire 03101, c/o Dynamic Network Services Inc. 150 Dow Street Tower 2 (US)
(72) PREMORE, Brian, Manchester, New Hampshire 03101, c/o Dynamic Network Services Inc. 150 Dow Street Tower 2 (US)
(72) MADORY, Douglas, Manchester, New Hampshire 03101, c/o Dynamic Network Services Inc. 150 Dow Street Tower 2 (US)
(72) BRAZINA, Scott Michael, Manchester, New Hampshire 03101, c/o Dynamic Network Services Inc. 150 Dow Street Tower 2 (US)
(72) BAKER, Charlie, Manchester, New Hampshire 03101, c/o Dynamic Network Services Inc. 150 Dow Street Tower 2 (US)
(72) GIBSON, Richard, Manchester, New Hampshire 03101, c/o Dynamic Network Services Inc. 150 Dow Street Tower 2 (US)

H04L 12/26 **EN E-1326952** 2020 10 21 **3354059**
(86) FI16050656 2016 09 21 2016848201

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MELDEN VON UPLINK DIENSTGÜTE METRIKEN
(30) US 2015 09 24 201562222985 P
(72) KESKITALO, Ilkka, 90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)

H04L 12/26 **EN E-1326953** 2020 10 21 **3357193**
(86) US15067280 2015 12 22 2015905645

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG UND VIRTUALISIERTEN RESSOURCENLEISTUNGSDATEN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG
(30) US 2015 09 30 201562235372 P
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, 8825 N. 85th Place (US)
(72) YOUNG, Valerie, Portland, Oregon 97229, 4191 NW 127th Avenue (US)

H04L 12/26 **EN E-1326954** 2020 10 21 **3389225**
2012 09 25 2018176613

(73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) NETZWERKÜBERLASTUNGSVERWALTUNG AUF BASIS VON KOMMUNIKATIONSVERZÖGERUNG
(30) US 2011 10 25 201113281337
(72) BERGAMASCO, David, Palo Alto, California 94304, VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue (US)
(72) AHMAD, Irfan, Mountain View, California 94040, 2017 Claifornia Street No. 11B (US)

H04L 12/26 **EN E-1326955** 2020 10 21 **3618355**
2018 08 27 2018315024

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERNETZUNGSVORRICHTUNG
(72) Chapel, Thibault, 29860 Plouvien, Kerprigent (FR)
(72) Groleat, Tristan, 29200 Brest, 19 rue Poullaouec (FR)

H04L 12/28 **EN E-1326956** 2020 10 21 **2339786**
2010 12 08 2010194099

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Information für eine drahtlose Netzwerkverbindung mit Wi-Fi
(30) KR 2009 12 24 20090130915
(72) Kim, Ji-Hyeok, 442-742, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Joon-Oo, 442-742, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Won-Sang, 442-742, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Ki-Chul, 442-742, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 12/28 **EN E-1326957** 2020 10 21 **3035604**
2015 12 16 2015200565

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) STÖRUNGSERKENNUNG UND -BEHEBUNG WÄHREND DER ÜBERLIEFERUNG VON INHALTEN
(30) US 2014 12 19 201414577077
(72) Albano, Christopher, Medford, NJ 08055, 10 Pendleton Court (US)
(72) Bastian, Christopher, Glenmoore, PA 19343, 4 Morning Light Road (US)
(72) Urban, David, Downingtown, PA 19335, 406 Crestwood Lane (US)
(72) Gundu, Ravi Kiran, Secane, PA 19018, 914 South Avenue, Apt. C28 (US)

H04L 12/28 **EN E-1326958** 2020 10 21 **3275127**
(86) EP16055713 2016 03 16 2016711804

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ZUORDNUNG VON VORRICHTUNGEN ZU DARSTELLUNGEN IN EINEM MODELL
(30) US 2015 03 26 201562138482 P
(72) GOOSSEN, Jack, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PATEL, Maulin, Dahyabhai, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) FERI, Lorenzo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHENK, Tim, Corneel, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARNETT, Gary, Wayne, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H04L 12/28 **EN E-1326959** 2020 10 21 **3297218**
2013 08 28 2017167920

(73) Delos Living, LLC, New York NY 10014, 860 Washington Street, 4th Floor (US)
(54) UMGEBUNGSREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES SYSTEMS
(30) US 2012 08 28 201261694125 P
(72) PILLAI, Dana, S., Rochester, MN 55901, 564 Bluff Road NW (US)
(72) STODOLA, Nathan, B., Brooklyn, NY 11218, 125 Ocean Parkway Apartment 6N (US)
(72) TERMALE, Renato, P., Cranston, RI 02921, 20 Candy Lane (US)
(72) MACARY, Richard, A., New York, NY 10006, c/o Vincenti & Vincenti 61 Broadway Suite 1310 (US)

H04L 12/46 **EN E-1326960** 2020 10 21 **3468109**
(86) JP17015818 2017 04 20 2017802504

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) NETZWERKKNOTEN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGINTERNES NETZWERKSYSTEM
(30) US 2016 05 27 201662342528 P
(30) JP 2017 03 27 2017061914
(72) SASAKI Takamitsu, 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) MAEDA Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUSHIMA Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04L 12/54 **EN E-1326961** 2020 10 21 **3499810**
(86) CN17089498 2017 06 22 2017842681

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ACL
(30) CN 2016 08 25 201610724457
(72) YUAN, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Qinghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1326962** 2020 10 21 **3132575**
(86) EP14057532 2014 04 14 2014717453

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PAKETDATENKONNEKTIVITÄTSSTEUERUNG MIT EINER NACH MENGE BERECHNETEN DIENSTBEGRENZUNG
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) LINDHOLM, Fredrik, Tokyo 108-0075, Shinagawa V-Tower 2710, 2-16-7 Kounan, Minato-ku, (JP)
(72) SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, Mezi Zahradami 464 (CZ)

H04L 12/58 **EN E-1326963** 2020 10 21 **3364608**
2018 02 20 2018157692

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PLANEN EINER NACHRICHT
(30) US 2017 02 20 201715437016
(72) VAN STENSEL, Jonathan Paul, Grand Rapids, MI Michigan 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)

H04L 12/70 **EN E-1326964** 2020 10 21 **2479937**
(86) JP09066026 2009 09 14 2009849239

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KNOTEN, STEUERSERVER, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON PAKETEN UNTER VERWENDUNG VON OPENFLOW
(72) CHIBA, Yasunobu, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Yusuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/70 **EN E-1326965** 2020 10 21 **3267635**
(86) JP16001151 2016 03 03 2016761286

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR PROGRAMM
(30) JP 2015 03 06 2015044738
(72) ISHIDA, Shinya, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 12/723 **EN E-1326966** 2020 10 21 **3419228**
(86) CN16076400 2016 03 15 2016893875

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIENSTPFADES, KNOTENVORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) ZHANG, Xian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/743 **EN E-1326967** 2020 10 21 **3349403**
(86) CN16098523 2016 09 09 2016843675

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNG
(30) CN 2015 09 11 201510575456
(72) ZHAO, Yunfeng, Beijing 100085, New H3C Technologies Co., Ltd Oriental Electronic Building No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
(72) LI, Jia, Beijing 100085, New H3C Technologies Co., Ltd Oriental Electronic Building No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 12/751 **EN E-1326968** 2020 10 21 **2908481**
(86) CN13080339 2013 07 29 2013790731

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER NETZTOPOLOGIESTRUKTUR
(30) CN 2012 10 15 201210390870
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GUO, Rui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/761 **EN E-1326969** 2020 10 21 **3429236**
(86) CN16078401 2016 04 01 2016896102

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/807 **EN E-1326970** 2020 10 21 **3125480**
(86) CN15073793 2015 03 06 2015768095

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2014 03 28 201410124130
(72) SONG, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZONG, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/833 **EN E-1326971** 2020 10 21 **3110090**
2016 06 22 2016175681

(73) Sandvine Corporation, Vancouver, BC V6E 2E9, 1055 West Hastings Street Suite 1700 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEURISTISCHEN STEUERUNG DER NETZWERKVERKEHRSVERWALTUNG
(30) IN 2015 06 22 690KO2015
(72) SREEVALSAN, Shyam, 673029 Kerala, Swatitara, Kozhippuram, Thiruvannur PO Calicut (IN)
(72) RAJASEKAR, Kathiravan, 560048 Karnataka, 113, Block 2A, Shilpitha, Splendor Apartments, Chinnappa Layout, Mahadevpura, Bangalore (IN)
(72) FLATT, Steven J., Kitchener, Ontario N2E 2A6, 116 Sandsprings Crescent (CA)
(72) SURESH, Akash, 570023 Mysore, 1009, 6th cross, 3rd main, A block, Kanakadasanagar, Dattagalli 3rd stage (IN)
(72) BOUCHARD, Felix-Antoine R., Calgary, Alberta T2H 0Z7, 51 Fairview Crescent SE (CA)

H04L 12/853 **EN E-1326972** 2020 10 21 **3143739**
(86) EP14059732 2014 05 13 2014723448

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERZÖGERUNGSANFORDERUNGSBEWUSSTE PAKETWEITERLEITUNGSSTEUERUNG
(72) NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, Zoltan u. 28. fsz. 2 (HU)
(72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, Bem utca 2 (HU)
(72) TURÁNYI, Zoltán Richárd, H-2000 Szentendre, Muskotály utca 20. (HU)

H04L 12/917 **EN E-1326973** 2020 10 21 **3461087**
(86) CN16086031 2016 06 16 2016905047

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NETZWERK-SLICE-RESSOURCEN
(72) TANG, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/02 **FR E-1326974** 2020 10 21 **3506578**
2018 12 20 2018214722

(73) Avantix, 13794 Aix-en-Provence Cedex 3, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FUNKSIGNALSENDERN, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2017 12 27 1701385
(72) CHEFSON, Loïc, 13100 Aix en Provence, Rce Terrasses du Vallat Bat. A 25 Rue de la Terre des Amandiers (FR)

H04L 25/03 **EN E-1326975** 2020 10 21 **3416340**
2007 12 20 2018187871

(73) Dali Systems Co., Ltd., George Town, Grand Cayman, P.O. Box 309 GT Ugland House M&C Corporate Services (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LINEARISIERUNG VON BASISBANDVORVERZERRUNG IN EINEM MEHRKANAL-BREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2006 12 26 877035 P
(30) US 2007 12 07 12416
(72) KIM, Jong-Heon, 140-120 Seoul, 301M, 3-28 Hyochang-dong Yongsan-gu (KR)
(72) CHO, Kyoung-Joon, Coquitlam, British Columbia V3K6R9, 213 Sicamous Place (CA)
(72) KIM, Wan-Jong, Coquitlam, British Columbia V3K 2T3, 936 Walls Avenue (CA)
(72) STAPLETON, Shawn Patrick, Burnaby, British Columbia V5A 4C6, 7991 Woodhurst Drive (CA)

H04L 25/06 **EN E-1326976** 2020 10 21 **3425807**
(86) JP17014071 2017 04 04 2017779132

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 06 2016076552
(72) MIYAMOTO Kenji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TERADA Jun, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KUWANO Shigeru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 27/10 **EN E-1326977** 2020 10 21 **3220591**
(86) JP15075298 2015 09 07 2015859143

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SENDER UND EMPFÄNGER
(30) JP 2014 11 13 2014230364
(72) HIGASHINAKA, Masatsugu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 27/26 **EN E-1326978** 2020 10 21 **3190759**
(86) KR15008226 2015 08 06 2015837381

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES TRAININGSFELDES IN EINEM DRAHTLOSEN LAN
(30) US 2014 09 03 201462045017 P
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Wookbong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1326979** 2020 10 21 **3496350**
(86) CN16097721 2016 08 31 2016914607

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALMODULATION UND -DEMODULATION
(72) ZUO, Tianjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Enbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/36 **EN E-1326980** 2020 10 21 **3186940**
(86) CN14085099 2014 08 25 2014900734

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) IN EIN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IMPLEMENTIERTES SENDEVERFAHREN UND EINE ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 27/36 **EN E-1326981** 2020 10 21 **3353976**
(86) IB15057379 2015 09 25 2015779021

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANNÄHERUNG EINES ERSTEN SIGNALS MIT EINEM ZWEITEN SIGNAL
(72) MENKHOFF, Andreas, 82041 Oberhaching, Auf dem Kyberg 24 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1326982** 2020 10 21 **2392113**
(86) GB10000162 2010 02 01 2010702532

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) SICHERE WEB-BASIERTE DIENSTBEREITSTELLUNG
(30) EP 2009 01 30 09250249
(30) GB 2009 01 30 0901585
(72) EVENDEN, Richard Joseph, Ipswich Suffolk IP4 3DS, 38 Sherborne Avenue (GB)
(72) SCAHILL, Francis James, Ipswich Suffolk IP8 4NG, Leather Bottle Cottage Leather Bottle Hill Little Blakenham (GB)

H04L 29/06 **EN E-1326983** 2020 10 21 **2636203**
(86) US11059455 2011 11 04 2011788658

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG IN SUPL-SYSTEMEN
(30) US 2010 11 06 410882 P
(30) US 2011 01 28 201161437184 P
(30) US 2011 04 01 201161471048 P
(30) US 2011 08 25 201161527341 P
(30) US 2011 11 03 201113288949
(72) HAWKES, Philip Michael, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1326984** 2020 10 21 **2852120**
(86) CN13086394 2013 11 01 2013852551

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN, KONTROLLPUNKT, MEDIENSERVER UND MEDIENABSPIELER ZUR VERARBEITUNG VON MEDIENINHALTEN
(30) CN 2012 11 08 201210444015
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 29/06 **EN E-1326985** 2020 10 21 **3025536**
(86) KR14006789 2014 07 25 2014829152

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON SICHERHEITSPROBLEMEN MIT NH- UND NCC-PAAREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2013 07 25 201310316310
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, No. 3, 1302, 1 Jiaotong Daxue Road Haidian District (CN)
(72) KE, Xiaowan, Beijing 100125, No. 66 Guangqu Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Hong, Beijing 100125, Wangjing, Ganlancheng 9-5-801, Chaoyang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1326986** 2020 10 21 **3116193**
2008 06 16 2016180273

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES CLIENT-SIGNALS IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORTNETZWERK
(30) CN 2007 06 15 200710127016
(72) Dong, Limin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Wu, Qiuyou, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1326987** 2020 10 21 **3198831**
(86) US15048777 2015 09 08 2015843108

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VARIABLES INTERVALL FÜR PERIODISCHE REPARATURANFORDERUNGEN MEHRERER CLIENTS
(30) US 2014 09 26 201414499071
(72) KULKARNI, Sunil, Portland, Oregon 97229, 13347 NW Keeton Park Ln (US)

H04L 29/06 **EN E-1326988** 2020 10 21 **3281380**
(86) EP16057795 2016 04 08 2016719230

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON PAKETEN IN EINEM BÜNDELUNGSSZENARIO BASIEREND AUF TCP-TUNNELN UND NATIVEN TCP-INFORMATIONEN
(30) EP 2015 04 10 15163169
(72) BAYER, Nico, 61231 Bad Nauheim, Zum Sauerbrunnen 43 (DE)
(72) GHAZZAWI, Ammar, 64390 Erzhausen, Bahnstrasse 157 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1326989** 2020 10 21 **3282668**
2017 03 31 2017164251

(73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) UMFASSENDE RISIKOBEWERTUNG IN EINEM HETEROGENEN DYNAMISCHEN NETZWERK
(30) IN 2016 08 12 201621027692
(72) LOKAMATHE, Shivraj Vijayshankar, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, H-Block, Road 9, KIADB Export Promotion Area, Opp Satya Sai Hospital, Whitefield (IN)
(72) ALASINGARA BHATTACHAR, Rajan Mindigal, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, H-Block, Road 9, KIADB Export Promotion Area, Opp Satya Sai Hospital, Whitefield (IN)
(72) SINGH DILIP THAKUR, Meena, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, H-Block, Road 9, KIADB Export Promotion Area, Opp Satya Sai Hospital, Whitefield (IN)
(72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis, H-Block, Road 9, KIADB Export Promotion Area, Opp Satya Sai Hospital, Whitefield (IN)

H04L 29/06 **EN E-1326990** 2020 10 21 **3357215**
(86) US16054314 2016 09 29 2016852544

(73) Global Specimen Solutions, Inc., Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road Suite 560 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR CLOUD- UND MOBILVORRICHTUNGSBASIERTE VERFOLGUNG VON BIOLOGISCHEM INVENTAR
(30) US 2015 10 02 201562236188 P
(72) WALL WARNER, Amelia, Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road Suite 560 (US)
(72) COLLINS, Mark, Anthony, Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road Suite 560 (US)

H04L 29/06 **EN E-1326991** 2020 10 21 **3420696**
(86) US17016550 2017 02 03 2017706056

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHEREN VERBINDUNG MIT EINEM ENTFERNTEN SERVER
(30) US 2016 02 24 201615052736
(72) FROELICHER, Jeffree, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SURYANARAYANA, Lalitha B.S., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANDYAM, Giridhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1326992** 2020 10 21 **3440819**
(86) IB17051967 2017 04 05 2017717870

(73) Karamba Security, 4501305 Hod Hasharon, 1st Hanagar Street (IL)
(54) ZENTRALISIERTE STEUERGERÄTEVERWALTUNG UND ANOMALIEDETEKTION
(30) US 2016 04 06 201662319178 P
(30) US 2016 06 07 201662346895 P
(72) DAVID, Tal Efraim Ben, 3888000 Hogla, Mata Hapekan St. (IL)
(72) HAREL, Assaf, Ramat Hasharon, 116 Ussishkin St. (IL)
(72) DOTAN, Amiram, Birmingham, Michigan 48009, 450 Oak Ave. Apt. 102 (US)
(72) BARZILAI, David, Hod Hasharon, 77 Ben Gurion (IL)

H04L 29/06 **EN E-1326993** 2020 10 21 **3497908**
(86) US16046651 2016 08 12 2016912840

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) WEITBEREICHSINTERNETPROTOKOLLKOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(72) GUIBENE, Wael, D08 EK29 Dublin, 8D Rainsford Avenue (IE)
(72) KELLY, Mark, Co. Dublin K78 T657 Lucan, 1 Woodscape Finnstown Priory (IE)

H04L 29/06 **EN E-1326994** 2020 10 21 **3510741**
(86) US17050011 2017 09 05 2017765553

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) ROUTING VON ELTERN- UND KINDVORRICHTUNGSANRUFEN DURCH EINEN ELTERNTELEFONIEANWENDUNGSSERVER
(30) US 2016 09 08 201615259982
(72) TEVONIAN, Gregory, Naperville, IL 60563-1594, 1960 Lucent Lane (US)
(72) OU, Simon, Naperville, IL 60563-1594, 1960 Lucent Lane (US)
(72) THELEN, Jessica, Naperville, IL 60563-1594, 1960 Lucent Lane (US)

H04L 29/06 **EN E-1326995** 2020 10 21 **3518486**
(86) CN17098632 2017 08 23 2017852262

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 23 201610846489
(72) XIN, Anmin, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) CHEN, Yiwei, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1326996** 2020 10 21 **3541043**
2016 05 04 2019152700

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KONTOANMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 19 201510808831
(72) SU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Tizheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1326997** 2020 10 21 **3571819**
(86) EP17057803 2017 04 03 2017717640

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNGSMECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIENSTEN IN EINER MOBILE-EDGE-DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG
(30) US 2017 01 18 201762447622 P
(72) PENTAKOTA, Hema, Bangalore 560017, 2380 1st A Main 3rd Cross HAL 3rd Stage HAL BDA Layout (IN)

H04L 29/06 **EN E-1326998** 2020 10 21 **3609154**
2019 04 02 2019166849

(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
(54) SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2018 08 09 201816059556
(72) BARBOI, Dima, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)

H04L 29/06 **EN E-1326999** 2020 10 21 **3661150**
2018 11 29 2018315045

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VIRTUELLER NETZWERKE
(72) Trivino, Gaetan, 59800 Lille, 11 Rue d'Ath (FR)
(72) Denechaud, Jeremie, 59000 Lille, 2 rue du Soleil Levant (FR)

H04L 29/08 **EN E-1327000** 2020 10 21 **2795875**
(86) IB12051335 2012 03 20 2012714850

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NETZWERKLASTDATEN IN EINEM BESCHLEUNIGERKONTEXT FÜR MOBILE CLOUDS ZUR OPTIMIERUNG EINER NETZNUTZUNG DURCH SELEKTIVES ZURÜCKSTELLEN EINER INHALTSAUSGABE
(30) US 2011 12 21 201161578460 P
(30) US 2011 12 21 201161578840 P
(72) DAMOLA, Ayodele, SE-169 59 Solna, Åkersvägen 8 (SE)
(72) SVANBRO, Krister, SE-192 48 Sollentuna, Runskogsvägen 40B (SE)

H04L 29/08 **EN E-1327001** 2020 10 21 **2827559**
2014 06 25 2014173991

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Serversystem zur Bereitstellung aktueller Daten und früherer Daten an Kunden
(30) US 2013 07 05 201313935745
(72) Aaron, Noah Eric, Seattle, WA Washington 98124-2207, PO.Box 3707 MC 14-KF (US)
(72) Bennett, Dave, Seattle, WA Washington 98108-3546, 7500 East Marginal Way S, Bldg 3-801 MC1J-99 (US)
(72) Cummins, Will R., Seattle, WA Washington 98108-3546, 7500 East Marginal Way S, Bldg 3-801 MC1J-99 (US)
(72) Wecker, Noah H., Seattle, WA Washington 98108-3546, 7500 East Marginal Way S, Bldg 3-801 MC1J-99 (US)

H04L 29/08 **EN E-1327002** 2020 10 21 **3142339**
2010 03 19 2016195176

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTRAUENSBESTIMMUNG FÜR SIP-NACHRICHTEN
(30) US 2009 04 13 168798 P
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irving, TX Texas 75039, 5030 Riverside Drive Suite 200 (US)
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, CA California 95376, 413 Montclair Lane (US)
(72) ALLEN, Andrew Michael, Hallandale Beach, FL Florida 33009, 1945 S Ocean Drive 2306 (US)

H04L 29/08 **EN E-1327003** 2020 10 21 **3172888**
(86) US15038081 2015 06 26 2015736886

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUSLÖSUNG VON EFFIZIENTER ANWENDUNGSSYNCHRONISIERUNG
(30) US 2014 07 25 201462029278 P
(30) US 2014 08 21 201414465693
(72) TEMBEY, Priyanka, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DA SILVA, Dilma, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHAVSAR, Vrajesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1327004** 2020 10 21 **3195570**
(86) US15050170 2015 09 15 2015770761

(73) Kove IP, LLC, Chicago, IL 60607, 14 North Peoria Street Suite 2H (US)
(54) DYNAMISCHE ZURVERFÜGUNGSTELLUNG UND ALLOZIERUNG VON EXTERNEM SPEICHER
(30) US 2014 09 16 201462051144 P
(30) US 2014 11 03 201414530908
(72) STABRAWA, Timothy A., Lombard, IL 60148, 523 S Craig Place (US)
(72) CORNELIUS, Zacahary A., Chicago, IL 60655, 4058 W 115th Street Apt 400 (US)
(72) OVERTON, John, Chicago, IL60649, 6939 S Crandon Avenue Unit 9F (US)
(72) POLING, Andrew S., Lombard, IL 60148, 1S527 Chase Avenue (US)
(72) TAYLOR, Jesse I., Glenside, PA 19038, 512 Roberts Avenue (US)

H04L 29/08 **EN E-1327005** 2020 10 21 **3445020**
(86) KR17005190 2017 05 18 2017799683

(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, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (NL)

H04L 29/08 **EN E-1327006** 2020 10 21 **3471375**
2018 01 23 2018153026

(73) Kyland Technology Co., Ltd., Beijing 100041, F15 Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District (CN)
(73) CoreTek Systems Incorporated, Beijing, No.107, 1/F, Tower D, No.51 Kunminghu Road South Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER FELDVORRICHTUNG AUF BASIS EINES CLOUD-SERVERS
(30) CN 2017 10 16 201710960435
(72) Huang, Hang, Beijing, 100041, KYLAND TECHNOLOGY CO., LTD F15, Building 2, No. 30 Shixing Road, Shijingshan District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1327007** 2020 10 21 **3472994**
(86) EP16064191 2016 06 20 2016730845

(73) INNOGY INNOVATION GMBH, 45139 Essen, Lysegang 11 (DE)
(54) SOFTWAREDEFINIERTES VERNETZUNGSSYSTEM
(72) STÖCKER, Carsten, 40724 Hilden, Verdistraße 5 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1327008** 2020 10 21 **3493509**
2015 02 05 2019151690

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) EINHEITLICHE KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN STEUERGERÄTEN UND ZUBEHÖR
(30) US 2014 02 05 201461935967 P
(72) MCLAUGHLIN, Kevin P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MATHIAS, Arun G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) RAMA, Srinivas, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) NADATHUR, Anush, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BRADLEY, Bob, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) ABUAN, Joe S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DOOLEY, Craig P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 302-1NS (US)
(72) GOLEMBESKI JR., Gregg, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BURKS, Andrew, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H04L 29/08 **EN E-1327009** 2020 10 21 **3515047**
2018 12 28 2018248135

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 01 22 2018008167
(72) HONJO, Wataru, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04L 29/08 **EN E-1327010** 2020 10 21 **3520373**
(86) US17060212 2017 11 06 2017801560

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIGITALEN DOKUMENTINHALTEN VON EINEM DIGITALEN BILD
(30) US 2017 03 31 201715475599
(72) ANTONY, Mathew, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(72) WU, Michael, Q., San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)

H04L 29/12 **EN E-1327011** 2020 10 21 **3361764**
2018 02 07 2018155562

(73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI)
(54) VERWALTUNG VON AUTHENTIFIKATOR-INFORMATIONEN IN EINEM COMPUTERSYSTEM .
(30) US 2017 02 10 201715429526
(72) MONONEN, Tero, 00380 Helsinki, c/o SSH Communications Security OYJ Kornetintie 3 (FI)
(72) ROSSI, Markku, 00380 Helsinki, c/o SSH Communications Security OYJ Kornetintie 3 (FI)
(72) TEISTE, Marko, 00380 Helsinki, c/o SSH Communications Security OYJ Kornetintie 3 (FI)

H04M 1/02 **EN E-1327012** 2020 10 21 **3379809**
(86) CN16112999 2016 12 29 2016881249

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES ENDGERÄT
(30) CN 2015 12 29 201511026167
(72) LIN, Yugui, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHENG, Jiao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) YU, Weibin, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1327013** 2020 10 21 **3525427**
2018 11 27 2018208539

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 02 09 201820234852 U
(72) FAN, Xiaoyu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhengshan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/2746 **FR E-1327014** 2020 10 21 **2950512**
2015 05 22 2015168956

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGEKONTROLLE EINER GRUPPE VON KONTAKTEN
(30) FR 2014 05 27 1454786
(72) Floury, Cédric, 22700 Perros Guirec, 8 rue des Grillons (FR)
(72) Mercier, Violaine, 22560 Pleumeur Bodou, 8BIS, Route du Golf Kérénoc (FR)

H04M 1/725 **EN E-1327015** 2020 10 21 **3017588**
(86) US14045338 2014 07 03 2014819646

(73) Lumbard, John Ashmore, Hollis, New Hampshire 03049, P.O. Box 749 (US)
(54) FALTBARE GEKRÜMMTE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN IN EINE HÜFTTASCHE
(30) US 2013 07 05 201313858344
(30) US 2013 12 30 201314143117
(72) Lumbard, John Ashmore, Hollis, New Hampshire 03049, P.O. Box 749 (US)

H04M 1/725 **EN E-1327016** 2020 10 21 **3585038**
2012 01 16 2019191605

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN LOKALEN KOMMUNIKATION UND ENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2011 06 14 20110057211
(72) EUN, Dong Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOON, Yeo Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KANG, Seong Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 3/30 **EN E-1327017** 2020 10 21 **3451642**
2017 09 01 2017189099

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKANALYSATOR ZUR BEWERTUNG EINER KOMMUNIKATIONSLEITUNG
(72) DIERICKX, Philippe, 1450 Saint-Géry, Rue de la Fontaine Saint-Géry, 13 (BE)
(72) DROOGHAAG, Benoit, 1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, Rue de Bouvré, 19 (BE)

H04M 3/51 **EN E-1327018** 2020 10 21 **3414888**
(86) US17017272 2017 02 09 2017750794

(73) NewVoiceMedia Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, NewVoiceMedia House Jays Close (GB)
(54) ROUTING AUF BASIS VON TAGESEBENEN-SLA
(30) US 2016 02 09 201662293311 P
(30) US 2016 04 14 201615099583
(72) MCARDLE, Christian, Twyford Reading RG10 0EZ, 35 Hurst Park Road (GB)
(72) FAIRWEATHER, Tom, Basingstoke RG22 6LF, 4 Howard View (GB)
(72) WADE, Jonathan, Alexander, Wolley Bath BA1 8AP, Woolley Mill (GB)
(72) SWINHOE, James, Newbury Berkshire RG14 7JF, 13 The Folly (GB)

H04M 11/04 **DE E-1327019** 2020 10 21 **3404907**
2018 05 16 2018172534

(73) Mkrtchian, Mitchell, 26121 Oldenburg, Pferdemarkt 16 (DE)
(73) Lüken, Johannes, 26683 Ramsloh, Marktstrasse 12 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM AUSLÖSEN ZUMINDEST EINER ALARMIERUNG
(30) DE 2017 05 18 102017110838
(72) Lüken, Johannes, 26683 Ramsloh, Marktstraße 12 (DE)

H04M 11/06 **EN E-1327020** 2020 10 21 **3515056**
2008 09 16 2019162094

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) STROMSPARMODUS FÜR DSL-SYSTEME UND -VORRICHTUNGEN
(30) US 2007 09 28 86328907
(72) Frenzel, Rudi, 81737 Munich, Sebastian-Bauer-Strasse 37A (DE)
(72) Zukunft, Roland, 85579 Neubiberg, c/o Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG Lilienthalstraße 15 (DE)

H04M 19/04 **EN E-1327021** 2020 10 21 **3082328**
2010 09 30 2016172340

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SELBSTANPASSENDE HAPTISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2009 09 30 571326
(30) US 2010 03 30 750054
(72) PAKULA, Dave, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS: 305-1PH (US)
(72) HILL, Matthew, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS: 305-1DR (US)
(72) HUWE, Ethan Larry, Perham, MN 56573, 47494 525th Avenue (US)
(72) ROTHKOPF, Fletcher, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS:305-1PH (US)
(72) DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS: 305-1PH (US)

H04N 1/00 **EN E-1327022** 2020 10 21 **2753056**
2014 01 03 2014150167

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Dokumentenleseeinheit, Bilderzeugungsvorrichtung damit und Verfahren zur Erkennung des Originaldokuments damit
(30) JP 2013 01 08 2013001150
(72) Ishida, Masatoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1327023** 2020 10 21 **2985989**
2015 07 29 2015178936

(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 ERFASSUNG EINES MULTIMEDIADATENSTROMS
(30) CN 2014 08 15 201410403536
(72) LI, Feiyun, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) GAO, Ziguang, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) CHEN, Hao, 100085 Haidian District, Xiaomi Inc. Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68 Qinghe Middle Street (CN)

H04N 1/00 **EN E-1327024** 2020 10 21 **3065045**
2016 01 19 2016000116

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 02 26 2015037296
(72) Tachibana, Yoshiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kawamura, Nobuhiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/32 **EN E-1327025** 2020 10 21 **3113472**
2016 06 30 2016177076

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2015 06 30 2015132194
(72) TACHI, Daiki, Ohta-ku, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 3-30-2, Shimomaruko (JP)

H04N 1/38 **EN E-1327026** 2020 10 21 **1402716**
(86) IB02002071 2002 06 07 2002730632

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON EMPFINDLICHER DATEN AUS DIAGNOSEBILDERN
(30) US 2001 06 07 876747
(72) JORDAN, S. E., 5656 AA Eindhoven, Internationaal Octrooibureau B.V Prof . Holstlaan 6 (NL)

H04N 1/407 **EN E-1327027** 2020 10 21 **3326354**
(86) EP15075351 2015 10 30 2015790892

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) QUANTIFIZIERUNG VON DRUCKINKONSISTENZEN
(72) CASALDALIGA, Marcos, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BORRELL, Isabel, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) RIUS, Marti, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1 -21 (ES)
(72) SENDER, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

H04N 1/44 **EN E-1327028** 2020 10 21 **2741486**
2013 11 28 2013194830

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitungsvorrichtung mit Benutzerauthentifizierungsfunktion und Authentifizierungsverfahren
(30) JP 2012 12 05 2012265939
(72) Toyamasaki, Kenta, Osaka-shi, Osaka 540-8585, KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

H04N 5/205 **EN E-1327029** 2020 10 21 **3264737**
2017 06 30 2017178946

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SIGNALKORREKTURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT
(30) CN 2016 06 30 201610506387
(72) JI, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 5/225 **EN E-1327030** 2020 10 21 **2696571**
2013 08 07 2013179514

(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
(54) Entfaltbares Abbildungssystem mit Festkörperbildaufnahmevorrichtung
(30) US 2012 08 10 201213572149
(72) Hoeg, Hans David, Goleta,, 93117, 175 Cremona Drive (US)
(72) Hale, Eric L., Goleta, 93117, 175 Cremona Drive (US)
(72) Kirk, Douglas S., Goleta,, 93117, 175 Cremona Drive (US)
(72) Schnorr, William S., Goleta,, 93117, 175 Cremona Drive (US)
(72) Schara, Nathan Jon, Goleta, 93117, 175 Cremona Drive (US)

H04N 5/225 **EN E-1327031** 2020 10 21 **2894842**
(86) JP13073941 2013 09 05 2013834911

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE
(30) JP 2012 09 07 2012197531
(72) BANNO, Hajime, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H04N 5/225 **EN E-1327032** 2020 10 21 **3113479**
2016 06 27 2016176397

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) PLENOPTISCHE FOVEAT-KAMERA
(30) EP 2015 06 30 15306053
(72) VANDAME, Benoit, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) BOREL, Thierry, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
(72) CHEVALLIER, Louis, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 5/225 **EN E-1327033** 2020 10 21 **3142347**
2015 09 11 2015306402

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT HOCHAUFGELÖSTER BILDER AUS NIEDRIGAUFLÖSENDEN BILDSENSOREN
(72) DELATTRE, Alexandre, 75001 PARIS, c/o NINTENDO EUROPEAN RESEARCH AND DEVELOPMENT, 128 rue de Rivoli (FR)

H04N 5/225 **EN E-1327034** 2020 10 21 **3342152**
(86) KR16013248 2016 11 17 2016875925

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 12 14 20150178383
(72) PARK, Chi-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BYON, Kwang-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Jung-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gwonseon-gu (KR)

H04N 5/225 **EN E-1327035** 2020 10 21 **3429184**
2018 06 28 2018180295

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 14 201710576385
(72) ZHOU, Yibao, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) ZHOU, Haitao, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) ZHANG, Xueyong, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)
(72) TANG, Cheng, Chang'an Dongguan, Guangdong, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. NO.18, Haibin Road Wusha (CN)

H04N 5/232 **EN E-1327036** 2020 10 21 **3057309**
2016 02 10 2016155005

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KAMERASYSTEMS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) KR 2015 02 12 20150021744
(30) KR 2015 03 03 20150030030
(72) BAEK, Woo-Hyun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Seung-Woo, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JI, Hyoung-Sun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEON, Ho-Seong, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Min-Gyu, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 5/232 **EN E-1327037** 2020 10 21 **3606032**
2018 07 30 2018186340

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND KAMERASYSTEM ZUR KOMBINATION VON ANSICHTEN AUS EINER VIELZAHL VON KAMERAS
(72) Stening, Johan, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Linse, Hampus, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Yuan, Song, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 5/243 **EN E-1327038** 2020 10 21 **2894846**
2014 12 30 2014200530

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Abbildungsvorrichtung, Abbildungsverfahren, Bildverarbeitungsvorrichtung und Trägermedium
(30) JP 2014 01 14 2014004294
(72) Naitoh, Takuroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Kataoka, Akira, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Shimizu, Hiromitsu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) Ishii, Masato, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/369 **EN E-1327039** 2020 10 21 **2785048**
2014 03 25 2014161386

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren
(30) KR 2013 03 26 20130032020
(30) KR 2013 06 07 20130065173
(72) Choi, Woo-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/378 **EN E-1327040** 2020 10 21 **3358832**
(86) JP16078497 2016 09 27 2016851553

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSELEMENT UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 30 2015195284
(72) FUNAMIZU, Wataru, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) JUEN, Masahiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOMAI, Atsushi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H04N 7/12 **EN E-1327041** 2020 10 21 **3242476**
2012 09 24 2017175216

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUF EINER HISTOGRAMMSEGMENTIERUNG BASIERENDER LOKALER ADAPTIVER FILTER ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(72) XU, Lidong, Beijing, 100190, 8F Raycom Infotech Park A, No. 2 KeXueYuan South Road, Haidian District (CN)
(72) CHIU, Yi-Jen, San Jose, CA 95129, 1043 Oaktree Drive (US)
(72) ZHANG, Wenhao, 100190 Beijing, 8F Raycom Infotech Park A No. 2 Kexueyuan South Rd., Haidian District (CN)
(72) JIANG, Hong, El Dorado Hills CA 95762, 1058 Penniman Drive (US)

H04N 7/14 **EN E-1327042** 2020 10 21 **2779638**
2014 03 13 2014159639

(73) Polycom, Inc., San Jose, CA 95002, 6001 America Center Drive (US)
(54) Lautsprechereinrichtung mit Stimmenortung in Bildschirmanzeige für Telepräsenzsystem
(30) US 2013 03 13 201361779591 P
(72) Truong, Kwan K., Atlanta, GA Georgia 30350, 9040 Roswell Road 4th Floor, Suite 400 (US)
(72) Pocino, Michael A., Atlanta, GA Georgia 30350, 9040 Roswell Road 4th Floor, Suite 400 (US)
(72) Feng, Jinwei, Andover, MA Massachusetts 01810, 100 Minuteman Road (US)
(72) Sharp, James M., Austin, TX Texas 78729, 7700 W Parmer Lane Building C, Suite 100 (US)

H04N 7/18 **EN E-1327043** 2020 10 21 **2497266**
(86) CA09001617 2009 11 06 2009851010

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DREHZAHLREGELUNGSSYSTEM FÜR BÜRSTENLOSEN MOTOR
(72) MARKHAM, Richard, Earley Reading RG8 5PT, 17 Beech Lane (GB)

H04N 7/18 **EN E-1327044** 2020 10 21 **3525455**
(86) JP17031652 2017 09 01 2017858121

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) PERIPHERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 04 2016196357
(72) WATANABE, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)

H04N 9/31 **EN E-1327045** 2020 10 21 **3297279**
2017 06 27 2017178178

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSANPASSENDEN AUFLÖSUNGSERWEITERUNG
(30) US 2016 08 29 201615250429
(72) WONG, Alexander, Ontario, Ontario N2T1C8, 117 Shaughnessy Place Waterloo (CA)
(72) LI, Yaguang, Ontario, Ontario L9T 7X9, 433 Laundon Terrace Milton (CA)
(72) LAMM, Mark, Ontario, Ontario L5N 7L5, 7093 Branigan Gate Mississagua (CA)
(72) SEKKATI, Hicham, Québec, Québec J4B 1K5, 1882 Bedard Longueuil (CA)

H04N 13/128 **EN E-1327046** 2020 10 21 **2873242**
(86) EP13064505 2013 07 09 2013744989

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ERZEUGUNG STEREOSKOPISCHER BILDER
(30) EP 2012 07 12 12305843
(72) ROUSSEAU, Denis, F-94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

H04N 13/239 **EN E-1327047** 2020 10 21 **2981078**
2015 07 17 2015002139

(73) FLIR Commercial Systems, Inc., Wilsonville, OR 97070-8238, 27700 SW Parkway Avenue (US)
(54) MULTISENSOR-KAMERA MIT OFFENEM SCHALTUNGSTRAGENDEM SUBSTRAT
(30) US 2014 08 01 201414449903
(72) Bull, Jeffrey David, British Columbia, V3M 0B2, 180 Dockside Court, New Westminster (CA)
(72) Murray, Donald Ray, British Columbia, V5Z 2E3, 556 West 26th Avenue, Vancouver (CA)

H04N 13/302 **EN E-1327048** 2020 10 21 **2747430**
2013 12 18 2013198140

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) 3D-Anzeigevorrichtung zur Anzeige von 3D-Bildern unter Verwendung mindestens einer Blickrichtung eines Benutzers oder Gravitationsrichtung
(30) KR 2012 12 18 20120148615
(72) Han, Jae Joon, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Choi, Chang Kyu, 446-712 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

H04N 17/00 **FR E-1327049** 2020 10 21 **3130144**
(86) EP15097007 2015 04 03 2015713963

(73) Trixell, 38430 Moirans, Z.I. Centr'alp (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DIGITALEN BILDAUFNEHMERS
(30) FR 2014 04 11 1453252
(72) VIGNOLLE, Jean-Michel, 38430 Moirans, c/o Trixell, Z.I. Centr'alp (FR)

H04N 19/13 **EN E-1327050** 2020 10 21 **3020187**
(86) US14046218 2014 07 10 2014747217

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RICE-PARAMETER-INITIALISIERUNG ZUR KOEFFIZIENTENPEGELCODIERUNG IN EINEM VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 07 12 201361845850 P
(30) US 2013 07 15 201361846512 P
(30) US 2013 09 25 201361882536 P
(30) US 2013 11 01 201361898968 P
(30) US 2013 11 22 201361907693 P
(30) US 2013 12 12 201361915337 P
(30) US 2014 07 09 201414327398
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUO, Liwei, San Diego, California 92122, 530 Fiore Terrace 303 (US)

H04N 19/176 **EN E-1327051** 2020 10 21 **2595379**
(86) JP11003927 2011 07 08 2011806465

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VIDEODEKODIERER, VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEODEKODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2011 02 25 2011040530
(30) JP 2010 07 13 2010159059
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SENDA, Yuzo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TAJIME, Junji, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SENZAKI, Kenta, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04N 19/192 **EN E-1327052** 2020 10 21 **3174297**
2012 01 11 2016197731

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VIDEOKODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT VERBESSERTER FEHLERSICHERHEIT
(30) GB 2011 01 12 201100462
(72) GISQUET, Christophe, 35690 Acigne, rue du Martin Pêcheur (FR)
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, La Basse Romerais (FR)

H04N 19/40 **EN E-1327053** 2020 10 21 **3146719**
(86) CN14078136 2014 05 22 2014892846

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) NEUKODIERUNGSBILDMENGEN ANHAND VON FREQUENZBEREICHSUNTERSCHIEDEN
(72) SUN, Xiaoyan, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R & D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) WU, Feng, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R & D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) WU, Hao, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R & D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)

H04N 19/433 **EN E-1327054** 2020 10 21 **3664451**
2018 12 06 2018210628

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG MEHRERER BILDER
(72) Ardö, Björn, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14, (SE)

H04N 19/52 **EN E-1327055** 2020 10 21 **2806637**
(86) KR13000418 2013 01 18 2013738327

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDCODIERUNG/-DECODIERUNG
(30) KR 2012 01 19 20120006282
(72) LIM, Sung Chang, Daejeon 305-805, Rm. 103 208-10 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hui Yong, Daejeon 305-770, 601-201 Yeolmaemaeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Ho, Daejeon 305-345, Rm. 302 Unovill 210-51 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/52 **EN E-1327056** 2020 10 21 **3513560**
(86) US17051342 2017 09 13 2017772228

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERSATZVEKTORIDENTIFIZIERUNG EINES ZEITLICHEN BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTORS
(30) US 2016 09 16 201662395878 P
(30) US 2017 09 12 201715701711
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1327057** 2020 10 21 **2145483**
(86) US08004821 2008 04 14 2008742877

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) HYPOTHETISCHE REFERENZ-DECODIERER FÜR MEHRANSICHT-VIDEOCODIERUNG
(30) US 2007 04 17 923800 P
(72) LUO, Jiancong, Plainsboro, NJ 08536, 3404 Hunters Glen Dr. (US)
(72) ZHU, Lihua, Beijing 100085, Room 1006 XinDiBiao No15 YongTaiYuan QingHe HaiDian District (CN)
(72) YIN, Peng, West Windsor, NJ 08550, 65 Warwick Road (US)
(72) PANDIT, Purvin, Bibhas, Franklin Park, NJ 08823, 23 Pear Tree Lane (US)

H04N 19/82 **EN E-1327058** 2020 10 21 **2785057**
(86) JP12007473 2012 11 21 2012852002

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 11 25 201161563695 P
(72) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) WEDI, Thomas, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04N 19/91 **EN E-1327059** 2020 10 21 **3086557**
2009 03 25 2016167565

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN FÜR PARALLELE VIDEODEKODIERUNG
(30) US 2008 03 28 58301
(72) ZHAO, Jie, Camas, WA Washington 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)
(72) SEGALL, Christopher A., Camas, WA Washington 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)
(72) KEROFSKY, Louis J., Camas, WA Washington 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)

H04N 21/233 **EN E-1327060** 2020 10 21 **3379837**
2017 03 24 2017162862

(73) Mirriad Advertising PLC, London SE1 0BE, 96 Great Suffolk Street (GB)
(54) VORHERSAGE VON METADATEN KÜNFTIGER EINSETZZONEN
(72) HARRIS, Tim, SE1 0BE London, c/o Mirriad Advertising PLC 96 Great Suffolk Street (GB)
(72) MCLAUCHLAN, Philip, SE1 0BE London, c/o Mirriad Advertising PLC 96 Great Suffolk Street (GB)
(72) OK, David, SE1 0BE London, c/o Mirriad Advertising PLC 96 Great Suffolk Street (GB)

H04N 21/2343 **EN E-1327061** 2020 10 21 **2893707**
(86) US13057847 2013 09 03 2013835853

(73) TiVo Solutions Inc., San Jose CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) DRAHTLOSES MEDIENSTREAMINGSYSTEM
(30) US 2012 09 04 201261696747 P
(72) WATTS, Robert, Gilroy, California 95020, 7561 Edinburgh Way (US)
(72) MINAKAMI, Michael, Mountain View, California 94043, 437 Bella Corte (US)
(72) BAMBHANIA, Bhavya, Milpitas, California 95035, 23 Wing Song (US)

H04N 21/2343 **EN E-1327062** 2020 10 21 **3127334**
(86) GB15050875 2015 03 24 2015714258

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) MULTICAST-STREAMING
(30) EP 2014 03 31 14250067
(72) CRABTREE, Ian, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) NILSSON, Michael, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) TURNBULL, Rory, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(72) APPLEBY, Stephen, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)

H04N 21/41 **EN E-1327063** 2020 10 21 **3048799**
2016 01 22 2016000159

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 26 20150012235
(72) LEE, Jaekyung, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Eunjung, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04N 21/434 **EN E-1327064** 2020 10 21 **3158771**
(86) EP14063027 2014 06 20 2014736670

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-48 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DIGITALEN TERRESTRISCHEN FERNSEHSIGNALEN, BESAGTE SIGNALE MIT MEHREREN RADIOTELEVISIONSPROGRAMMEN ODER DIENSTEN, DIE ÜBER INTERNET VON EINEM FERNSEHEMPFÄNGER IN EINEM BESTIMMTEN FREQUENZBAND EMPFANGEN WERDEN KÖNNEN
(72) JAMES, Robert, Hatfield, Hertfordshire, AL108HN, 13 Hillside, (GB)

H04N 21/436 **EN E-1327065** 2020 10 21 **3145207**
(86) JP15054058 2015 02 16 2015793614

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2014 05 12 2014099104
(72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/436 **EN E-1327066** 2020 10 21 **3286921**
(86) US16028054 2016 04 18 2016724985

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) DRAHTLOSE FUNKUMSCHALTUNG
(30) US 2015 04 20 201514691323
(72) PETERS, Jeffrey, Santa Barbara, California 93101, 614 Chapala St. (US)
(72) FOX, Gary, Santa Barbara, California 93101, 614 Chapala St. (US)

H04N 21/845 **EN E-1327067** 2020 10 21 **3270601**
(86) CN15096589 2015 12 07 2015885282

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTADAPTIVEN VERARBEITUNG VON STREAMING-MEDIEN
(30) CN 2015 03 13 201510113122
(72) HUANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04Q 9/04 **EN E-1327068** 2020 10 21 **3444789**
(86) JP17014934 2017 04 12 2017782421

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
(54) ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, SENSOREINBETTUNGSENDGERÄT UND SENSORNETZWERKSYSTEM
(30) JP 2016 04 14 2016080820
(72) MATSUNAGA, Kenichi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) OSHIMA, Shoichi, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) KONDO, Toshihiko, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) MUSA, Ahmed, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) MORIMURA, Hiroki, Tokyo 180-8585, NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)

H04Q 11/00 **EN E-1327069** 2020 10 21 **3386210**
2011 06 17 2018155640

(73) ECI Telecom Ltd, 49517 Petach-Tikva, 30 Hasivim Street (IL)
(54) TECHNOLOGIE ZUR FEHLERZUWEISUNG IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN (PON)
(30) IL 2010 06 30 20672310
(72) MELAMED, Amitay, 76834 Moshav Satariya, 47 Hagefen Street (IL)

H04R 1/10 **EN E-1327070** 2020 10 21 **3373389**
2018 02 15 2018157010

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) ANTENNE EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 03 08 201715453538
(72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Gommé, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04R 1/10 **EN E-1327071** 2020 10 21 **3414918**
(86) US17015310 2017 01 27 2017708001

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) OHRPOLSTER FÜR KOPFHÖRER
(30) US 2016 02 09 201615019325
(72) SILVESTRI, Ryan, Franklin Massachusetts 02038, 19 Orchard Street (US)

H04R 1/28 **EN E-1327072** 2020 10 21 **3282715**
2017 08 08 2017185372

(73) Studio17 Design Limited, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AH, ARCC Pampisford Road (GB)
(73) Ellis, Christien, Great Chishill Hertfordshire SG8 8SN, May Street Barn 6 May Street (GB)
(54) LAUTSPRECHER
(30) GB 2016 08 09 201613687
(30) GB 2017 01 26 201701322
(72) MAY, Ashley David, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AH, c/o Studio17 Design Limited ARCC Pampisford Road (GB)
(72) ELLIS, Christien, Great Chishill Hertfordshire SG8 8SN, May Street Barn 6 May Street (GB)

H04R 1/30 **EN E-1327073** 2020 10 21 **3513576**
(86) EP17065309 2017 06 21 2017732410

(73) Gilligan, Paul, 14 Dublin, 6 Marian Road Rathfarmham (IE)
(54) PLASMALAUTSPRECHER
(30) GB 2016 09 15 201615702
(72) Gilligan, Paul, 14 Dublin, 6 Marian Road Rathfarmham (IE)

H04R 3/00 **EN E-1327074** 2020 10 21 **3466111**
(86) US17028869 2017 04 21 2017722546

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) VERRINGERUNG DER FUNKFREQUENZSUSZEPTIBILITÄT IN KOPFHÖRERN
(30) US 2016 05 24 201615162898
(72) YEE, Lee John, Newton, Massachusetts 02459, 6 Peach Tree Lane (US)
(72) CROSS, Nathan Marshall, Stow, Massachusetts 01775, 333 Sudbury Road (US)

H04R 3/02 **EN E-1327075** 2020 10 21 **3364666**
2018 02 15 2018156893

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG FÜR KOMMUNIKATION IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2017 02 17 201715436311
(72) EVERY, Mark Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, 8331 Eastlake Drive, Unit 202 (CA)

H04R 7/04 **EN E-1327076** 2020 10 21 **3506652**
2018 08 17 2018189548

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 29 20170184861
(72) KIM, Taehyung, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) YOU, YoungYoon, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) PARK, GeunChang, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H04R 11/00 **EN E-1327077** 2020 10 21 **3396976**
2018 04 23 2018168805

(73) RION Co., Ltd., Kokubunji-shi Tokyo 185-8533, 20-41, Higashi-Motomachi 3-chome (JP)
(54) ELEKTROMECHANISCHER WANDLER
(30) JP 2017 04 25 2017086591
(72) IWAKURA, Takashi, Tokyo 185-8533 Tokyo, c/o RION Co., Ltd., 20-41, Higashimotomachi 3-chome, Kokubunji-shi (JP)
(72) FUNAHASI, Fumitaka, Tokyo 185-8533 Tokyo, c/o RION Co., Ltd., 20-41, Higashimotomachi 3-chome, Kokubunji-shi (JP)
(72) KOYAMA, Kei, Tokyo, c/o RION Co., Ltd., 20-41, Higashimotomachi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533 (JP)

H04R 25/00 **EN E-1327078** 2020 10 21 **2869599**
2013 11 05 2013191567

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) Binaurales Hörgerätesystem mit einer Datenbank von kopfbezogenen Übertragungsfunktionen
(72) Pontoppidan, Niels Henrik, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1327079** 2020 10 21 **3166339**
2016 11 03 2016197133

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AUSRICHTUNGSBASIERTER LEISTUNGSREGELUNG
(30) US 2015 11 04 201514932880
(72) BOTZ, Alexander, Minnetonka MN, Minnesota 55305, 10005 Greenbrier Road, Apt 108 (US)
(72) BANGE, Joseph Edward, Eagon, MN Minnesota 55123, 832 Overlook Place (US)
(72) HASSLER, Bret, Eden Prairie MN Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. So., (US)

H04R 25/00 **EN E-1327080** 2020 10 21 **3310076**
2009 12 18 2017184455

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄTESYSTEM MIT SCHÄTZUNG DER AKTUELLEN KOGNITIVEN BELASTUNG EINES BENUTZERS
(30) WO 2008 12 22 PCT/EP2008/068139
(30) US 2009 04 21 171372 P
(72) LUNNER, Thomas, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1327081** 2020 10 21 **3499914**
2018 12 06 2018210817

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRHILFESYSTEM
(30) EP 2017 12 13 17207008
(72) PETERSEN, Eline Borch, DK-3000 Helsingør, Gurrevej 8 (DK)
(72) LUNNER, Thomas, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) GLEERUP, Thomas, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/02 **EN E-1327082** 2020 10 21 **3335435**
(86) US16045019 2016 08 01 2016835626

(73) Szmanda, Jeffrey P., Big Bend, WI 53103, W224 S9785 Big Bend Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG UND POSITIONIERUNG VON HÖRGERÄTEKOMPONENTEN IN GEHÖRGÄNGEN
(30) US 2015 08 12 201562204043 P
(30) US 2016 02 01 201662289433 P
(72) Szmanda, Jeffrey P., Big Bend, WI 53103, W224 S9785 Big Bend Drive (US)

H04R 29/00 **EN E-1327083** 2020 10 21 **3331256**
2004 12 03 2018154165

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTIVEN BEWERTUNG DER AKUSTIKLEISTUNG EINER VORRICHTUNG IM OHR
(30) US 2003 12 05 526968 P
(72) Voix, Jérémie, Montréal, Québec H2R 2B6, 7713 Henri-Julien (CA)
(72) Laville, Frédéric, Montréal, Québec H2B 1A5, 2030-5 Sauve Est (CA)

H04S 3/00 **EN E-1327084** 2020 10 21 **2334103**
2010 11 16 2010191288

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TONVERBESSERUNG
(30) KR 2009 12 09 20090121895
(72) Choi, Jung-Woo, Gyeonggi-do, 344-101 World Bando Apt., Sibeomdaeun Maeul, Bansong-ri, Dongtang-myeon, Hwaseong-di (KR)
(72) Kim, Jung-Ho, Gyeonggi-do, 503-903 Geumho Best Ville 1-5danji, Sanghyeon-dong, Yongin-si (KR)
(72) Kim, Young-Tae, Gyeonggi-do, 506-502 Pangyowon Maeul 5danji, Pangyo-dong, Bundang-su, Seongnam-si (KR)
(72) Ko, Sang-Chul, Seoul, 310-502 Hyundai Apt., Gwangjang-dong, Gwangjin-gu (KR)

H04S 3/02 **EN E-1327085** 2020 10 21 **3531721**
2014 07 18 2018199889

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN FÜR L1 KANÄLE AN EINE VERSCHIEDENE ANZAHL L2 VON LAUTSPRECHERKANÄLEN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON MEHRKANAL-AUDIOSIGNALEN FÜR L1 KANÄLE AN EINE VERSCHIEDENE ANZAHL L2 VON LAUTSPRECHERKANÄLEN
(30) EP 2013 07 19 13306042
(72) BOEHM, Johannes, 37081 Gottingen, Sieberweg 35 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1327086** 2020 10 21 **3293987**
2016 09 13 2016188437

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUDIOVERARBEITUNG
(72) ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)

H04W 4/00 **EN E-1327087** 2020 10 21 **3300396**
2017 09 11 2017190483

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ÜBERTRAGUNG EINES VORRICHTUNGSZUSTANDS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 09 23 201662398623 P
(30) US 2017 09 06 201715696358
(72) Watson, Robert D., Menlo Park, California 94025, 109 Seminary Drive (US)
(72) Hariharan, Sriram, Fremont, California 94539-7711, 48620 Flagstaff Road (US)
(72) Batta, Ganesha Adkasthala Ganapathi, Cupertino, California 95014-4642, 869 Miller Avenue (US)
(72) Giles, Jason, San Jose, California 95129, 5621 W Walbrook Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1327088** 2020 10 21 **3061312**
(86) US14057212 2014 09 24 2014855652

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG PAKETVERMITTELTER NOTRUFE ÜBER EIN IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM
(30) US 2013 10 21 201361893792 P
(30) US 2014 07 25 201414340936
(72) AYYALASOMAYAJULA, Usharani, Karnataka 560066, ITPL Whitefield Road Bangalore (IN)
(72) KOWALEWSKI, Frank, 37085 Goettingen, Muenchhausenstr. 28 (DE)
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW Paddington Dr. (US)
(72) LUETZENKIRCHEN, Thomas, 82024 Taufkirchen, BY, Rathausstrasse 7 (DE)

H04W 4/02 **EN E-1327089** 2020 10 21 **3393150**
2017 04 20 2017167247

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG DER POSITION EINES BENUTZERGERÄTS IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG
(72) Abedan Kondori, Farid, 41673 Göteborg, Ahrenbergsgatan 7C (SE)
(72) Maclean, Alistair, 444 46 Stenungsund, Tallvivelvägen 2 (SE)
(72) Xu, Sheng, 43146 Mölndal, Blandsädesgatan 6B (SE)
(72) Rudh, Simon, 438 97 Rävlanda, Värred Aspelund 511 (SE)
(72) Klefsjö, Christian, 41728 Göteborg, Toredalsgatan 130 (SE)

H04W 4/02 **EN E-1327090** 2020 10 21 **3414936**
(86) US16024513 2016 03 28 2016897268

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGEN VON KALIBRIERDATEN
(72) CLARK, Alexander, W., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) HODGES, Richard, E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) BIGGS, Kent, E., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)

H04W 4/06 **EN E-1327091** 2020 10 21 **3435695**
2012 06 11 2018195671

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TRÄGERAUSWAHL IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) GB 2011 06 15 201110085
(72) YOUNG, Philip, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Department Jays Close Viables (GB)
(72) DARWOOD, Peter B, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Department Jays Close Viables (GB)

H04W 4/06 **EN E-1327092** 2020 10 21 **3592005**
(86) CN18078562 2018 03 09 2018764924

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES RUNDSENDUNGSEMPFÄNGERS, SOWIE MOBILENDGERÄT
(30) CN 2017 03 10 201710140681
(72) LIN, Zhiyong, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) PEI, Runsheng, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) FU, Liangjing, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WU, Ruyu, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 4/10 **EN E-1327093** 2020 10 21 **3613227**
(86) EP17059356 2017 04 20 2017720394

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MISSIONSKRITISCHE PUSH-TO-TALK-DIENSTE
(72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 Luleå, Östra Brunnsgatan 30B (SE)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, Sunderbyvägen 142 (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) JÖNSSON, Tomas, 975 98 Luleå, Ängesbyvägen 123 (SE)

H04W 4/16 **EN E-1327094** 2020 10 21 **2523480**
(86) CN10076986 2010 09 16 2010848741

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE NOTFALLSCHALTUNG
(30) CN 2010 04 02 201010142717
(72) WANG, Guocai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Xingxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Haojun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/40 **EN E-1327095** 2020 10 21 **3506665**
2018 03 09 2018160861

(73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) LUFTKOMMUNIKATIONSRAHMEN FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN IN NOTFÄLLEN FÜR EINGESCHLOSSENE BENUTZER
(30) IN 2017 12 28 201721047095
(72) PANIGRAHI, Bighnaraj, 560069 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Private Limited (GA SEZ Unit II), Global Axis, H Block,, EPIP Industrial Area, Hoody Village, KR Puram Hobli (IN)
(72) RATH, Hemant Kumar, 751024 Bhubaneswar, Odisha, Tata Consultancy Services Limited Kalinga Park,SEZ Cargo. Plot No 35, Chandaka Industrial Estate, Near Infocity Patia, Chandrasekharpur (IN)
(72) MISRA, Prasant Kumar, 560069 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Private Limited (GA SEZ Unit II), Global Axis, H Block,, EPIP Industrial Area, Hoody Village, KR Puram Hobli (IN)
(72) SIMHA, Anantha, 560069 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Private Limited (GA SEZ Unit II), Global Axis, H Block,, EPIP Industrial Area, Hoody Village, KR Puram Hobli (IN)
(72) RANJAN, Alok, 769008 Rourkela, Odisha, National Institute of Technology, MSS Hall of Residence, Room No. A/204, National Institute of Technology, Rourkela, Sector-1, (IN)

H04W 4/50 **EN E-1327096** 2020 10 21 **2960782**
2015 06 18 2015172625

(73) Synchronoss Technologies, Inc., Bridgewater, NJ 08807, 200 Crossing Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSAMMLUNG NACH DEM ENTFERNEN EINER SOFTWARE
(30) US 2014 06 23 201462016004 P
(30) US 2015 06 09 201514734985
(72) Paul, Sumeet Singh, Evanston, IL 60202, 1206 Main Street (US)

H04W 4/70 **EN E-1327097** 2020 10 21 **3335402**
(86) US16046975 2016 08 15 2016756901

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ENTDECKUNG UNTERWEGS VON RESSOURCEN AUF EINER DIENSTSCHICHT
(30) US 2015 08 13 201562204546 P
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Laval, Quebec H7K 3Y3, 632 De Fribourg Street (CA)
(72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US)
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA)
(72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
(72) MLADIN, Catalina, M., Hatboro, PA 19040, 137 Loller Road (US)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)

H04W 8/00 **EN E-1327098** 2020 10 21 **2901764**
(86) US13048020 2013 06 27 2013840742

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ENTDECKUNG UND BETRIEB VON HYBRIDEN DRAHTLOSEN WEITBEREICHS- UND DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
(30) US 2012 09 28 201213631037
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW Paddington Dr. (US)
(72) JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124, 203 NE 61st Terr. (US)

H04W 8/00 **EN E-1327099** 2020 10 21 **2947956**
2015 04 30 2015001295

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 05 16 2014102730
(72) MINAKAWA, Atsushi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04W 8/00 **EN E-1327100** 2020 10 21 **3241373**
(86) IB15059803 2015 12 19 2015875328

(73) Reliance Jio Infocomm Limited, Maharashtra, 3rd Floor Maker Chamber IV 222 Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NAHTLOSEN DIENSTES IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) IN 2014 12 31 4258MU2014
(72) NANJUNDA SWAMY JAMADAGNI, Satish, Karnataka, Bengaluru 560076, 228, 5th Cross, 8th Main, Arekere Micolayout, (IN)
(72) HUMANYUN KABIR, Quazi, Karnataka, Bangalore 560017, Flat no.: 304, Mahaveer Sanctum, 1st Main, 7th Cross, L. B. Shastry Nagar, Vimanapura Post, (IN)

H04W 8/08 **EN E-1327101** 2020 10 21 **3410752**
(86) CN16074837 2016 02 29 2016891945

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1327102** 2020 10 21 **2782407**
2013 03 22 2013160672

(73) Vodafone GmbH, 40549 Düsseldorf, Ferdinand-Braun-Platz 1 (DE)
(54) Verfahren zur Verwaltung von Teilnehmerinformationen in einem Kommunikationssystem und Mobilitätsverwaltungsfunktion
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, Hans-Vilz-Weg 7B (DE)
(72) Dawes, Peter, Swindon, SN1 4GB, 3 Curie Avenue (GB)

H04W 8/18 **EN E-1327103** 2020 10 21 **3276995**
2017 07 25 2017182919

(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) INFORMATIONSSCHREIBVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2016 07 29 PCT/CN2016/092429
(72) WU, Xiaojun, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) JIN, Feng, 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, Guilin, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1327104** 2020 10 21 **3556124**
(86) US17061941 2017 11 16 2017818341

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERHALT VON MEHREREN ABONNEMENTDIENSTEN AUS EINER EINGEBETTETEN UNIVERSELLEN CHIPKARTE
(30) US 2016 12 15 201615379741
(72) BHARADWAJ, Sridhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOTHAPALLI VENKATA, Phani Pradeep Kumar, San Diego, California 92121 -1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REDDY, VijayaKumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGRAWAL, Shruti, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/22 **EN E-1327105** 2020 10 21 **3513582**
(86) US17064570 2017 12 05 2017828804

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER FERNEINHEIT AN EIN MOBILES KERNNETZWERK ÜBER EIN EIGENSTÄNDIGES, NICHT VERTRAUENSWÜRDIGES NICHT-3GPP-ZUGRIFFSNETZWERK
(30) US 2016 12 11 201615375115
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athens, 3 Rethimnou St (GR)

H04W 8/26 **EN E-1327106** 2020 10 21 **2897395**
(86) JP13005064 2013 08 28 2013837474

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2012 09 11 2012199891
(72) HOSHIBA, Keitaro, 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, Osaka-shi (JP)
(72) KURITA, Masanori, 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, Osaka-shi (JP)
(72) ANDO, Shinichiro, 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, Osaka-shi (JP)

H04W 8/26 **EN E-1327107** 2020 10 21 **3293994**
2013 02 25 2017186436

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER ASSOZIATIONSKENNUNG
(30) CN 2012 02 24 201210044096
(72) WU, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Changle, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/02 **EN E-1327108** 2020 10 21 **3311599**
(86) CN16091053 2016 07 22 2016829816

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ULTRADICHTE NETZWERKSICHERHEITSARCHITEKTUR UND VERFAHREN
(30) US 2015 07 24 201562196667 P
(30) US 2016 07 18 201615213266
(72) MUHANNA, Ahmad Shawky, Richardson, Texas 75082, 3904 Compton Drive (US)
(72) WANG, Zhibi, Woodridge, Illinois 60517, 8100 Middlebury Avenue (US)
(72) WANG, Jiangsheng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)

H04W 12/04 **EN E-1327109** 2020 10 21 **3063970**
(86) JP14004393 2014 08 27 2014772449

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE DIREKTE KOMMUNIKATION IN NÄHEBASIERTEN DIENSTEN
(30) JP 2013 10 30 2013225200
(30) JP 2013 10 31 2013226681
(72) ZHANG, Xiaowei, 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)

H04W 12/08 **EN E-1327110** 2020 10 21 **3539312**
(86) US17033120 2017 05 17 2017728698

(73) Carnival Corporation, Miami, Florida 33178-2428, 3655 N.W. 87 Avenue (US)
(54) DRAHTLOSES GASTEINBINDUNGSSYSTEM
(30) US 2016 11 11 201662420998 P
(30) US 2016 12 30 201662440938 P
(30) US 2017 03 15 201715459906
(72) PADGETT, John, Fort Lauderdale, Florida 33312, 2680 Arbor Drive (US)
(72) JUNGEN, Michael G., Belle Isle, Florida 32809, 2010 Hoffner Avenue (US)
(72) STEELE, Douglas, Doral, Florida 33166, 5172 NW 84th Avenue (US)
(72) PRESTENBACK, Kyle, Miami Springs, Florida 33166, 25 Lenape Drive (US)
(72) CRIADO, Richard J., Weston, Florida 33326, 801 Hampton Court (US)
(72) BALL, Vince, Kirkland, Washington 98033, 1939 7th Street West (US)
(72) LEONARDS, Adam, Concord, California 94521, 5502 Alaska Drive (US)
(72) CURTIS, Glenn, Issaquah, Washington 98029, 1602 30th Avenue NE (US)
(72) VELLON, Manny, Bellevue, Washington 98004, 10460 NE 12th Street 103 (US)
(72) MENDIUK, Patrick, Kirkland, Washington 98033, c/o Nytec 416 6th Street South (US)
(72) LAM, Sander, Bothell, Washington 98011, 15412 101st Place NE (US)

H04W 12/12 **EN E-1327111** 2020 10 21 **2617223**
(86) EP10063709 2010 09 17 2010754748

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FERNÜBERPRÜFUNG VON ATTRIBUTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) HORN, Guenther, 80331 München, Prälat-Zistl-Str. 12 (DE)
(72) MOELLER, Wolf-Dietrich, 81739 München, Elise-Aulinger-Str. 22 (DE)

H04W 12/12 **EN E-1327112** 2020 10 21 **3442251**
2017 08 11 2017185954

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN BETRIEBS VON UNTERSYSTEMEN INNERHALB EINES SICHERHEITSKRITISCHEN SYSTEMS
(72) Höfig, Dr.Kai, 80797 München, Winzerer Straße 7 (DE)

H04W 16/14 **EN E-1327113** 2020 10 21 **3314938**
(86) US16038016 2016 06 17 2016818457

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) VERWALTUNG EINES MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSPEKTRUMS
(30) US 2015 06 29 201514754470
(72) UENG, Neng-Tsann, Bellevue, Washington 98006-1350, T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) KUOPPAMAKI, Karri Mikael, Redmond, Washington 98052, 13008 176th Place NE (US)

H04W 16/14 **EN E-1327114** 2020 10 21 **3316612**
(86) CN15088640 2015 08 31 2015902558

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
(72) LI, Mingchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1327115** 2020 10 21 **3410760**
(86) JP16081951 2016 10 27 2016888079

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 01 27 2016013282
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 16/14 **EN E-1327116** 2020 10 21 **3461165**
(86) JP17015192 2017 04 13 2017827203

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 07 12 2016138037
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 24/02 **EN E-1327117** 2020 10 21 **3437366**
(86) US16024991 2016 03 30 2016715742

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) NETZWERKKONTROLLIERTES FILTERN VON MOBILITÄTSINFORMATION
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) LÖNNBLAD, Daniel, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)

H04W 24/06 **EN E-1327118** 2020 10 21 **3562196**
2018 04 26 2018169510

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSTESTER, TESTSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM TESTEN VON MINDESTENS EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG
(72) MYLSAMY, Raaja Guru, 641032 Coimbatore, 73, Pollachi Main Road, Othakkalmandapam Post, (IN)

H04W 24/08 **EN E-1327119** 2020 10 21 **3304962**
(86) US15065963 2015 12 16 2015894502

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) EVOLVED NODE-B, STEUERGERÄT EINES SPEKTRUMZUGANGSSYSTEMS (SAS) UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN GEMEINSAM GENUTZTEM SPEKTRUM
(30) US 2015 05 29 201562168467 P
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, Jaegerstrasse 4B (DE)
(72) SRIKANTESWARA, Srikathyayani, Portland, OR 97229, 3809 NW Banff Drive (US)
(72) HORNE, David M., Chandler, AZ 85224, 2444 W. Flint Street (US)

H04W 24/10 **EN E-1327120** 2020 10 21 **2806674**
(86) JP13050760 2013 01 17 2013738774

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE STATION, DRAHTLOSES ENDGERÄT, NETZWERKBETRIEBSMANAGEMENTVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG EINER KOMMUNIKATIONSQUALITÄT
(30) JP 2012 01 19 2012009486
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)

H04W 24/10 **EN E-1327121** 2020 10 21 **3119124**
(86) KR15002282 2015 03 10 2015760850

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER REFERENZRESSOURCE VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 03 10 201461950810 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 24/10 **EN E-1327122** 2020 10 21 **3324672**
(86) CN15087049 2015 08 14 2015901241

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND MESSVORRICHTUNG
(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)

H04W 24/10 **EN E-1327123** 2020 10 21 **3372002**
(86) SE16051095 2016 11 07 2016862564

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMBINIERTE MESSBERICHTABBILDUNG
(30) US 2015 11 06 201562251814 P
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 28/02 **EN E-1327124** 2020 10 21 **2953396**
(86) CN13087142 2013 11 14 2013875876

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN, MOBILES MANAGEMENTVERFAHREN UND MOBILE VERMITTLUNGSZENTRALE
(30) CN 2013 02 22 201310057676
(72) WANG, Xinyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHU, Haopeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) JIANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SUN, Xiaoji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 28/04 **EN E-1327125** 2020 10 21 **2923513**
(86) US13071462 2013 11 22 2013805661

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KLEINZELLEN-UPLINK-INTERFERENZ MITTELS KOOPERATION ZWISCHEN KLEINZELLEN
(30) US 2012 11 26 201213685469
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/04 **EN E-1327126** 2020 10 21 **3512240**
2010 08 20 2018210714

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON FUNKTRÄGERVERLUSTINFORMATIONEN
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/06 **EN E-1327127** 2020 10 21 **3353930**
(86) FI16050659 2016 09 23 2016848202

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERWEITERUNG DES PDCP-STATUSBERICHTS
(30) US 2015 09 25 201562232632 P
(72) MALKAMÄKI, Esa, 02130 Espoo, Riippakoivuntie 17 B (FI)
(72) KOSKINEN, Henri, Espoo 02600, Leppävaarankatu 18 A 8 (FI)
(72) SEBIRE, Benoist, Bunkyoku Tokyo 112-0005, Lions Square 606 Suido 1-2-17 (JP)
(72) RINNE, Mika, 02320 Espoo, Merenneidontie 26 J (FI)

H04W 28/06 **EN E-1327128** 2020 10 21 **3425955**
(86) CN16107505 2016 11 28 2016894211

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUF TUNNELBONDING BASIERENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 16 201610150188
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/10 **EN E-1327129** 2020 10 21 **3018935**
(86) CN13081685 2013 08 16 2013891482

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/20 **EN E-1327130** 2020 10 21 **2759165**
(86) US12056367 2012 09 20 2012770372

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANAL- UND BANDBREITENUMSCHALTVORGANG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2011 09 20 201161537018 P
(30) US 2012 09 19 201213622845
(72) MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Youhan, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAN ZELST, Albert, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/22 **EN E-1327131** 2020 10 21 **3198931**
(86) EP14070234 2014 09 23 2014772132

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DATENÜBERTRAGUNG AUF BASIS VON FLUSSEINGABEN VON EINER BASISSTATION
(72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, Lillukkakuja 8 (FI)
(72) LAITILA, Matti Einari, FI-90650 Oulu, Saarelankaari 22 (FI)
(72) SAARINEN, Marko Pentti Mikael, FI-90420 Oulu, Ylispuuntie 24 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1327132** 2020 10 21 **2617236**
(86) EP10063428 2010 09 14 2010751964

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR ADAPTIERUNG EINES PARAMETERS ALS INDIKATOR FÜR EIN AUSLÖSESIGNAL
(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, Am Oberfeld 2 (DE)
(72) VIERING, Ingo, 81541 Munich, Werinherstrasse 95b (DE)
(72) LOBINGER, Andreas, 85567 Grafing, Adalbert-Stifter Str. 16 (DE)
(72) ROSE, Dirk, 80336 Munich, Bavariastr. 9 b (DE)
(72) SARTORI, Cinzia Gesuina Elena, 80634 Munich, Donnerberger Str. 57 (DE)
(72) MICHEL, Juergen, 80687 Munich, Perhamer Str. 18 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1327133** 2020 10 21 **3100517**
(86) US15011427 2015 01 14 2015743766

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR ANWENDUNGSSPEZIFISCHE LEITWEGLENKUNG IN EINER DOPPELKONNEKTIVITÄT
(30) US 2014 01 30 201461933865 P
(30) US 2014 12 23 201414580797
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
(72) PINHEIRO, Ana Lucia A., Breinigsville, Pennsylvania 18031, 858 Yorkshire Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1327134** 2020 10 21 **3266245**
(86) EP15054304 2015 03 02 2015706845

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG EINES MOBILITÄTSKRITERIUMS
(72) ALRIKSSON, Peter, S-242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, Poppelvägen 20 (SE)
(72) PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)

H04W 36/00 **EN E-1327135** 2020 10 21 **3294004**
(86) CN15080345 2015 05 29 2015893618

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEMINFORMATIONERFASSUNGSVERFAHREN IN ZELLENCLUSTER, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 36/00 **EN E-1327136** 2020 10 21 **3510808**
(86) US17049830 2017 09 01 2017765543

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGER FÜR EINE REIHE VON MOBILITÄTSMODI, EINSCHLIESSLICH UPLINK-BASIERTEM MOBILITÄTSMODUS, DOWNLINK-BASIERTEM MOBILITÄTSMODUS UND HYBRIDEM MOBILITÄTSMODUS AUF DER BASIS VON SYNCHRONISATION UND DOWNLINK-REFERENZSIGNALEN
(30) US 2016 09 12 201662393295 P
(30) US 2017 05 08 201715589683
(72) LY, Hung, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1327137** 2020 10 21 **3544218**
2019 03 13 2019162549

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PDCCH-ÜBERWACHUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 03 22 201862646719 P
(72) TSAI, Hsin-Hsi, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 36/08 **EN E-1327138** 2020 10 21 **3413624**
2008 11 19 2018187325

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES SEQUENZSPRUNGMUSTERS WÄHREND DER ÜBERGABE
(30) US 2007 11 20 989327 P
(72) Wang, Jin, Princeton, NJ 08540, 14 Leicester Court (US)
(72) Levy, Joseph S., Merrick, NY 11566, 26 East Webster Street (US)
(72) Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)
(72) Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, 2 Rolland Laniel (CA)

H04W 36/08 **EN E-1327139** 2020 10 21 **3477994**
(86) CN17097221 2017 08 11 2017838828

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERGABEVERFAHREN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2016 08 12 201610666011
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/12 **EN E-1327140** 2020 10 21 **3466156**
(86) EP16062793 2016 06 06 2016730291

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) UNTERSTÜTZTE VERTEILTE GATEWAY-AUSWAHL
(72) VESTERINEN, Seppo Ilmari, 90460 Oulunsalo, Lillukkakuja 8 (FI)
(72) LAITILA, Matti Einari, 90650 Oulu, Saarelankaari 22 (FI)
(72) WOLFNER, Gyorgy Tamas, 1163 Budapest, Szeru utca 33 (HU)

H04W 36/14 **EN E-1327141** 2020 10 21 **3639562**
(86) SE17050507 2017 05 16 2017728282

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND BENUTZERVORRICHTUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS ZUR HANDHABUNG EINES BENUTZERGERÄTS
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)

H04W 36/26 **EN E-1327142** 2020 10 21 **3417645**
(86) US17013752 2017 01 17 2017702477

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON DATENSTILLSTAND IN WLAN
(30) US 2016 02 18 201615047385
(72) KATAR, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) USMANI, Farrukh, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUPPA, Srikant, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THANDAVESWARAN, Subramania, Sharma, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENKATESHWARAN, Ramaswamy, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Hoonki, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MODI, Viral, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/30 **EN E-1327143** 2020 10 21 **3314946**
(86) EP16062829 2016 06 07 2016729226

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RÜCKTRANSPORTBEWUSSTE OPTIMIERUNG VON KLEINZELLEN AUSDEHNUNG IN HETEROGENE NETZWERKE
(30) US 2015 06 25 201562184616 P
(72) GORMLEY, Eamonn, Bothell, Washington 98011, 18912 North Creek Parkway Suite 104 (US)
(72) YUN, Jungnam, 98052 Redmond WA, 16920 NE 98th Ct. (US)

H04W 40/12 **EN E-1327144** 2020 10 21 **3231141**
(86) EP15079673 2015 12 14 2015823142

(73) Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS, Sisli/Istanbul, Mithat Uluünlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394 (TR)
(54) CLIENT-LENKUNG
(30) GB 2014 12 12 201422183
(30) US 2015 06 23 201514747438
(30) WO 2015 06 23 PCT/EP2015/064163
(72) GOKTURK, Sarper M., PK34394 Istanbul, AirTies Kablosuz Iletism Sanayi Ve Disticaret As Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)
(72) AKCAN, Alper, PK34394 Istanbul, AirTies Kablosuz Iletism Sanayi Ve Disticaret As Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)
(72) TASKIN, Metin Ismail, PK34394 Istanbul, AirTies Kablosuz Iletism Sanayi Ve Disticaret As Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)

H04W 40/24 **EN E-1327145** 2020 10 21 **2671408**
(86) US12022294 2012 01 24 2012742233

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN FÜR VERBESSERTE TOPOLOGIEABBILDUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) US 2011 01 31 201113017206
(72) BEJERANO, Yigal, Springfield, NJ 07081, 20 Woodside Road (US)
(72) NANDAGOPAL, Thyagarajan, Edison, NJ 08820, 10 Heritage Drive (US)
(72) GUO, Katherine, H., Scotch Plains, NJ 07076, 1384 Graymill Drive (US)

H04W 40/24 **EN E-1327146** 2020 10 21 **3468254**
2010 04 30 2018210200

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG LOKALEN IP-ZUGRIFFS IN EINER FEMTOZELLE EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) KR 2009 04 30 20090038428
(30) KR 2009 04 30 20090038514
(30) KR 2009 10 16 20090098994
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-700, No. 103-1704 Gyeongnam Gyosu Apt. Sindaebang 1-dong Dongjak-gu (KR)
(72) LIM, Chae Gwon, Seoul 135-284, No. 302 Roivill 909-9 Daechi 4-dong Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, No. 437-601 Samsung Raemian Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Beom Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-745, No. 1001-1803 Bangjuk Maeul Yeongtong Ddranchae 707 Mangpo-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/02 **EN E-1327147** 2020 10 21 **3496467**
2013 05 13 2018207759

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) GUO, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wanqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co. Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/04 **EN E-1327148** 2020 10 21 **3337149**
2017 11 28 2017204172

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VORRICHTUNGSEINSCHRÄNKUNGEN WÄHREND VERANSTALTUNGEN
(30) US 2016 12 16 201615381942
(72) BOWMAN, Roger Paul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72662 (CA)

H04W 48/08 **EN E-1327149** 2020 10 21 **3197194**
(86) JP15066825 2015 06 11 2015835344

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SERVER, ZAHLUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2014 08 29 2014175299
(30) JP 2014 09 24 2014193411
(72) KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1327150** 2020 10 21 **2996398**
(86) JP13063083 2013 05 09 2013884127

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TANAKA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1327151** 2020 10 21 **3085164**
(86) IB13061227 2013 12 20 2013820990

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FREQUENZBANDABTASTUNGSREIHENFOLGE
(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04W 48/16 **EN E-1327152** 2020 10 21 **3195647**
(86) SE15050466 2015 04 27 2015724388

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG DER ZELLENZAHL ZUR MESSUNG IN EINEM NETZWERK MIT EIN-/AUS-ZELLEN
(30) US 2014 08 08 201462035051 P
(72) BEHRAVAN, Ali, SE-113 36 Stockholm, Robert Almströmsgatan 3 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, Rådjursstigen 20 (SE)

H04W 48/16 **EN E-1327153** 2020 10 21 **3373658**
(86) JP16082651 2016 11 02 2016862150

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 11 05 2015217958
(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) 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) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1327154** 2020 10 21 **3459288**
(86) US17031192 2017 05 05 2017724194

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUCHE VON ÖFFENTLICHEM TERRESTRISCHEM MOBILFUNKNETZ IM STATISCHEN ZUSTAND MITHILFE VON EINGABEN EINES BEWEGUNGSDETEKTIONSSENSORS
(30) US 2016 05 17 201615157000
(72) ACHAMOLA, Sravan Kumar Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOONA, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGRAWAL, Abhishek, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1327155** 2020 10 21 **3509356**
2014 11 04 2019157197

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERN DES BETRIEBS MOBILER ENDGERÄTE IN BEZUG AUF MEHRERE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2013 11 11 201361902362 P
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 SOLLENTUNA, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 UPPLANDS VÄSBY, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 52/02 **FR E-1327156** 2020 10 21 **3437255**
(86) EP17057263 2017 03 28 2017713679

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES ANGESCHLOSSENEN OBJEKTS
(30) FR 2016 03 30 1652726
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, C/O SAGEMCOM ENERGY&TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)
(72) LECAPPON, Jean-Paul, 92500 RUEIL MALMAISON, C/O SAGEMCOM ENERGY&TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04W 52/02 **EN E-1327157** 2020 10 21 **3490310**
(86) CN17097369 2017 08 14 2017845202

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) CN 2016 08 31 201610798922
(72) LI, Yanchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/14 **EN E-1327158** 2020 10 21 **3577955**
(86) EP17083593 2017 12 19 2017825828

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG DER MAXIMALEN KOMMUNIKATIONSREICHWEITE
(30) US 2017 02 03 201762454145 P
(72) DRUGGE, Oskar, SE-245 64 Hjärup, Österled 19 (SE)
(72) ALRIKSSON, Peter, SE-242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) WITTENMARK, Emma, SE-222 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)
(72) SUGIRTHARAJ, David, SE-224 73 Lund, Latinlinjen 19 (SE)
(72) LIU, Yusheng, SE-224 56 Lund, Nektarinvägen 6 (SE)

H04W 52/22 **EN E-1327159** 2020 10 21 **3295751**
(86) KR16004890 2016 05 10 2016792966

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTION DES WIEDERHOLUNGSGRADES FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 05 10 201562159343 P
(30) US 2015 05 14 201562161264 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) YOU, Hyangsun, 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 52/34 **EN E-1327160** 2020 10 21 **3101960**
(86) CN15071631 2015 01 27 2015743757

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR UPLINK-KANÄLE
(30) CN 2014 01 28 201410042382
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LIN, Yanan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 52/36 **EN E-1327161** 2020 10 21 **3527011**
(86) US17053030 2017 09 22 2017784086

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SENDELEISTUNGSBEZOGENEN INFORMATIONEN
(30) US 2016 10 12 201662407049 P
(30) US 2017 09 21 201715711978
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, 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) MERLIN, Simone, 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 56/00 **EN E-1327162** 2020 10 21 **3254510**
(86) FI16050031 2016 01 25 2016746170

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES GRENZZEITGEBERS ZUR ZEITEINSTELLUNG
(30) US 2015 02 02 201514611892
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) PEDERSEN, Klaus, 9000 Aalborg, Blegkilde alle 67 2. sal lejl 01 (DK)

H04W 56/00 **EN E-1327163** 2020 10 21 **3454613**
2012 04 05 2018202354

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE AUFWÄRTSZEITANPASSUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2011 04 05 201161471872 P
(72) JANG, Jae-Hyuk, Suwon-si, No. 104-2002, Sinmaetan Weve Haneulchae Apt., Maetan 3-dong, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, Suwon-si, No. 102-511 Woncheon Seongil Apt. Maetan 2 -dong Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04W 60/02 **EN E-1327164** 2020 10 21 **2805555**
(86) EP13050865 2013 01 17 2013701737

(73) IP.Access Limited, Cambridgeshire CB23 6DW, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne (GB)
(54) NETZWERKELEMENT, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR MESSUNG-KONFIGURIERUNG AN EINEM BENUTZERGERÄT
(30) GB 2012 01 17 201200757
(72) BROMELL, John Yearsley, Great Chesterford Essex CB10 1PL, "Kents" High Street Saffron Walden (GB)
(72) JOHNSON, Nicholas Dougall, Cambridge Cambridgeshire CB7 4HJ, 37 Cambridge Road Ely (GB)

H04W 64/00 **EN E-1327165** 2020 10 21 **2869647**
2014 09 22 2014185688

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) Mobilitätszustandsschätzung oder Mobilitätsverlaufsinformationsdarstellung
(30) US 2013 10 31 201361897938 P
(72) Koskinen, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
(72) Keskitalo, Ilkka, 90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
(72) Kaikkonen, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) Dalsgaard, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)

H04W 64/00 **EN E-1327166** 2020 10 21 **3103294**
(86) IB14000123 2014 02 05 2014710048

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN INNENRAUMPOSITIONIERUNG UND CROWDSOURCING MITTELS PDR
(72) PERSSON, Magnus, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(72) KARLSSON, Martin, 221 88 Lund, Nya Vattentornet (SE)
(72) KARLSSON, Fredrik, 21439 Malmö, Spånehusvägen 56 A (SE)

H04W 64/00 **EN E-1327167** 2020 10 21 **3141056**
(86) US15028670 2015 04 30 2015724128

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTEN UMLAUFZEITAUSTAUSCH
(30) US 2014 05 05 201461988886 P
(30) US 2015 04 29 201514699966
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MARRI SRIDHAR, Subash, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1327168** 2020 10 21 **3375231**
(86) US16061431 2016 11 10 2016865047

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) MULTIMODALE POSITIONSBESTIMMUNG AUF DEM FELD
(30) US 2015 11 10 201562253562 P
(72) ANDON, Christopher, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) KASH, Brian, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) PALMER, Ryan, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) PHEIL, Holli, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

H04W 68/00 **EN E-1327169** 2020 10 21 **3183924**
(86) US15043973 2015 08 06 2015750893

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON RUFMELDUNGEN ÜBER EIN UNLIZENSIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND
(30) US 2014 08 22 201462040709 P
(30) US 2015 08 05 201514818794
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga,Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/02 **EN E-1327170** 2020 10 21 **3258726**
(86) CN15073521 2015 03 02 2015883681

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN UND FUNKRUFVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Chongming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1327171** 2020 10 21 **3432654**
(86) CN17074732 2017 02 24 2017772994

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) PAGING-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 03 31 201610202192
(72) LIANG, Jing, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1327172** 2020 10 21 **3456144**
(86) US17032172 2017 05 11 2017796846

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing Road, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON FUNKRESSOURCEN FÜR DIE FAHRZEUG(V2X)-KOMMUNIKATION AUS EINEM ÜBERLAPPENDEN RESSOURCENPOOL
(30) US 2016 05 12 201662335581 P
(72) SHENG, Jia, Vancouver, WA 98684, 16019 NE 14th Circle (US)
(72) KOWALSKI, John Michael, Camas, WA 98607, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard (US)

H04W 72/04 **EN E-1327173** 2020 10 21 **3257307**
(86) MY15050004 2015 02 09 2015882173

(73) Swag Technologies SDN BHD, KL Sentral, 50470 Kuala Lumpur, Unit 33-15, Q Sentral 2A, Jalan Stesen Sentral 2 (MY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERDECKTEN VERBINDUNGSZUSAMMENFÜHRUNG DURCH KOORDINIERTE UND DYNAMISCHE VIRTUELLE PROXY-ZUWEISUNG
(72) MANNADIAR, Raphael, KL Sentral, 50470 Kuala Lumpur, Unit 33-15, Q Sentral 2A Jalan Stesen Sentral 2 (MY)
(72) ALADDIN, Rami, KL Sentral, 50470 Kuala Lumpur, Unit 33-15, Q Sentral 2A Jalan Stesen Sentral 2 (MY)
(72) SALVADOR, Farhash Wafa, 56000 Kuala Lumpur, 43 Jalan Damai Rasa 18, Alam Damai Cheras (MY)

H04W 72/04 **EN E-1327174** 2020 10 21 **3355636**
(86) CN16087245 2016 06 27 2016847858

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON VEHICLE-TO-EVERYTHING-DIENSTEN
(30) CN 2015 09 24 201510618844
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LV, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIE, Yutang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1327175** 2020 10 21 **3386254**
(86) CN15100334 2015 12 31 2015912029

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR TRÄGERÜBERGREIFENDEN PLANUNG, UND VORRICHTUNGEN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1327176** 2020 10 21 **3451764**
(86) CN16082418 2016 05 17 2016901974

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERWALTUNG AUF BENUTZEREBENE, NETZWERKELEMENT AUF BENUTZEREBENE UND NETZWERKELEMENT AUF STEUEREBENE
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/08 **EN E-1327177** 2020 10 21 **3395110**
(86) EP16082126 2016 12 21 2016815860

(73) Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS, Istanbul, Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli PK 34394 (TR)
(54) DYNAMISCHE KANALAUSWAHL UND DFS-WIEDEREINTRITT
(30) GB 2015 12 22 201522654
(72) GOKTURK, Muharrem Sarper, PK 34394 Istanbul, c/o AirTies Kablosuz Iletism Sanayi Ve Disticaret AS Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)
(72) FRICKE, Maximilian, PK 34394 Istanbul, c/o AirTies Kablosuz Iletism Sanayi Ve Disticaret AS Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)
(72) TASKIN, Metin, PK 34394 Istanbul, c/o AirTies Kablosuz Iletism Sanayi Ve Disticaret AS Mithat Uluunlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)

H04W 72/12 **EN E-1327178** 2020 10 21 **3021625**
(86) CN13081966 2013 08 21 2013891746

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTPLANUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) LIANG, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1327179** 2020 10 21 **3547781**
2019 03 25 2019164815

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist., (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-DATEN-PUFFERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON TRÄGERÜBERGREIFENDER PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 03 26 201862648194 P
(72) LIOU, Jia-Hong, 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)

H04W 72/12 **EN E-1327180** 2020 10 21 **3547782**
2019 03 26 2019165118

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLANZEIGE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON TRÄGERÜBERGREIFENDER ZEITPLANUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 03 26 201862648076 P
(72) LIOU, Jia-Hong, 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)

H04W 74/00 **EN E-1327181** 2020 10 21 **3442298**
(86) CN17081050 2017 04 19 2017788690

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UNTERRAHMENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND- VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 29 201610289638
(72) LI, Zhongfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Yongzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1327182** 2020 10 21 **3162158**
(86) CN15085445 2015 07 29 2015827035

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG, NETZWERK UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT RAUMSPEZIFISCHER ERFASSUNG
(30) US 2014 07 29 201462030457 P
(30) US 2015 07 27 201514810299
(72) LIU, Jialing, Palatine, IL 60067, 663 W. Revere Lane (US)
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, IL 60010, 4880 Westhaven Court (US)

H04W 74/08 **EN E-1327183** 2020 10 21 **3240323**
(86) CN15070732 2015 01 15 2015877427

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Da, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1327184** 2020 10 21 **3254520**
(86) EP15054387 2015 03 03 2015709648

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN, KNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) GELABERT, Xavier, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) LUNDQVIST, Henrik, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) COSTA, Mario, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KELA, Petteri, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1327185** 2020 10 21 **3281485**
(86) US16026442 2016 04 07 2016720224

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LTE-BETRIEB IN NICHTLIZENZIERTEN BÄNDERN
(30) US 2015 04 08 201562144910 P
(72) TOOHER, Patrick J., Montreal, Quebec H2R 2C1, 7171 Drolet (CA)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, NJ 11363, 41-20 Glenwood Street (US)
(72) SADEGHI, Pouriya, San Diego, CA 92127, 15653 Tanner Ridge Road (US)
(72) LEE, Moon-il, Melville, NY 11747, 104 Rivendell Court (US)
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3H 1P5, 1843 Rue Baile (CA)

H04W 74/08 **EN E-1327186** 2020 10 21 **3439413**
(86) CN16107848 2016 11 30 2016896609

(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District (CN)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN UND SENDEVERFAHREN FÜR DIE PRÄAMBEL AUF EINEM NICHT LIZENZIERTEN TRÄGER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 01 201610203647
(72) LI, Mingju, Shenzhen City Guangdong 518057, NO. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Yajun, Shenzhen City Guangdong 518057, NO. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Yunfei, Shenzhen City Guangdong 518057, NO. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)
(72) MA, Li, Shenzhen City Guangdong 518057, NO. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)

H04W 76/10 **EN E-1327187** 2020 10 21 **3247167**
2017 05 04 2017000770

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 05 20 2016101939
(72) Suga, Kenichiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04W 76/14 **EN E-1327188** 2020 10 21 **3148284**
2016 09 20 2016189637

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÖSUNG EINER FEHLANPASSUNG ZWISCHEN EINEM SIDELINK-PUFFERSTATUSBERICHT UND EINER VERFÜGBAREN SIDELINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 09 25 201562232820 P
(72) CHEN, Wei-Yu, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) PAN, Li-Te, 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)

H04W 76/14 **EN E-1327189** 2020 10 21 **3413594**
(86) CN17072868 2017 02 03 2017746997

(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 VERBINDUNG VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SERVERSYSTEM
(30) CN 2016 02 02 201610073994
(72) WU, Jingcheng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) DENG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHENG, Shihai, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1327190** 2020 10 21 **3522668**
(86) CN17070675 2017 01 09 2017863681

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER VERTRAUENSBEZIEHUNG
(30) WO 2016 10 27 PCT/CN2016/103624
(72) YANG, Haorui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1327191** 2020 10 21 **3639614**
(86) EP17064319 2017 06 12 2017729465

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERRINGERUNG DER KNAPPHEIT VON UNICAST-TRÄGERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) TRÄNK, Magnus, 443 92 Lerum, Svedernavägen 60 (SE)
(72) ÅKESSON, Joakim, 438 32 Landvetter, Borgåsvägen 41 (SE)

H04W 76/20 **EN E-1327192** 2020 10 21 **3190846**
(86) JP15075010 2015 09 02 2015838672

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BASISSTATION UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 03 2014179618
(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)

H04W 76/22 **EN E-1327193** 2020 10 21 **3111688**
(86) CN15073372 2015 02 27 2015754893

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN ROUTENMOBILITÄTSVERWALTUNG
(30) US 2014 02 27 201461945521 P
(30) US 2015 02 26 201514631928
(72) CHAN, Hinghung Anthony, Plano, TX 75093, 3020 Chippenham Dr. (US)
(72) JOHN, Kaippallimalil, Mathew, Richardson, TX 75082, 3260 Heatherbrook Ln. (US)

H04W 76/28 **EN E-1327194** 2020 10 21 **3520558**
(86) US17054332 2017 09 29 2017788352

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNG DER UPLINK (UL)-BASIERTEN MOBILITÄT ÜBER UNMITTELBARE UND VERZÖGERTE KEEP-ALIVE (KA)-SIGNALE
(30) US 2016 09 29 201662401742 P
(30) US 2017 09 28 201715719492
(72) AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 88/04 **EN E-1327195** 2020 10 21 **3592103**
(86) CN17078158 2017 03 24 2017901552

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(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) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/08 **EN E-1327196** 2020 10 21 **3182792**
(86) CN14085096 2014 08 25 2014900635

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES SCHWELLENWERTES ZUR BEURTEILUNG EINES FREIEN KANALS UND ZUGANGSPUNKT
(72) KONG, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LAN, Zhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yanchun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H05B 3/16 **DE E-1327197** 2020 10 21 **3410820**
2018 03 20 2018162696

(73) Digel Sticktech GmbH & Co. KG, 72793 Pfullingen, Hermann-Burckhardt-Strasse 7 (DE)
(54) INFRAROTHEIZUNG MIT STRUKTURIERTER FRONTWAND
(30) DE 2017 06 02 102017112206
(72) Digel, Fabian, 72793 Pfullingen, Hermann-Burkhardt-Straße 7 (DE)

H05B 3/42 **EN E-1327198** 2020 10 21 **3393203**
2018 04 16 2018167549

(73) ROTFIL S.r.l., 10044 Pianezza, Via Praglia , 15 (IT)
(54) ELEKTRISCHES HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) IT 2017 04 18 201700042395
(72) RAVAGLIA, Mario Roberto, 10040 Robassomero (TO) - Italy, Loc. Colombè, 4 (IT)

H05B 3/44 **EN E-1327199** 2020 10 21 **3376825**
2017 09 14 2017190983

(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, 1-201-1 Funakoshi-cho (JP)
(54) HEIZER
(30) JP 2017 03 17 2017053076
(72) AONO, Shinjiro, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
(72) TAKATSUKA, Masaaki, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)
(72) ABE, Syuhei, Kanagawa, 237-8510, c/o Toshiba Lighting & Technology Corporation 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi (JP)

H05B 6/06 **FR E-1327200** 2020 10 21 **2482613**
2012 01 24 2012152249

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) Verfahren zur Optimierung der Positionierung mindestens eines Behälters auf einer Gruppe von Induktoren eines Induktionskochfeldes, und zugehöriges Induktionskochfeld
(30) FR 2011 01 26 1100235
(72) Bugeia, Jean-marc, 45100 Orléans, 7, avenue Alain Savary (FR)
(72) Andre, Xavier, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, FagorBrandt SAS 6, rue du Gaigneau Appt. 202A (FR)
(72) Gouardo, Didier, 45520 Cercottes, 120, rue de la chaise (FR)

H05B 6/06 **EN E-1327201** 2020 10 21 **2753147**
2013 12 30 2013199755

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Induktionswärmekochvorrichtung
(30) KR 2013 01 02 20130000085
(72) Oh, Dooyong, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Roh, Heesuk, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Byeongwook, 153-802 Seoul, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23, Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/06 **EN E-1327202** 2020 10 21 **3562268**
2019 04 10 2019168555

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNGEN MIT IN REIHE VERBUNDENEN SCHALTVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 04 23 201815960006
(72) Baldo, Salvatore, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Gallivanoni, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Parachini, Davide, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
(72) Pastore, Cristiano Vito, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

H05B 6/12 **DE E-1327203** 2020 10 21 **2127479**
(86) EP08000458 2008 01 22 2008701172

(73) MGS Modular Galley Systems GmbH, 70178 Stuttgart, Hasenbergsteige 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR WANDLUNG INDUKTIV ÜBERTRAGENER ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) DE 2007 01 23 102007004275
(72) HAAS, Karl-Heinz, 88480 Achtstetten, Kastanienring 40/1 (DE)
(72) JANS, Roland, 89073 Ulm, Schülinstrasse 12 (DE)
(72) NERGIZ, Turgay, 89077 Ulm, Einsteinstrasse 21 (DE)

H05B 6/12 **DE E-1327204** 2020 10 21 **3422815**
2018 06 28 2018180281

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG
(30) DE 2017 06 29 102017211099
(72) Bellm, Mathias, 76698 Ubstadt-Weiher, Schafhaus 25a (DE)
(72) Dalaker, Timo, 75038 Oberderdingen, Gustav-Brandauer-Straße 9 (DE)
(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, Max-Reger-Str. 14 (DE)
(72) Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, Hinter der Schanz 8 (DE)

H05B 33/04 **EN E-1327205** 2020 10 21 **3188572**
(86) JP15074077 2015 08 26 2015835305

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2014 08 29 2014175615
(72) MORISHIMA, Shinichi, Niihama-shi Ehime 792-0015, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-1 Oe-cho (JP)
(72) SHAKUTSUI, Masato, Niihama-shi Ehime 792-0015, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-1 Oe-cho (JP)

H05B 33/08 **EN E-1327206** 2020 10 21 **2497337**
(86) NL10050730 2010 11 02 2010779587

(73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
(54) LED-TREIBER ZUR ANSTEUERUNG EINER LED-EINHEIT EINES ELEKTRONISCHEN TRANSFORMATORS
(30) US 2009 11 05 258277 P
(72) SAES, Marc, 5657 EB Eindhoven, Luchthavenweg 18 (NL)
(72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, 5342 NC Oss, Haagstraat 1 (NL)

H05B 33/08 **EN E-1327207** 2020 10 21 **2745621**
(86) IB12053951 2012 08 02 2012772433

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE TREIBER SCHALTUNG KOMPATIBLE FÜR LICHTEMITTIERENDE DIODEN
(30) US 2011 08 15 201161523542 P
(72) TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 33/08 **DE E-1327208** 2020 10 21 **2838319**
2014 04 24 2014165794

(73) German Led Tech GmbH, 70839 Gerlingen, 26, Hegnachweg (DE)
(54) Leuchtmittel mit einer Abdeckkappe
(30) DE 2013 04 26 102013104291
(72) Svanberg, Stefan, 8705 Männedorf, 30, Biberhaldenweg (CH)
(72) Forster, Kurt, 8353 Diessenhofen, 9, Mühlenweg (CH)

H05B 33/08 **DE E-1327209** 2020 10 21 **3022991**
(86) EP14073953 2014 11 06 2014795626

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Strasse 6 (DE)
(54) STEUERN EINES WENIGSTENS ZWEI HALBLEITERLICHTQUELLEN AUFWEISENDEN LEUCHTMITTELS
(30) DE 2013 11 20 102013223711
(72) KÜRSCHNER, Ronny, 93164 Laaber, Föhrenweg 11a (DE)
(72) RICHTER, Jens, 93180 Deuerling, Stieglitzstr.1 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1327210** 2020 10 21 **3086623**
2015 04 21 2015164464

(73) Wiva Group S.P.A., 50142 Firenze, Via Siena 47/37, int. 29 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN VON EINEM ODER MEHREREN PAAREN VON LINEAREN, IN EINER LEUCHTE INSTALLIERTEN UND MIT EINEM KONVENTIONELLEN MAGNETISCHEN STEUERUNGSGETRIEBE VERDRAHTETEN LEUCHTSTOFFRÖHREN UND LAMPE DAMIT
(72) Ranieri, Giuseppe, 52460 BUJE, Via E.De Amicis, 6 (HR)

H05B 33/08 **EN E-1327211** 2020 10 21 **3235343**
(86) EP15079287 2015 12 10 2015808565

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNG AUF DER BASIS VON EINER ODER MEHRERER LÄNGEN EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS
(30) US 2014 12 17 201462092915 P
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, 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) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/oHigh Tech Campus 5 (NL)
(72) DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CLOUT, Ramon Antoine Wiro, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05B 45/10 **EN E-1327212** 2020 10 21 **3000285**
(86) GB14051602 2014 05 23 2014734203

(73) ADP Corporate Limited, London EC1M 6DD, 3-4 Faulkner's Alley (GB)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STROMADAPTERN
(30) GB 2013 05 23 201309340
(72) SUMMERLAND, David, Bristol, BS8 4BW, Apartment 501 Bridge House, Sion Place Clifton Village (GB)

H05B 45/44 **EN E-1327213** 2020 10 21 **3376829**
2018 01 19 2018152634

(73) Silicon Hill B.V., 1019 AG Amsterdam, Cruquiusweg 111C (NL)
(54) LED-LAMPENANORDNUNG ZUM ERSETZEN EINER LEUCHTSTOFFLAMPE
(30) EP 2017 03 13 17160657
(72) ROY, Shounak, 3605 CM Maarssenbroek, Antilopespoor 179 (NL)
(72) NAHAR, Gaetano Navaro, 1061 AE Amsterdam, Jan Tooropstraat 787 (NL)

H05B 45/48 **EN E-1327214** 2020 10 21 **3144181**
2015 09 21 2015186097

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) LED-STEUERUNG
(72) Bühker, Dick Cornelis Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H05B 47/105 **EN E-1327215** 2020 10 21 **3326080**
(86) US16043893 2016 07 25 2016828687

(73) Digital Lumens Incorporated, Boston, Massachusetts 02210, 374 Congress Street 6th Floor (US)
(54) INTELLIGENTE BELEUCHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, ANALYSE UND AUTOMATION DER BEBAUTEN UMGEBUNG
(30) US 2015 07 23 201562196225 P
(30) US 2016 04 05 201662318318 P
(30) US 2016 06 16 201662350948 P
(30) US 2016 06 03 201662345380 P
(72) CHEMEL, Brian J., Marblehead, Massachusetts 01945, 24 Thompson Road (US)

H05B 47/18 **EN E-1327216** 2020 10 21 **3504936**
(86) EP17071199 2017 08 23 2017757531

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG EINER ISOLIERTEN HILFSSTROMVERSORGUNG UND DALI-VERSORGUNG FÜR SR-LED-TREIBER
(30) US 2016 08 29 201662380678 P
(30) EP 2016 09 16 16189130
(72) CLAUBERG, Bernd, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) ZHENG, Sanbao, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MISDOM,Johannes, Adrianus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/185 **DE E-1327217** 2020 10 21 **3484250**
2018 11 09 2018205374

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) VERFAHREN, ARBEITSBELEUCHTUNG UND ARBEITSMASCHINE ZUR LICHTEINSTELLUNG VON LEUCHTMITTELN
(30) DE 2017 11 10 102017220014
(72) HINGEL, Andreas, 2431 Enzersdorf an der Fischa, Julius-Raab Gasse 19/1/12 (AT)
(72) JANDRISITS, Christoph, 7534 Olbendorf, Bergen 100 (AT)

H05B 47/19 **EN E-1327218** 2020 10 21 **3574714**
(86) EP17083974 2017 12 21 2017821909

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ZUR STEUERUNG ÜBER EIN DRAHTLOSES STEUERGERÄT ANGEORDNETE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 01 26 17153347
(72) MARINUS, Antonius Adrianus Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) BOONEN, Paul Theodorus Jacobus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) BLUM, Martinus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) RUTGERS, Andrew Ulrich, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/20 **EN E-1327219** 2020 10 21 **3305036**
(86) EP16062118 2016 05 30 2016727407

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM-FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 06 05 15170792
(72) VANGEEL, Jurgen, Mario, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BEURDEN, John, André, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DRIESSEN, Robbert, Martinus, Andreas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05B 47/20 **EN E-1327220** 2020 10 21 **3646675**
(86) EP18066097 2018 06 18 2018730010

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANLAGENORTUNG, -LEISTUNGSBEURTEILUNG UND -FEHLERERKENNUNG
(30) US 2017 06 27 201762525234 P
(30) EP 2017 07 06 17179933
(72) ZHANG, Yuting, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HAN, Dong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) RANGAVAJHALA, Sirisha, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BRANDÃO DE OLIVEIRA, Talmai, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/24 **EN E-1327221** 2020 10 21 **3389345**
(86) JP16085875 2016 12 02 2016872909

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) PLASMAREAKTOR UND PLASMAELEKTRODENPLATTE
(30) JP 2015 12 09 2015240209
(72) NIWAYA Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NADANAMI Norihiko, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SAKAI Shigehito, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H05H 1/24 **EN E-1327222** 2020 10 21 **3503277**
(86) KR18004102 2018 04 06 2018805695

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PLASMAGENERATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 05 24 20170064271
(72) KIM, Duck Hoe, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Ju Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H05K 1/02 **EN E-1327223** 2020 10 21 **3364730**
(86) JP16086041 2016 12 05 2016908356

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE
(72) MIURA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 1/05 **EN E-1327224** 2020 10 21 **3086627**
2015 04 24 2015165080

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUG MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT
(72) Nakari, Arto, 05810 Hyvinkää, Kynnöstie 6 (FI)

H05K 3/36 **EN E-1327225** 2020 10 21 **3528603**
2019 02 19 2019158026

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2018 02 20 2018027578
(72) NITTA, Noboru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

H05K 5/02 **EN E-1327226** 2020 10 21 **2658358**
2013 04 23 2013164811

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) Gehäuse für elektronische Ausrüstung und dazugehörige Verfahren
(30) US 2012 04 23 201213453777
(72) Elkins, Jin, Warrenville, IL 60555, 4350 Weaver Parkway (US)

H05K 5/06 **EN E-1327227** 2020 10 21 **3148302**
(86) CN15081257 2015 06 11 2015815142

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WASSERDICHTE HOCHFREQUENZMODULSTRUKTUR UND HOCHFREQUENZMODUL DAMIT
(30) CN 2014 06 30 201420356817 U
(72) HE, Chaoguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Wanshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Haipeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H05K 7/14 **EN E-1327228** 2020 10 21 **3478042**
2018 05 14 2018172088

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENMECHANISMUS
(30) TW 2017 10 31 106137836
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Huang, Chien-Li, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/20 **EN E-1327229** 2020 10 21 **2672796**
2013 03 07 2013158104

(73) ALAXALA Networks Corporation, Kanagawa 212-0058, 1-2, Kashimada 1-chome Saiwai-ku Kawasaki (JP)
(54) Netzkommunikationsvorrichtung
(30) JP 2012 06 08 2012131275
(72) Kameno, Shuuji, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Sasaki, Tooru, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Sawa, Manabu, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Shimada, Satoshi, Tokyo, 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H05K 7/20 **EN E-1327230** 2020 10 21 **3203820**
2016 12 01 2016201792

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KÜHLUNG EINER DATENZENTRALE
(30) US 2016 02 04 201615016018
(72) Malone, Christopher G., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Kowalski, Thomas R., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H05K 13/02 **EN E-1327231** 2020 10 21 **3038443**
(86) JP13072299 2013 08 21 2013891775

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUFÜHRVORRICHTUNGSKOMPONENTENTYPS UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZUFÜHRVORRICHTUNGSKOMPONENTENTYPS
(72) TSUGE, Kuniaki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) NARITA, Naoko, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/02 **EN E-1327232** 2020 10 21 **3102015**
(86) JP14052061 2014 01 30 2014880672

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SUBSTRATTRÄGERVORRICHTUNG UND ZUR EINBEZIEHUNG DAVON KONFIGURIERTES SUBSTRATARBEITSSYSTEM
(72) KIDO, Takashi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1327233** 2020 10 21 **3280238**
(86) JP15060215 2015 03 31 2015887590

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) AUTOMATISCHEN SPLEISSVORRICHTUNG UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
(72) SHIBUYA Masato, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAKAMURA Daisuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1327234** 2020 10 21 **3346812**
(86) JP15075238 2015 09 04 2015903068

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BETRIEBSMASCHINE
(72) IWAKI, Noriaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) DEGURA, Kazuya, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1327235** 2020 10 21 **3349558**
(86) JP15075554 2015 09 09 2015903566

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SPULENHALTERZUSATZ
(72) IWASAKI Masataka, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1327236** 2020 10 21 **3133909**
(86) JP14060622 2014 04 14 2014889596

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ZUFÜHRER
(72) OHASHI, Hiroyasu, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) MURASE, Hiroki, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1327237** 2020 10 21 **3346814**
(86) JP15074891 2015 09 01 2015902999

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSZUWEISUNGSVORRICHTUNG
(72) YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) GOTO, Hidenori, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 10 28

H04L 1/18 **EN E-1200256** 2020 10 28 **2568649**
(86) KR11003351 2011 05 04 2011777581

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNGEN MIT DOWNLINK-BESTÄTIGUNGSANTWORT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2010 06 22 357501 P
(30) US 2010 05 04 330894 P
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

A01B 63/112 **EN E-1327238** 2020 10 28 **3202244**
2017 01 25 2017153073

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ZUGKRAFTDETEKTION AN EINEM FAHRZEUG MIT EINEM GESTÄNGE
(30) GB 2016 02 02 201601875
(72) Gschwendtner, Christian, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)
(72) Ostenried, Guenther, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)
(72) Unsinn, Werner, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

A01B 69/04 **EN E-1327239** 2020 10 28 **3451813**
(86) US17029272 2017 04 25 2017722268

(73) CNH Industrial Italia S.P.A., 10135 Turin, Via Plava 80 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSVORGANGS UNTER VERWENDUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGES
(30) US 2016 05 02 201615144238
(72) RUSCIOLELLI, Adam, Chicago, IL 60605, 1337 South Indiana Avenue (US)
(72) DOLLINGER, Tyson, Mazon, IL 60444, 5545 South Ward Road (US)
(72) POSSELIUS, John, Ephrata, PA 17522, 360 Rose Hill Road (US)
(72) FOSTER, Christopher, A., Mohnton, PA 19540, 2811 Welsh Road (US)
(72) RAY, Brian, Chicago, IL 60605, 1250 South Indiana Avenue Apt. 805 (US)

A01B 71/02 **DE E-1327240** 2020 10 28 **3275300**
2017 07 11 2017180700

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN, TRAGBARES GERÄT UND KOMBINATION AUS EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE UND EINEM TRAGBAREN GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DES AUFFINDENS EINER ZU FEHLERBEHEBUNGS-, STÖRUNGSBESEITIGUNGS- ODER WARTUNGSARBEITEN AUFZUSUCHENDEN POSITION AN EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE ODER EINEM DAMIT GEKOPPELTEN GERÄT
(30) DE 2016 07 25 102016213584
(72) Bueermann, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global Intellectual Property Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 17/00 **DE E-1327241** 2020 10 28 **3592128**
(86) EP18000085 2018 03 05 2018712077

(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 76547 Sinzheim, Landstrasse 14 (DE)
(54) VERTEILMASCHINE
(30) DE 2017 03 09 202017001237 U
(72) STÖCKLIN, Volker, 77975 Ringsheim, Grasweg 13 (DE)
(72) ZEITVOGEL, Thomas, 77836 Rheinmünster, In der Lach 45 (DE)
(72) DOLL, Franz, 76547 Sinzheim, Duttenhurst 112 (DE)

A01D 41/12 **EN E-1327242** 2020 10 28 **3459336**
2018 09 20 2018195716

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER MATERIALANHÄUFUNG AUF EINEM LEISTUNGSERNTERESTSTREUER AUF EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHER
(30) US 2017 09 22 201762562159 P
(30) US 2018 09 05 201816121811
(72) Rittershofer, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Diessner, Gregor, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Broschart, Marco, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Klein, Oliver, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/12 **EN E-1327243** 2020 10 28 **3469882**
2018 10 09 2018199243

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERSTELLBARER HÄCKSELVORRICHTUNGSAUSLASS FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHER
(30) US 2017 10 11 201715730118
(72) Larson, Matthew G, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bruns, Justin D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/127 **DE E-1327244** 2020 10 28 **3114919**
2015 07 08 2015175795

(73) Zürn Harvesting GmbH & Co. KG, 74214 Schöntal-Westernhausen, Kapellenstrasse 1 (DE)
(54) SCHNEIDWERKSANORDNUNG
(72) Müller, Matthias, 74360 Ilsfeld, Meisenweg 11 (DE)
(72) Zürn, Rolf, 74214 Schöntal-Westernhausen, Haldenstraße 2 (DE)
(72) Wöbcke, Steffen, 01097 Dresden, Rudolphstraße 8 (DE)
(72) Herlitzius, Thomas, 01640 Coswig, Wettinstraße 57 (DE)
(72) Michalke, Norbert, 01259 Dresden, Am Putjatinpark 15 (DE)
(72) Schuffenhauer, Uwe, 08412 Werdau, An der Brauerei 33 (DE)
(72) Jung, Marco, 56587 Oberhonnefeld, Weyerbuscher Weg 7 (DE)
(72) Otto, Sascha, 57612 Racksen, Kiefernstraße 2 (DE)

A01D 41/127 **DE E-1327245** 2020 10 28 **3326446**
2017 10 27 2017198783

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE EINER ERNTEMASCHINE
(30) DE 2016 11 23 102016223133
(72) Münch Dr., Philipp, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **EN E-1327246** 2020 10 28 **3520597**
2019 01 30 2019154419

(73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEVORSATZ MIT SCHWIMMSTEUERUNG
(30) CA 2018 02 01 2993727
(72) Thomson, Ryan Patterson, Winnipeg, Manitoba R3G 3A9, 702 Valour Road (CA)

A01D 43/077 **DE E-1327247** 2020 10 28 **3132666**
2013 01 09 2016184270

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
(54) MÄHMASCHINE
(30) DE 2012 01 10 102012000301
(72) GADERMAYR, Andreas, 4751 Dorf an der Pram, Stögen 5 (AT)
(72) LEHNER, DI., Josef, 4732 St. Thomas, St. Thomas 12 (AT)

A01D 46/28 **EN E-1327248** 2020 10 28 **3379915**
(86) EP16078605 2016 11 23 2016800976

(73) CNH Industrial France, 91150 Morigny-Champigny, 16-18, rue des Rochettes (FR)
(73) CQFD Composites, 68270 Wittenheim, 2 rue du Maine (FR)
(54) RÜTTELVORRICHTUNG FÜR OBSTERNTEMASCHINE
(30) FR 2015 11 23 1561242
(72) CHAUZU, Frank, 68170 Rixheim, 38 Rue Bellevue (FR)
(72) LE NEVÉ, Daniel H.A.M., 85300 Challans, 15 Rue Alphonse Daudet (FR)

A01D 57/20 **EN E-1327249** 2020 10 28 **3466242**
2018 09 24 2018196311

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEKOPF MIT VERSCHACHTELTEM FÖRDERBANDANTRIEB
(30) US 2017 10 04 201715725242
(72) Schuler, Mark, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Bernklau, Nathaniel R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 7/06 **EN E-1327250** 2020 10 28 **3245860**
2017 05 16 2017171202

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ZYLINDRISCHER ROTORKÄFIG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE MIT VERSTELLBAREN SCHAUFELN
(30) US 2016 05 16 201615155380
(72) Flickinger, Wayne T., Oxford, Pennsylvania 19363, 562 Union School Road (US)
(72) Kemmerer, Benjamin, New Holland, Pennsylvania 17557, 567 E. Jackson Street (US)

A01F 15/04 **EN E-1327251** 2020 10 28 **3308630**
2017 10 10 2017195778

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) BALLENPRESSE
(30) US 2016 10 12 201615292017
(72) Kraus, Timothy J, 68163 Mannheim, c/o John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global-IP-Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/10 **EN E-1327252** 2020 10 28 **3513647**
2018 12 17 2018213073

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STROHHAKENANORDNUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
(30) BE 2017 12 22 201705990
(72) Bonte, Xavier G.J.M., 4505 PB Zuidzande, Sluissedijk 13 (NL)

A01G 3/08 **EN E-1327253** 2020 10 28 **3509415**
(86) GB17052604 2017 09 07 2017771837

(73) Grey Technology Limited, Warndon, Worcester WR4 9FB, Brindley Road (GB)
(54) VERBESSERTER ASTSCHNEIDER
(30) GB 2016 09 08 201615290
(72) GREY, Nicholas Gerald, Warndon, Worcester WR4 9FB, Grey Technology Limited Brindley Road (GB)
(72) VAGGES, Christopher, Warndon, Worcester WR4 9FB, Grey Technology Limited Brindley Road (GB)

A01G 20/20 **FR E-1327254** 2020 10 28 **3413701**
(86) FR16050303 2016 02 10 2016709096

(73) Chevalier, François, 90400 Meroux, Boîte Postale 35 rue du 15 juillet 1972 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GRASOBERFLÄCHE UND DURCH IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS ERHALTENE GRASOBERFLÄCHE
(72) Chevalier, François, 90400 Meroux, Boîte Postale 35 rue du 15 juillet 1972 (FR)

A01G 31/06 **EN E-1327255** 2020 10 28 **3231276**
(86) JP16088482 2016 12 22 2016867433

(73) Horimasa Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, 1-23-9 Nishigotanda (JP)
(54) AQUAPONIKSYSTEM UND AQUATISCHES TIERZUCHTVERFAHREN UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2016 02 09 2016022716
(72) HORI, Masaharu, Tokyo 141-0031, Resona Gotanda Bldg. 1-23-9 Nishigotanda Shinagawa-ku (JP)

A01J 5/007 **DE E-1327256** 2020 10 28 **3445161**
(86) EP17058431 2017 04 07 2017718852

(73) GEA Farm Technologies GmbH, 59199 Bönen, Siemensstrasse 25-27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON PARAMETERN EINES SPÜLVORGANGS FÜR EINE MELKANLAGE
(30) DE 2016 04 18 102016107166
(30) DE 2016 07 11 102016112692
(72) BIELETZKI, Sascha, 59199 Bönen, Gartenstr. 14 (DE)

A01K 27/00 **EN E-1327257** 2020 10 28 **3456189**
2018 09 12 2018000727

(73) Julius-K9 Zrt., 2310 Szigetszentmiklós, Ipar utca 10-12. (HU)
(54) ELASTISCHES HUNDEGESCHIRR
(30) HU 2017 09 19 1700387
(72) SEBO, Gyula, 2310 Szigetszentmiklós, Fás u. 11. (HU)

A01M 3/02 **DE E-1327258** 2020 10 28 **3456195**
2018 09 11 2018193748

(73) Innovative Motion GmbH, 13599 Berlin, Zitadellenweg 20g (DE)
(54) FLIEGENKLATSCHE
(30) DE 2017 09 19 102017121734
(72) Leberer, Thomas, 13599 Berlin, Zitadellenweg 20g (DE)

A01M 29/10 **DE E-1327259** 2020 10 28 **3031321**
2014 12 12 2014197635

(73) K&K Handelsgesellschaft mbH, 68723 Oftersheim, Gewerbepark Hardtwald 14 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Abwehr von Kleinsäugern
(72) LANG, Markus, 68723 Oftersheim, c/o Ing.-Büro Mast und Partner Gewerbepark Hardtwald 7 (DE)

A01N 1/00 **EN E-1327260** 2020 10 28 **3188596**
(86) IB15056658 2015 09 02 2015775805

(73) Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, 53100 Siena, Strada delle Scotte 14 (IT)
(73) Tissuelab S.r.l. Con Unico Socio, 50132 Firenze, Via Fra Domenico Buonvicini 17 (IT)
(54) MENSCHLICHE DERMIS, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) IT 2014 09 02 FI20140197
(72) PIANIGIANI, Elisa, I-53100 Siena, Strada degli Agostoli 119 (IT)
(72) RAMELLI, Massimiliano, I-81100 Caserta, Via Iadevaia 41a (IT)
(72) DELLA VALLE, Elena, I-81100 Caserta, Via G. La Pira 8 (IT)

A01N 1/00 **EN E-1327261** 2020 10 28 **3473093**
2008 04 14 2018211690

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 555 Technology Drive (US)
(54) BIOMIMETISCHES GEFÄSSNETZ
(30) US 2007 04 12 92331207 P
(30) US 2007 04 12 92347407 P
(72) HOGANSON, David M., Boston, MA 02114, 4 Phillips Street Unit 4 (US)
(72) VACANTI, Joseph P., Winchester, MA 01890, 14 Woodside Road (US)
(72) PRYOR, Howard, Brookline, MA 02446, 233 Freeman Street Unit 4 (US)
(72) SPOOL, Ira, Boston, MA 02114, 185 Cambridge Street Suite 4.809 (US)

A01N 25/00 **EN E-1327262** 2020 10 28 **3307066**
(86) EP16063361 2016 06 10 2016728062

(73) Thermoseed Global AB, 756 51 Uppsala, Fägelbacksvägen 3 (SE)
(54) SAMENDESINFEKTIONSVERFAHREN
(30) EP 2015 06 12 15171889
(72) SANCHEZ-SAVA, Victor Manuel, 756 51 Uppsala, c/o ThermoSeed Global AB Fågelbacksvägen 3 (SE)
(72) FORSBERG, Gustaf Robert, 756 51 Uppsala, c/o ThermoSeed Global AB Fågelbacksvägen 3 (SE)
(72) TEN HEUW, Abraham Johan, 756 51 Uppsala, c/o ThermoSeed Global AB Fågelbacksvägen 3 (SE)
(72) JARBEL, Arvid Sven Georg, 756 51 Uppsala, c/o ThermoSeed Global AB Fågelbacksvägen 3 (SE)

A01N 25/04 **EN E-1327263** 2020 10 28 **3167001**
(86) US15039297 2015 07 07 2015818247

(73) Rhodia Operations, 93300 Aubervilliers, 52, rue de la Haie Coq (FR)
(54) ADJUVANSZUSAMMENSETZUNG MIT CHOLINCHLORID ALS HYDRATATIONSHEMMER
(30) US 2014 07 07 201462021262 P
(72) MCKNIGHT, Michelle, Philadelphia, PA 19114, 3613 N. Hereford Lane (US)
(72) IANNOTTA, Leahann, Wayne, PA 19087, 619 Mallard Road (US)
(72) RUCH, Thomas, Voorhees, NJ 08043, 6124 Main Street (US)

A01N 25/10 **EN E-1327264** 2020 10 28 **3003030**
(86) US14039646 2014 05 28 2014803528

(73) Cupron, Inc., Richmond, VA 23231, 4329 November Ave, (US)
(73) Kanmukhla, Vikram, Henrico, VA 23294, 3511 Tanelorn Drive Apartment 1934 (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE UND ANTIVIRALE POLYMERMATERIALIEN
(30) US 2013 05 30 201361828705 P
(72) KANMUKHLA, Vikram, Henrico, VA 23294, 3511 Tanelorn Drive Apartment 1934 (US)

A01N 25/12 **EN E-1327265** 2020 10 28 **3154345**
(86) US15034778 2015 06 09 2015807027

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) FESTE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SAFENER
(30) US 2014 06 10 201462010030 P
(30) US 2014 10 01 201462058484 P
(72) HERCAMP, Joseph C., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) LI, Mei, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SHAO, Hui, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SHEN, Hao, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) ZHANG, Hong, Carmel, IN 46032, 6809 Holly Springs Circle (US)

A01N 25/22 **EN E-1327266** 2020 10 28 **3253203**
(86) EP16052129 2016 02 02 2016702547

(73) Domobios, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, Clos Chapelle-aux-Champs 30 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FANGEN VON AKKARIDEN
(30) EP 2015 02 03 15153723
(72) MAILLEUX, Anne-Catherine, 1332 Genval, 18 rue Joseph Desmet (BE)

A01N 33/12 **EN E-1327267** 2020 10 28 **3082420**
(86) US14069658 2014 12 11 2014871392

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) SYNERGISTISCHE HERBIZIDE UNKRAUTBEKÄMPFUNG SOWIE VERBESSERTE PFLANZENTOLERANZ AUS KOMBINATIONEN VON 2,4-D-CHOLIN, GLYPHOSAT UND GLYPHOSINAT BEI 2,4-D-, GLYPHOSAT- UND GLYPHOSINATTOLERANTEN SOJABOHNEN, MAIS, BAUMWOLLE UND ANDEREN NUTZPFLANZEN
(30) US 2013 12 20 201361919025 P
(30) US 2013 12 20 201361918997 P
(72) MANN, Richard K., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MCMASTER, Steve, Indianapolis, IN 46268, 9330 ZionsvilleRoad (US)
(72) NOLTING, Steven Paul, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) PETERSON, Mark, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SORRIBAS AMELA, Monica, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) WRIGHT, Terry R., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 43/40 **EN E-1327268** 2020 10 28 **3313185**
(86) EP16064347 2016 06 22 2016730431

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND LEBENSMITTELGEEIGNETE ANTIMIKROBIELLE SUBSTANZEN UND ZINKPYRITHION
(30) EP 2015 06 23 15173440
(72) DE MEYER, Kurt, Mark, Anthony, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) DE BOLLE, Miguel, Francesco, Coleta, 2340 Beerse, Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A01N 43/80 **EN E-1327269** 2020 10 28 **3151669**
(86) EP15062100 2015 06 01 2015727362

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTE OXADIAZOLE ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN
(30) EP 2014 06 06 14171528
(72) WIEJA, Andy, 67065 Ludwigshafen, Kleiststrasse 9 (DE)
(72) WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, Eschenbachstrasse 42 (DE)
(72) ROSENBAUM, Claudia, 64683 Einhausen, Riedroder Weg 8 (DE)
(72) KREMZOW-GRAW, Doris, 69121 Heidelberg, Husarenstrasse 31A (DE)
(72) ROEHL, Franz, 67161 Gönnheim, Fußgönheimer Weg 11 (DE)
(72) RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, Merzigerstrasse 24 (DE)
(72) POONOTH, Manojkumar, 68159 Mannheim, D2, 9 (DE)
(72) TERTERYAN, Violeta, 68163 Mannheim, Feldbergstrasse 18 (DE)
(72) HADEN, Egon, 67346 Speyer, Maulbronner Hof 24 (DE)
(72) ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, L8 5 (DE)
(72) ACHENBACH, Janosch Harald, 60316 Frankfurt, Luisenstrasse 24 (DE)
(72) MENTZEL, Tobias, 67354 Römerberg, Gartenstrasse 4 (DE)
(72) WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, Dammstrasse 31 (DE)

A01N 63/00 **EN E-1327270** 2020 10 28 **2693887**
(86) US12031552 2012 03 30 2012767481

(73) The Board of Regents of the University of Texas System, Austin, Texas 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) MODULATION BAKTERIELLER MAM-POLYPEPTIDE IN EINER PATHOGENEN KRANKHEIT
(30) US 2011 04 06 201161472440 P
(72) ORTH, Kim, Dallas, TX 75390, c/o UT Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd. (US)
(72) HAM, Hyeilin, Dallas, TX 75390, c/o UT Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd. (US)
(72) KRACHLER, Anne Marie, Dallas, TX 75390, c/o UT Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd. (US)

A01P 13/00 **EN E-1327271** 2020 10 28 **3082429**
(86) US14069660 2014 12 11 2014872841

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) SYNERGISTISCHE HERBIZIDE UNKRAUTBEKÄMPFUNG
(30) US 2013 12 20 201361919025 P
(30) US 2013 12 20 201361918997 P
(72) MANN, Richard K., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MCMASTER, Steve, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) NOLTING, Steven Paul, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) PETERSON, Mark, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SORRIBAS AMELA, Monica, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) WRIGHT, Terry R., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A21D 13/41 **DE E-1327272** 2020 10 28 **2873328**
2013 11 17 2013193225

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, 27404 Zeven, Industriestraße 27 (DE)
(54) Verfahren zur Herstellung von Tiefkühlpizza belegt mit gesäuertem Milcherzeugnis mit guten Backeigenschaften und hoher Gefrier-Tau-Stabilität
(72) Borcherding, Katja, 21279 Hollenstedt, Lange Straße 6 (DE)
(72) Hoch, Matthias, 27404 Zeven, Moorweg 6b (DE)
(72) Bärwinkel, Ralf, 26919 Brake, Alma-Rogge-Str. 16 (DE)

A21D 17/00 **FR E-1327273** 2020 10 28 **3381291**
2018 03 27 2018164411

(73) So Fast So Good, 10100 Romilly-sur-Seine, 24 rue Carnot (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON TIEFGEFROREN MIKROWELLENTAUGLICHEN SANDWICHS
(30) FR 2017 03 28 1752563
(72) FERRY, Patrick, 10000 TROYES, 3 petite rue Grosley (FR)

A22B 1/00 **EN E-1327274** 2020 10 28 **2868202**
2014 11 04 2014191748

(73) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), Via Santa Maria Vecchia, 11 (IT)
(54) System zur Handhabung von Transporteinheiten von lebendem Geflügel in einem Schlachthaus
(30) IT 2013 11 05 TO20130899
(72) Zanotti, Massimo, 25064 Gussago (BS), Via Santa Maria Vecchia, 11 (IT)

A22C 21/00 **DE E-1327275** 2020 10 28 **2731443**
(86) EP12062934 2012 07 03 2012732645

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN DES GABELBEINS VON ENTWEIDETEN GEFLÜGELKÖRPERN
(30) DE 2011 07 11 102011107067
(72) LANDT, Andreas, 23554 Lübeck, Plöner Straße 27 (DE)

A23C 20/00 **EN E-1327276** 2020 10 28 **3313192**
(86) US16039177 2016 06 24 2016734156

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Chicago, IL 60601, 200 E. Randolph Street, Suite 7600 (US)
(54) KÜNSTLICHER KÄSE MIT VERBESSERTEN SCHMELZEIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 06 26 201562185333 P
(72) DIEGO, Patricia J., Morton Grove, Illinois 60053, 6816 Meadow Lane (US)
(72) LEVINE, Brian E., Northbrook, Illinois 60062, 3229 Overland Pass (US)
(72) HIRT, Stacey Ann, Chicago, Illinois 60622, 2010 W. Pierce Avenue Apt. 402 (US)
(72) MOCA, Judith Gulten, Palatine, Illinois 60067, 1136 S. Smith Street (US)
(72) MCPHERSON, Andrew Edward, Mt. Prospect, Illinois 60056, 1018 S. NA WA TA Avenue (US)

A23F 5/04 **EN E-1327277** 2020 10 28 **2863756**
(86) US13047001 2013 06 21 2013806502

(73) Loring Smart Roast Inc, Santa Rosa, CA 95407, 3200 Dutton Avenue Suite 413 (US)
(54) RAUCHLOSE KAFFEERÖSTER
(30) US 2012 06 21 201213529838
(72) LUDWIG, Mark, L., Santa Rosa, CA 95407, 3200 Dutton Avenue Suite 413 (US)

A23G 1/50 **EN E-1327278** 2020 10 28 **3030089**
(86) IB14063587 2014 07 31 2014772440

(73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, 6300 Zug, Chollerstrasse 4 (CH)
(54) ESSBARES PRODUKT
(30) GB 2013 08 07 201314145
(72) HARRIS, Adam, Bournville Birmingham B30 2LU, Mondelz UK R & D Limited PO Box 12 Bournville Lane (GB)
(72) BOULTON, Oliver James, Bournville Birmingham B30 2LU, Mondelez UK R & D Limited PO Box 12 Bournville Lane (GB)
(72) WATKINS, Clare Louise, Bournville Birmingham B30 2LU, Mondelez UK R & D Limited PO Box 12 Bournville Lane (GB)
(72) CARVAJAL, Ricardo, Bournville Birmingham B30 2LU, Mondelez UK R & D Limited PO Box 12 Bournville Lane (GB)

A23G 3/54 **EN E-1327279** 2020 10 28 **2925156**
(86) US13042800 2013 05 28 2013858986

(73) General Mills, Inc., Minneapolis, Minnesota 55440, PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard (US)
(54) LAGERSTABILES LEBENSMITTELPRODUKT
(30) US 2012 11 30 201213691176
(72) ARORA, Akshay, Minnetonka, Minnesota 55305, 2250 Plymouth Road Apt. 213 (US)
(72) CONLEY, Jill, Shakopee, Minnesota 55379, 1824 Countryside Drive (US)
(72) WAITE, Danielle, Maple Grove, Minnesota 55369, 6275 Norwood Lane N. (US)
(72) ENZ, Jeffrey F., Minneapolis, Minnesota 55419, 5237 Knox Avenue South (US)

A23G 7/00 **EN E-1327280** 2020 10 28 **3513658**
2018 01 17 2018152197

(73) Aasted ApS, 3520 Farum, Bygmarken 7-17 (DK)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHOKOLADEARTIKELN
(72) Holmud, Dennis, DK-2860 Søborg, Buddinge Hovedgade 114 (DK)

A23K 20/10 **FR E-1327281** 2020 10 28 **3539549**
2019 03 08 2019161666

(73) Nor-Feed, 49070 Beaucouzé, 3 rue Amedeo Avogadro (FR)
(54) LEBENSMITTELZUSATZSTOFF AUF DER BASIS VON SAPONINEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KOKZIDIOSE
(30) FR 2018 03 12 1852100
(72) CHICOTEAU, Pierre, 49240 Avrillé, 35 bis rue des bruyères (FR)
(72) BERNABIA, Amine, 49100 Angers, 11 rue René Tranchant, appt 2015 (FR)
(72) WILTZ, Maria, 92160 ANTONY, 4 rue Angélique (FR)
(72) PREVERAUD, Damien, 03410 Domérat, 4 rue des Sarcines (FR)

A23K 20/142 **EN E-1327282** 2020 10 28 **3672421**
(86) EP18072711 2018 08 23 2018755831

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) REDUKTION DER KOLONISIERUNG DES MAGEN-DARM-TRAKTS DURCH CAMPYLOBACTER
(30) EP 2017 08 24 17187659
(72) HELMBRECHT, Ariane, 63165 Mühlheim, Feldstrasse 1 (DE)
(72) VISSCHER, Christian, 30559 Hannover, Sophie-Küppers-Strasse 40 (DE)
(72) KLINGENBERG, Linus, 46325 Borken, Wakelkamp 12 (DE)

A23L 2/00 **EN E-1327283** 2020 10 28 **3270707**
(86) US16022720 2016 03 16 2016765698

(73) Nature's Sunshine Products Inc., Lehi, Utah 84043, 2500 West Executive Parkway Suite 100 (US)
(54) PHYTOKOMPLEXE MIT MEHREREN SYNERGISTISCHEN ANTIOXIDATIVEN AKTIVITÄTEN
(30) US 2015 03 16 201562133945 P
(72) TRIPP, Matthew L., Saratoga Springs, Utah 84045, 1748 Amanda Lane (US)
(72) DAHLBERG, Clinton J., Saratoga Springs, Utah 84045, 318 Island Road (US)
(72) BABISH, John G., Brooktondale, New York 14817, 508 White Church Road (US)
(72) GAO, Wei, Lehi, Utah 84043, 4151 N. Traverse Mountain Boulevard (US)
(72) KAADIGE, Mohan, Salt Lake City, Utah 84109, 2633 E. Hillside Pines Circle (US)
(72) KRIG, Sheryl, Eden, Utah 84310, 5561 E. Elkhorn Drive (US)
(72) KOU, Xiaolan, Lehi, Utah 84043, 103 W. 3050 N. (US)
(72) KHANG, Zhe, Provo, Utah 84606, 1840 S. Oregon Avenue (US)
(72) OU, Joseph, Saratoga Springs, Utah 84045, 88 East Catamaran Way (US)

A23L 2/02 **EN E-1327284** 2020 10 28 **3272227**
(86) JP16058184 2016 03 15 2016764981

(73) Suntory Holdings Limited, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome, (JP)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT ÄTHERISCHEM ZITRUSÖL AUS DEM PERIKARP
(30) ES 2015 03 16 201530336
(72) IBUSUKI, Daigo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku, (JP)
(72) FUJIWARA, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)
(72) YOKOO, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku, (JP)

A23L 2/74 **EN E-1327285** 2020 10 28 **3434113**
2013 06 28 2018193527

(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN DURCH SÄUREENTFERNUNG
(30) DK 2012 06 29 PA201270384
(72) Donaldson, Iain, 2300 København S, Rued Langgaards Vej 9, 2.th (DK)
(72) Gojkovic, Zoran, 1799 København V, Carlsberg Breweries A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)
(72) Vaag, Pia, 1799 København V, Carlsberg Breweries A/S Ny Carlsberg Vej 100 (DK)

A23L 3/375 **DE E-1327286** 2020 10 28 **2656741**
2013 04 12 2013163560

(73) Messer France S.A.S., 92816 Puteaux Cedex, 25, rue Auguste Blanche (FR)
(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen von Produkten
(30) DE 2012 04 27 102012008592
(72) Gockel, Frank, 42553 Velbert, Schubertstr. 44 (DE)
(72) Tebib, Emir, 60330 Le Plessis Belleville, 17 rue Jean Jaures (FR)

A23L 7/10 **EN E-1327287** 2020 10 28 **3238548**
(86) KR16007017 2016 06 30 2016818239

(73) Na, Chin Keol, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50603, 7 Gachonseo 4-gil Mulgeum-eup (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHPILLEN AUS FERMENTIERTEN MINERALIEN MIT FUNKTION ZUR VERBESSERUNG VON DARMVERSTOPFUNG UND ERHOLUNG VON ERSCHÖPFUNGSZUSTÄNDEN SOWIE DAMIT HERGESTELLTE ROHPILLEN AUS FERMENTIERTEN MINERALIEN
(30) KR 2015 06 30 20150092978
(72) Na, Chin Keol, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50603, 7 Gachonseo 4-gil Mulgeum-eup (KR)

A23L 27/30 **EN E-1327288** 2020 10 28 **3128855**
(86) IB15001153 2015 04 03 2015780074

(73) DouxMatok LTD, 63424 Tel Aviv, 1 Bernstein Cohen St. (IL)
(54) SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND NAHRUNGSMITTEL, GETRÄNKE SOWIE DARAUS HERGESTELLTE VERZEHRBARE PRODUKTE
(30) US 2014 04 04 201461975683 P
(30) US 2014 08 26 201462042154 P
(30) US 2014 11 03 201462074518 P
(30) US 2015 02 23 201514629272
(30) US 2015 03 30 201562140299 P
(72) BANIEL, Avraham, 91080 Jerusalem, 8 Emil Zola Street (IL)
(72) ZVIELY, Michael, 3498720 Haifa, 143 Aba Hushi Street (IL)
(72) ELIYAHU, Shay, 6902429 Tel-Aviv, 25 Reading Street (IL)
(72) GELBART, Noa, Herzliya, Palmach Street 18/6 (IL)
(72) BANIEL, Eran, 63424 Tel-Aviv, 1 Bernstein Cohen Street (IL)
(72) ROMM, Ronit, 93878 Jerusalem, 10 Brand Street (IL)
(72) MAGAL SANTANA, Nadine, 38845 Kibbutz Magal, D.N. Hefer (IL)
(72) TRACHTENBERG, Alexander, 52575 Ramat-Gan, 151 Zhabotinsky Street (IL)
(72) HAR-TAL ELIYAHU, Yael Miriam, 6902429 Tel-Aviv, 25 Reading Street (IL)

A23N 12/08 **EN E-1327289** 2020 10 28 **3223635**
(86) EP15076503 2015 11 13 2015797287

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KAFFEERÖSTVORRICHTUNG, KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG UND KAFFEERÖSTVERFAHREN
(30) WO 2014 11 25 PCT/CN2014/092111
(30) EP 2015 03 17 15159350
(72) TAN, Jingwei, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ZHOU, Jun, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SHI, Jun, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A24C 5/47 **DE E-1327290** 2020 10 28 **3298909**
2017 09 07 2017189754

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELPRODUKTEN
(30) DE 2016 09 21 102016117796
(72) PANZ, Andreas, 21502 Geesthacht, Friedrich-Zabel-Ring 3 (DE)

A24D 1/22 **EN E-1327291** 2020 10 28 **3440949**
(86) JP17016308 2017 04 25 2017789509

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GESCHMACKSINHALATOR
(30) WO 2016 04 27 PCT/JP2016/063203
(72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) ODA, Takashi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24D 3/04 **EN E-1327292** 2020 10 28 **3043662**
(86) EP14069328 2014 09 10 2014761669

(73) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd, Singapore 068877, 36 Robinson Road 17-01/06 City House (SG)
(54) FILTER FÜR TABAKRAUCH
(30) GB 2013 09 11 201316210
(72) REED, James, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, Essentra Filter Products Shaftesbury Avenue (GB)
(72) LISAN, Ahmad Fashihul, 61256 Sidoarjo, P.T. Filtrona Indonesia Surabaya Industrial Estate Rungkut (SIER) Jl. Berbek Industri I 18-20 (ID)
(72) GERRINGER, Elizabeth, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, Essentra Filter Products Shaftesbury Avenue (GB)
(72) TULLY, Kenneth, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, Essentra Filter Products Shaftesbury Avenue (GB)

A24F 40/30 **EN E-1327293** 2020 10 28 **3451861**
(86) EP17060507 2017 05 03 2017721635

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEME
(30) GB 2016 05 05 201607839
(72) GILL, Mark, Watford WD24 4JP, c/o Relco UK Ltd Imperial Way (GB)
(72) BRVENIK, Lubos, London NW6 6SL, 72 Kempe Road (GB)

A24F 40/485 **EN E-1327294** 2020 10 28 **3138426**
2016 11 19 2016199710

(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 2015 11 23 201520932400 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) DAI, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A24F 40/51 **EN E-1327295** 2020 10 28 **3413735**
(86) US17017496 2017 02 10 2017750885

(73) Juul Labs, Inc., San Francisco, CA 94107-4344, 560 20th Street, Building 104 (US)
(54) VERDAMPFERVORRICHTUNGEN MIT BLASUNTERSCHEIDUNG
(30) US 2016 02 11 201662294271 P
(72) HATTON, Nicholas, Jay, San Francisco CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)
(72) CHRISTENSEN, Steven, San Francisco CA 94107, 560 20th Street, Building 104 (US)

A24F 47/00 **EN E-1327296** 2020 10 28 **2999367**
(86) IB14001961 2014 05 23 2014793300

(73) Nu Mark Innovations Ltd, 99000 Beit Shemesh, P.O. Box 674 (IL)
(73) Levy, Dorron, 53237 Givatayim, 12 Keren Kayemet Street (IL)
(54) DIGITALE MARKETINGANWENDUNG FÜR BENUTZER ELEKTRONISCHER ZIGARETTEN
(30) US 2013 05 23 201361826686 P
(30) US 2013 07 24 201313949988
(72) LEVY, Dorron, deceased, - (IL)
(72) GORELICK, Joseph, G., Holliswood, NY 11423, 195-17 Keno Avenue (US)
(72) PELEG, Eyal, 42823 Tsoran, 155 Hahadarim (IL)
(72) LEVITZ, Robert, 99643 Ramat Bet Shemesh, 2 Nachal Tamar Street (IL)

A24F 47/00 **EN E-1327297** 2020 10 28 **3116335**
(86) US15019879 2015 03 11 2015713076

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTROLLINFORMATIONEN FÜR EIN AEROSOLABGABESYSTEM ÜBER EINE PATRONE
(30) US 2014 03 12 201414207016
(72) HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, North Carolina 27511, 127 Winners Circle (US)
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)

A24F 47/00 **EN E-1327298** 2020 10 28 **3136893**
(86) EP15058912 2015 04 24 2015720930

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BEHÄLTER MIT HEIZGERÄT FÜR EINE AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG UND AEROSOLBILDENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2014 04 30 14166738
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1327299** 2020 10 28 **3162228**
2015 10 28 2015191936

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor (NL)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
(72) Daryani, Neha, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1327300** 2020 10 28 **3193643**
(86) IB15002017 2015 09 17 2015804574

(73) Fontem Holdings 4 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzilaan 101 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND VERDAMPFEN VON FLÜSSIGEN PRODUKTE
(30) US 2014 09 17 201462051812 P
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, CA 95030, 250 Vista de Sierra (US)
(72) RASMUSSEN, Dennis, Campbell, CA 95008, Apt. 2 770 West Valley Drive (US)
(72) TITTIGER, Alex, San Francisco, CA 94132, 118 Middlefield Drive (US)

A24F 47/00 **EN E-1327301** 2020 10 28 **3305107**
2017 12 30 2017211254

(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 AEROSOL-INHALATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 30 201621475770 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) SONG, Shengjia, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A41F 1/00 **EN E-1327302** 2020 10 28 **3556237**
2019 01 18 2019152661

(73) Yip, Sek Ho, Kowloon, Rm 1713, 17/F., Block E, Chun Mau House 23 Ko Chiu Road, Ko Chun Court, Phase 5, Yau Tong (HK)
(73) Yan, Wenyong, Kowloon, Rm 1713, 17/F., Block E, Chun Mau House 23 Ko Chiu Road, Ko Chun Court, Phase 5, Yau Tong (HK)
(54) NAHTLOSE RÜCKENSCHNALLE MIT VERDECKTEN BESCHLÄGEN
(30) CN 2018 04 16 201820539780 U
(72) Yip, Sek Ho, Kowloon, Rm 1713, 17/F., Block E, Chun Mau House 23 Ko Chiu Road, Ko Chun Court, Phase 5, Yau Tong (HK)
(72) Yan, Wenyong, Kowloon, Rm 1713, 17/F., Block E, Chun Mau House 23 Ko Chiu Road, Ko Chun Court, Phase 5, Yau Tong (HK)

A42B 3/04 **EN E-1327303** 2020 10 28 **3363312**
2017 02 17 2017156580

(73) Savox Communications Oy AB (LTD), 02630 Espoo, Sinikalliontie 3 B (FI)
(54) ANPASSBARES MONTAGESYSTEM ZUR MONTAGE EINER ODER MEHRERER ZUSATZGERÄTE AN EINEN HELM
(72) HAVOLA, Jaakko, 02100 Espoo, Mielikinviita 10 A 7 (FI)

A42B 3/10 **EN E-1327304** 2020 10 28 **3410881**
(86) CA17050109 2017 01 31 2017746668

(73) Mips AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)
(54) HELM
(30) US 2016 02 02 201662290251 P
(72) Hoshizaki, Thomas Blaine, Ottawa, Ontario K1M 1K4, 225 Hemlock Road (CA)

A43B 1/04 **EN E-1327305** 2020 10 28 **3437504**
2013 11 07 2018195991

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE
(30) US 2012 11 15 201261727010 P
(30) US 2013 07 17 201313944638
(72) BAINES, Simon, John, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BAUDOUIN, Alexander, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SEAMARKS, Karl, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SHAFFER, Benjamin, A., Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) TORAYA, Erin, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WOODMAN, Phil, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 1/04 **EN E-1327306** 2020 10 28 **3459379**
2014 02 28 2018202673

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINER ZUNGE
(30) US 2013 03 04 201313783782
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHANG, Chung-Ming, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CHEN, Ya-Fang, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SU, Pei-Ju, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/06 **EN E-1327307** 2020 10 28 **3267819**
(86) US15066919 2015 12 18 2015826240

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERKARTIKEL MIT BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2015 03 09 201514642396
(72) ZADNIK, Miaochang, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/08 **EN E-1327308** 2020 10 28 **3407748**
(86) US17014680 2017 01 24 2017744749

(73) Cole Haan LLC, New York, New York 10011, 45 West 18th Street Third Floor (US)
(54) SCHUH MIT MERKMALEN FÜR ERHÖHTE FLEXIBILITÄT
(30) US 2016 01 25 201615005113
(30) US 2016 10 04 201615284780
(72) MOKOS, Jeffrey, Greenland, New Hampshire 03840, c/o Cole Haan LLC 150 Ocean Road (US)
(72) PATT, Scott, Greenland, New Hampshire 03840, c/o Cole Haan LLC 150 Ocean Road (US)

A43B 13/14 **EN E-1327309** 2020 10 28 **3381313**
2018 03 08 2018160721

(73) Borfir Internacional, S.L., 03005 Alicante, Avenida General Marva n° 19, Entresuelo (ES)
(54) AUSSENSOHLE MIT INTEGRIERTER ZEHENKAPPE
(30) ES 2017 03 31 201700252 U
(72) GARCIA FRANCES, Jorge Agustin, 03005 Alicante, Borfir Internacional, S.L. Avenida General Marva nº 19. Entresuelo (ES)

A43B 17/00 **EN E-1327310** 2020 10 28 **3297484**
(86) US16033964 2016 05 24 2016892908

(73) HBN Shoe, LLC, Salem, NH 03079, 395 Main Street, Suite 6B (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR SCHUHE MIT HOHEM ABSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS MIT HOHEM ABSATZ
(30) US 2016 03 01 201615057925
(72) HUGHES, Brian G. R., San Antonio, Texas 78213, 117 Riviera Drive (US)
(72) DANANBERG, Howard, Stowe, Vermont 05672, 685 Cottage Club 10 (US)

A43B 21/42 **EN E-1327311** 2020 10 28 **3434133**
(86) CN16083165 2016 05 24 2016895023

(73) Chiang, Tsung-Ju, Taipei City, Taiwan 103, 4f. No. 10 Ln. 76 Minzu W. Rd. Datong Dist. (TW)
(54) Schuh, der um verwandelt werden kann
(30) CN 2016 03 21 201610159912
(72) HUANG, Ya-Fen, Taipei City, Taiwan 103, 4f. No. 10 Ln. 76 Minzu W. Rd. Datong Dist. (TW)
(72) CHIANG, Tsung-ju, Taipei City, Taiwan 103, 4f. No. 10 Ln. 76 Minzu W. Rd. Datong Dist. (TW)

A43B 23/02 **EN E-1327312** 2020 10 28 **3405059**
(86) US17013975 2017 01 18 2017702253

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT FILZÜBERGANG ZWISCHEN MATERIALIEN
(30) US 2016 01 19 201662280554 P
(72) SCHAEFER, Emily B., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) LATTIN, Paul, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) SILLS, Craig K., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) HO, Lai Wa C., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(72) LIN, Rita, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43C 1/00 **EN E-1327313** 2020 10 28 **3504999**
2014 10 30 2019153007

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT SCHNÜRSENKELAUFNAHMESTRÄNGEN
(30) US 2014 01 08 201461924958 P
(30) US 2014 10 29 201414526590
(72) KLUG, Bryant Russell, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 19/02 **EN E-1327314** 2020 10 28 **3453276**
(86) JP16063679 2016 05 06 2016901075

(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR BEFESTIGUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEFESTIGUNGSELEMENT
(72) SAITO, Tsutomu, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe. 200 Yoshida (JP)
(72) KOZATO, Futoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe. 200 Yoshida (JP)

A45C 11/00 **EN E-1327315** 2020 10 28 **2160116**
(86) GB08050512 2008 06 27 2008762614

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) TRAGETASCHE
(30) GB 2007 07 02 0712764
(72) PIDGEON, Andrew, Whittlesford Cambridge CB22 4LX, 59 West End (GB)
(72) MANN, Richard, Chesterton Cambridge CB4 1NF, 88 High Street (GB)

A45D 24/22 **EN E-1327316** 2020 10 28 **3570701**
(86) IB17000029 2017 01 23 2017711307

(73) Emphasys Importadora Exportadora e Distribuidora Ltda., 18540-000 Porto Feliz SP, Av. Florent Deleu, 640 (BR)
(54) APPLIKATOR FÜR HAARBEHANDLUNG
(72) ESTEVE, Victor, 13.306-530 Itú - SP, Al. Laço de Fita 887 (BR)

A45D 34/00 **EN E-1327317** 2020 10 28 **3119237**
(86) US15020981 2015 03 17 2015765954

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) AKTUATOR MIT AUTONOMER LICHTQUELLE
(30) US 2014 03 21 201414221368
(72) CORBELLINI, Francis, 94320 Thiais, 13 rue Buffon (FR)
(72) BOUIX, Herve F., New York, NY 10022, 300 East 55th Street (US)

A47B 13/00 **EN E-1327318** 2020 10 28 **3536192**
2015 05 29 2019171644

(73) Haworth, Inc., Holland, MI 49423, One Haworth Center (US)
(54) MECHANISMUS ZUM ABGLEICHEN VON TISCHEN
(30) US 2014 06 06 201414297775
(72) GRABOWSKI, Daniel, East Grand Rapids, MI 49506, 2230 Heather Court SE (US)
(72) GRESHAM, David, Grand Rapids, MI 49525, c/o Tables for Every Need LLC 3260 Eagle Park Dr. NE Suite 103 (US)
(72) COTTRELL, John C., Grand Rapids, MI 49525, c/o Tables for Every Need LLC 3260 Eagle Park Dr. NE Suite 103 (US)

A47B 88/00 **DE E-1327319** 2020 10 28 **2745735**
2013 12 19 2013005939

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) Vorrichtung zur Einstellung eines mittels einer Führungseinheit bewegbaren Möbelteils
(30) DE 2012 12 21 202012012265 U
(72) Langguth, Peter, 88239 Wangen, Wagner-Sutter-Strasse 4/2 (DE)

A47C 27/08 **EN E-1327320** 2020 10 28 **3172991**
2016 11 25 2016200821

(73) Seating Direct International Limited, Bristol BS16 9QH, Unit 6, Beaufort Trade Park Pucklechurch Trading Estate Pucklechurch (GB)
(54) POLSTER
(30) GB 2015 11 30 201521074
(72) Jones, Simon, Bristol BS16 9QH, c/o Seating Direct International Limited Unit 6, Beaufort Trade Park Pucklechurch Trading Estate Pucklechurch (GB)

A47C 31/11 **EN E-1327321** 2020 10 28 **3570706**
(86) GB18000012 2018 01 18 2018704281

(73) Bidewell, Colin, Kelvedon, Essex CO5 9AG, 35 High Street (GB)
(54) SONNENLIEGEABDECKUNG MIT BELEGUNGSZUSTANDSANZEIGE
(30) GB 2017 01 19 201700933
(30) GB 2017 10 11 201716647
(72) Bidewell, Colin, Kelvedon, Essex CO5 9AG, 35 High Street (GB)

A47F 3/14 **DE E-1327322** 2020 10 28 **3369348**
2018 02 28 2018159163

(73) Lidl Stiftung & Co. KG, 74172 Neckarsulm, Stiftsbergstr. 1 (DE)
(54) VERKAUFS- UND TRANSPORTBEHÄLTER ZUR WARENPRÄSENTATION
(30) DE 2017 03 01 202017001134 U
(72) Brockmeyer, Daniel, 49163 Bohmte, Bruchheide 15 (DE)
(72) Lindemeier, Karl-Heinrich, 32130 Enger, Mindener-Weseler-Weg 213 (DE)
(72) Wischmeyer, Jens, 49152 Bad Essen, Agnes-Miegel-Straße 17 (DE)
(72) Sotiroudis, Georgios, 74172 Neckarsulm, c/o Stiftsbergstraße 1 (DE)

A47F 8/00 **EN E-1327323** 2020 10 28 **3223662**
(86) IB15059120 2015 11 25 2015823382

(73) 255 Handling Engineering & Controls S.r.l., 20900 Monza (MB), Via Padre Reginaldo Giuliani 10 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BILDERN EINES VON EINEM DUMMY GETRAGENEN KLEIDUNGSSTÜCKES
(30) IT 2014 11 28 MI20142059
(72) MEREGALLI, Paolo, 20900 Monza (MB), Viale Brianza, 29 (IT)

A47H 5/032 **EN E-1327324** 2020 10 28 **3512386**
(86) EP17073140 2017 09 14 2017768105

(73) IIM Holding B.V., 1017RC Amsterdam, Korte leidsedwarsstraat 12 (NL)
(54) VORHANGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2016 09 15 1042054
(72) Beetstra, Kaj, 1021BN Amsterdam, Adelaarsweg 23 (NL)

A47J 19/00 **EN E-1327325** 2020 10 28 **3459400**
(86) CN17074735 2017 02 24 2017823419

(73) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) KÜCHENMASCHINE
(30) CN 2016 07 06 201610533881
(30) CN 2016 07 06 201620715213 U
(72) HAN, Han, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) CHEN, Weijie, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
(72) TANG, Yan, Foshan Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)

A47J 31/40 **EN E-1327326** 2020 10 28 **2983569**
(86) AU14000378 2014 04 08 2014782402

(73) Breville PTY Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINER KAFFEEMÜHLE
(30) AU 2013 04 08 2013901192
(72) GRASSIA, Robert, Summer Hill, New South Wales 2130, 50 Prospect Road (AU)
(72) CORKIN, Daniel, Robert, Panania, New South Wales 2213, 11 Panania Avenue (AU)

A47J 31/44 **EN E-1327327** 2020 10 28 **3439517**
(86) IB17051932 2017 04 05 2017726678

(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
(54) BRÜHEINHEIT, MASCHINE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS UNTER VERWENDUNG VON VORVERPACKTEN KAPSELN
(30) IT 2016 04 06 UA20162351
(72) ROTTA, Denis, I-10144 Torino, Via San Donato 40 (IT)
(72) ROSETTA, Simone, I-13017 Quarona (Vercelli), Via Massarotti 30 (IT)

A47J 31/52 **EN E-1327328** 2020 10 28 **3182869**
(86) EP15058546 2015 04 21 2015719646

(73) Illycaffe' S.p.A. con Unico Socio, 34147 Trieste, Via Flavia, 110 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLANGUNG UND OPTIMIERUNG VON MISCHUNGEN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN
(30) IT 2014 08 22 UD20140146
(72) ILLY, Andrea, I-34151 Trieste, Via Auguste Piccard 32 (IT)
(72) PIRAS, Riccardo, I-20052 Monza, Piazza Diaz 1 (IT)
(72) TROISI, Luca, I-10129 Torino, Via Giacomo Bove 8 (IT)
(72) GUASCHINO, Guido, I-10077 San Maurizio Canavese, Via Maurizio Tuscano 34 (IT)
(72) MAGGIO, Roberto, I-10125 Torino, Via Goito 14 (IT)
(72) SUGGI LIVERANI, Furio, I-34123 Trieste, Via Franca 18 (IT)

A47J 37/12 **EN E-1327329** 2020 10 28 **3429444**
(86) US17022997 2017 03 17 2017767646

(73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 U.S. Route 35 West P.O. Box 60 (US)
(54) GASFRITTEUSE UND VERFAHREN MIT EINHEITLICHEM WÄRMEAUSTAUSCH UND VERBESSERTEM ZUGANG ZUR REINIGUNG
(30) US 2016 03 17 201662309650 P
(72) FLORKEY, Edward, J., Vandalia, OH 45377, 1027 Kenbrook Dr. (US)
(72) GOGEL, Mark, Richmond, IN 47374, 2332 Locust Ln. (US)
(72) GROLL, Steven, Connersville, IN 47331, 1914 Vermont Ave. (US)

A47J 43/046 **EN E-1327330** 2020 10 28 **3310227**
(86) EP16063668 2016 06 15 2016732990

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) WÄRMEABFLUSSSTEUERUNG FÜR KÜCHENMASCHINE
(30) EP 2015 06 16 15172387
(72) ABDO, Samer, 1027 Lonay, Ch du Vaney 4 (CH)
(72) DECASTEL, Sylvain, 1617 Remaufens, Rte Villageoise 73 (CH)
(72) DENISART, Jean-Luc, 1096 Cully, Ch. du Vigny 2 (CH)
(72) GUYON, Bertrand, 25160 Saint Point Lac, Rue de la Rochette 16 (FR)
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond 54 (CH)
(72) PERRIN, Alexa, 1073 Savigny, Route de l'Ancienne Poste 1 (CH)
(72) PONT, Didier, 1446 Baulmes, Ch Henri Giroud 9 (CH)
(72) RAAD, Mohamed, 1004 Lausanne, Chemin des Cèdres 9 (CH)
(72) SEYDOUX, Laurent, 1673 Gillarens, Rte de Chapelle 85 (CH)

A47J 43/28 **EN E-1327331** 2020 10 28 **3512393**
(86) IB17055518 2017 09 13 2017794052

(73) Leber S.r.l., 25045 Castegnato (BS), Via mutilati e invalidi del Lavoro 5/c (IT)
(54) KÜCHENGESCHIRR
(30) IT 2016 09 14 201600092600 U
(72) BERTON, Adriano, 25045 Castegnato (BS), c/o LEBER S.r.l. Via mutilati e invalidi del Lavoro 5/c (IT)

A47J 45/06 **EN E-1327332** 2020 10 28 **3019062**
(86) IB14059348 2014 02 28 2014716639

(73) TVS S.p.A., 61033 Fermignano (PS), Via Galileo Galilei, 2 (IT)
(54) GRIFF FÜR KOCHGEFÄSSE MIT EINEM THERMOCHROMEN ELEMENT
(30) IT 2013 07 10 VR20130031 U
(72) BERTOZZINI, Giuseppe Alberto, 61029 Urbino (PS), c/o TVS S.p.A. Via Seghetto 30 Loc. Trasanni (IT)

A47K 3/30 **EN E-1327333** 2020 10 28 **3555389**
(86) IB17057390 2017 11 24 2017822449

(73) Borri, Sabina, 00161 Roma, Via Verona 3 (IT)
(54) ANTISEISMISCHE SCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2016 12 16 201600127242
(72) Borri, Sabina, 00161 Roma, Via Verona 3 (IT)

A47K 13/10 **EN E-1327334** 2020 10 28 **3361922**
(86) US15067231 2015 12 22 2015906406

(73) Kislin, Alex Albert, Parkland, FL 33076, 9891 S Mira Lago Way (US)
(54) AUTOMATISCH ANHEBBARER TOILETTENSITZ
(30) US 2015 10 15 201562241824 P
(72) KISLIN, Alex Albert, Parkland, FL 33076, 9891 S Mira Lago Way (US)
(72) RUBINSHTEYN, Andrew, Aventura, FL 33180, 21205 Yatch Club Drive, Unit 406 (US)

A47L 7/00 **DE E-1327335** 2020 10 28 **2829211**
2014 06 24 2014002152

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) Sauggerät mit einem Saugeinlass
(30) DE 2013 07 23 102013012242
(72) Barabeisch, Markus, 89269 Vöhringen, Hahnengasse 11 (DE)

A47L 9/12 **EN E-1327336** 2020 10 28 **3337370**
(86) KR16015470 2016 12 29 2016882111

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZYKLONSTAUBSAMMLER UND STAUBSAUGER DAMIT
(30) KR 2015 12 30 20150190308
(72) CHO, Dong-jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18385, 1302, 294, Dongtanjiseong-ro (KR)
(72) TAK, Hyeon-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 501, 284, Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1327337** 2020 10 28 **3424391**
(86) KR17002148 2017 02 27 2017760268

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2016 02 29 20160024022
(30) KR 2016 05 20 20160062452
(30) KR 2016 08 25 20160108664
(30) KR 2016 12 30 20160184117
(72) SON, Jungkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jaeyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Sehwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Jonghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/20 **EN E-1327338** 2020 10 28 **3585234**
(86) EP18053372 2018 02 12 2018706971

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 02 27 17158036
(72) DE WIT, Bastiaan, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUBBERS, Matthijs, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KINGMA, Pieter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47L 11/24 **EN E-1327339** 2020 10 28 **3123915**
2016 07 29 2016182034

(73) Diversey, Inc., Charlotte NC 28273, 8215 Forest Point Boulevard (US)
(54) BODENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BODENS
(30) US 2015 07 31 201562199282 P
(72) Windmeisser, Dieter, Charlotte, NC North Carolina 28273, c/o Diversey, Inc. 8215 Forest Point Boulevard (US)
(72) Bahr, Thomas, Charlotte, NC North Carolina 28273, c/o Diversey, Inc. 8215 Forest Point Boulevard (US)
(72) Müller, Markus, Charlotte, NC North Carolina 28273, c/o Diversey, Inc. 8215 Forest Point Boulevard (US)
(72) Forster, Martin, Charlotte, NC North Carolina 28273, c/o Diversey, Inc. 8215 Forest Point Boulevard (US)
(72) Stofer, Markus, Charlotte, NC North Carolina 28273, c/o Diversey, Inc. 8215 Forest Point Boulevard (US)
(72) Ryssen, Laurent, Charlotte, NC North Carolina 28273, c/o Diversey, Inc. 8215 Forest Point Boulevard (US)
(72) Tement, Thomas, Charlotte, NC North Carolina 28273, c/o Diversey, Inc. 8215 Forest Point Boulevard (US)

A47L 13/16 **DE E-1327340** 2020 10 28 **3590401**
2018 12 13 2018212360

(73) Gladosch, Frank, 13086 Berlin, Börnestrasse 7 (DE)
(54) MIKROFASER-BODENTUCH FÜR KLAPPHALTER
(30) DE 2018 07 05 202018003235 U
(72) GLADOSCH, Frank, 13086 Berlin, Börnestrasse 7 (DE)
(72) BAUSO, Nelia, 13086 Berlin, Börnestrasse 7 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1327341** 2020 10 28 **3618679**
(86) EP18066023 2018 06 15 2018735202

(73) Sanhua AWECO Appliance Systems GmbH, 88099 Neukirch, Hüttenseestraße 40 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM PLASMAGENERATOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) EP 2017 06 16 17176487
(72) EICHHOLZ, Heinz-Dieter, 58642 Iserlohn, Wittekindweg 8a (DE)
(72) WALLERSTORFER, Kurt, 5204 Strasswalchen, Irrsdorferstra e 30 (AT)
(72) PLESCHINGER, Andreas, 5205 Schleedorf, Dorf 48 (AT)

A61B 1/00 **DE E-1327342** 2020 10 28 **2401953**
2011 06 24 2011005115

(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Strasse 32 (DE)
(54) Kupplung zum lösbaren Verbinden eines Okulars eines Endoskops mit einer Kamera
(30) DE 2010 06 29 102010025556
(72) Faber, Fredy, Dipl.- Ing., 75438 Knittlingen, Unterer Steinweg 60/1 (DE)
(72) Lampert, Alexander, Dipl.- Ing., 75248 Ölbronn-Dürrn, Dürrner Strasse 35 (DE)
(72) Michels, Andreas, Dipl.- Ing., 75045 Walzbachtal, Jahnstrasse 22 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1327343** 2020 10 28 **2745795**
2006 05 08 2013187622

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) System zur Durchführung von 3-D-Werkzeugverfolgung durch Fusion von Daten, die von einem Sensor und/oder einer Kamera bei einer minimalinvasiven robotergestützten Operation abgeleitet wurden
(30) US 2005 05 16 130471
(72) Hoffman, Brian, D, Sunnyvale, CA 94087, 1051 Hudson Way (US)
(72) Larkin, David Q, Menlo Park, CA 94025, 913 Woodland Avenue (US)
(72) Prisco, Giuseppe, Mountain View, CA 94043, 347 Sierra Vista Avenue 3 (US)
(72) Zhang, Guanghua G, San Jose, CA 95129, 799 Springwood Drive (US)
(72) Kumar, Rajesh, Sunnyvale, CA 94085, 1261 Lakeside Drive 1198 (US)

A61B 1/06 **EN E-1327344** 2020 10 28 **2481342**
2011 12 29 2011196035

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo, 26-30, Nishiazabu 2-chome, (JP)
(54) Elektronisches Endoskopsystem
(30) JP 2011 01 27 2011014725
(72) Kaku, Toshihiko, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 1/313 **EN E-1327345** 2020 10 28 **3322349**
(86) US16034748 2016 05 27 2016824846

(73) Axcess Instruments Inc., Tyler, TX 75702, 416 East Mulberry (US)
(73) Norton, Michael J., Tyler, TX 75701, 624 Tremont Street (US)
(73) Ischy, Noel D., Tyler, TX 75701, 2001 Rose Road (US)
(54) ZUGANGSVORRICHTUNG MIT VERANKERUNGSKÖRPER ZUM TRAGEN VON BEI MINIMALINVASIVEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN VERWENDETEN ZUBEHÖRTEILEN
(30) US 2015 07 15 201562192872 P
(30) US 2015 10 07 201562238245 P
(30) US 2016 01 11 201662277427 P
(30) US 2016 04 13 201615098301
(72) NORTON, Michael J., Tyler, TX 75701, Axcess Instruments, Inc., 624 Tremont Street (US)
(72) ISCHY, Noel D., Tyler, TX 75701, 2001 Rose Road (US)

A61B 3/00 **EN E-1327346** 2020 10 28 **3629883**
(86) IB18053777 2018 05 28 2018733342

(73) Zingara Limited, London SE1 2SX, 7 2 London Bridge Walk (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON SEHFÄHIGKEITEN
(30) IT 2017 05 30 201700058612
(30) IT 2017 11 29 201700137065
(72) SANGIUOLO, Raffaele, 84134 Salerno, Via Enrico Bottiglieri 17 (Pal12) (IT)

A61B 3/14 **EN E-1327347** 2020 10 28 **3570727**
(86) IB18050023 2018 01 02 2018700951

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KALIBRIERVERFAHREN FÜR EINE KAMERABASIERTE MESSVORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES MENSCHLICHEN AUGES
(30) DE 2017 01 18 102017000452
(72) BÜGE, David, 14513 Teltow, c/o Wavelight GmbH Alcon GPS Teltow Rheinstrasse 8B (DE)

A61B 5/00 **EN E-1327348** 2020 10 28 **2475409**
(86) EP10005480 2010 09 07 2010752317

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON WERTEN, DIE EINE MASSE ODER EINE KONZENTRATION EINER IM KÖRPER DES PATIENTEN VORHANDENEN SUBSTANZ DARSTELLEN
(30) EP 2009 09 09 09011550
(72) CHAMNEY, Paul, Tring, Hertfordshire HP23 4EW, 51 Mill View Road (GB)
(72) MOISSL, Ulrich, 61184 Karben, Ysenburger Str. 5 (DE)
(72) WABEL, Peter, 61191 Rosbach, Bei den Pflanzenländern 36 (DE)
(72) VELASCO, Nestor, Glasgow G75 0GA, 26 Cherrytree Wynd East Kilbride (GB)
(72) NIER, Volker, 61203 Reicheisheim, Barbarastrasse 8c (DE)
(72) WIESKOTTEN, Sebastian, 64560 Erfelden, Heinrich-Reichard-Straße 40 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1327349** 2020 10 28 **2950712**
(86) US14014526 2014 02 04 2014746059

(73) Jointvue, LLC, Columbus, OH 43212-1155, 1275 Kinnear Road (US)
(54) SYSTEM ZUR 3D-REKONSTRUKTION EINER VERBINDUNG MIT ULTRASCHALL
(30) US 2013 02 04 201313758151
(72) MAHFOUZ, Mohamed, R., Knoxville, TN 37922, 12642 Amberset Drive (US)
(72) WASIELEWSKI, Ray, C., New Albany, OH 43054, 7500 Brandon Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1327350** 2020 10 28 **3244794**
(86) US16020249 2016 03 01 2016711418

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENUTZERINTERAKTIONEN FÜR EINE BANDAGENTYPÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 13 201514657909
(72) WASSON, Jaclyn Leverett, Mountain View, CA 93043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIU, Zenghe, Mountain View, CA 93043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OTIS, Brian, Mountain View, CA 93043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BIEDERMAN, William James, Mountain View, CA 93043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/00 **EN E-1327351** 2020 10 28 **3277160**
(86) US16024741 2016 03 29 2016715723

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 3B1 (US)
(54) LICHTLEITUNGSSYSTEM FÜR PHYSIOLOGISCHEN SENSOR
(30) US 2015 03 30 201514672459
(72) WEI, Guang, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) MANKODI, Harsh Anilkant, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) NGEM, Kimpon, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) ORESCANIN, Marko, 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 **DE E-1327352** 2020 10 28 **3302231**
(86) EP16060735 2016 05 12 2016727314

(73) CIS Forschungsinstitut für Mikrosensorik und Photovoltaik GmbH, 99099 Erfurt, Konrad-Zuse-Strasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES VERLAUFS DES BLUTDRUCKS
(30) DE 2015 05 29 102015108518
(72) ORTLEPP, Hans-Georg, 99192 Apfelstädt, Hauptstrasse 72 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1327353** 2020 10 28 **3427645**
2011 04 07 2018186987

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ANZEIGEDATENGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEDATENGEWINNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 04 27 2010101886
(30) JP 2011 03 08 2011050008
(72) FUKUTANI, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

A61B 5/00 **DE E-1327354** 2020 10 28 **3456242**
2017 09 13 2017190821

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) EINSTELLEN EINER TISCHPOSITION EINES TOMOGRAPHEN
(72) Keil, Miriam, 91056 Erlangen-Dechsendorf, Faust-von-Stromberg-Str. 46 (DE)
(72) Rick, Manuela, 91077 Neunkirchen am Brand, Viktor-von-Scheffel Str. 7b (DE)

A61B 5/00 **EN E-1327355** 2020 10 28 **3565454**
(86) EP18050066 2018 01 02 2018700450

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PHYSIOLOGISCHEN INFORMATIONEN EINER PERSON
(30) EP 2017 01 04 17150265
(72) MUEHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SUCH, Olaf, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIJSHOFF, Ralf, Wilhelm, Christianus, Gemma, Rosa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/02 **EN E-1327356** 2020 10 28 **2833784**
(86) US13034896 2013 04 02 2013772495

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-1544, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) HOCHDRUCKSENSOR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM
(30) US 2012 04 03 201261619600 P
(30) US 2013 03 13 201313798709
(72) RILEY, Michael, A., Saxonburg, Pennsylvania 16056, 137 Deer Creek Road (US)
(72) SPOHN, Michael, A., Fenelton, Pennsylvania 16034, 2814 Old Route 422 East (US)
(72) CALLAN, Gerald, W., Cranberry Twp., Pennsylvania 16066, 108 Hunter Drive (US)
(72) SWANTNER, Michael, J., Saxonburg, Pennsylvania 16056, 145 Knoch Road (US)
(72) EVANS, III, Russell, M., Mars, Pennsylvania 16046, 903 Torrey Pine Drive (US)

A61B 5/02 **EN E-1327357** 2020 10 28 **3102097**
(86) US15014915 2015 02 06 2015745843

(73) Sotera Wireless, Inc., San Diego, CA 92121, 10020 Huennekens Street (US)
(54) AM KÖRPER GETRAGENES SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN, NICHTINVASIVEN MESSUNG VON VITALZEICHEN
(30) US 2014 02 06 201461936850 P
(72) MCCOMBIE, Devin, Carlsbad, CA 92009, 2340 Paseo Saucedal (US)
(72) ZHANG, Guanqun, San Diego, CA 92128, 12526 Heatherton Ct. Unit 184 (US)
(72) HENRY, Isaac, San Diego, CA 92127-5901, 15558 Corte Raposo (US)

A61B 5/0215 **EN E-1327358** 2020 10 28 **2528494**
(86) EP11050519 2011 01 17 2011700651

(73) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, 1930 Zaventem, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1 (BE)
(54) SENSORFÜHRUNGSDRAHT UND SYSTEM MIT EINEM SENSORFÜHRUNGSDRAHT
(30) SE 2010 01 27 1050086
(30) US 2010 01 27 298655 P
(72) HÜBINETTE, Ulrik, S-747 91 Alunda, Voxome 143 (SE)

A61B 5/04 **FR E-1327359** 2020 10 28 **3427658**
2018 07 10 2018182592

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) IMPLANTIERBARE ODER NICHT-IMPLANTIERBARE ELEKTRODE ZUM MESSEN DER ELEKTRISCHEN AKTIVITÄT
(30) FR 2017 07 12 1756615
(72) BECHE, Jean-François, 38500 COUBLEVIE, 66 Impasse des Bleuets (FR)

A61B 5/0404 **EN E-1327360** 2020 10 28 **2526859**
2012 05 22 2012168978

(73) Pizzuto, Rodolfo, 24040 Zingonia (Bergamo), Corso America, 9 (IT)
(73) Politecnico Di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) Tragbares System für die Ermittlung, Anzeige, Speicherung und Auswertung eines elektrokardiographischen Signals zur Erkennung von arrhythmischen und ischemischen Ereignissen mit einer Datenfernübertragung
(30) IT 2011 05 26 MI20110957
(72) POZZI, Giuseppe, 22021 Bellagio (Como), Via Valassina, 38 (IT)

A61B 5/0452 **EN E-1327361** 2020 10 28 **3352663**
(86) US16064671 2016 12 02 2016816811

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, Minnesota 55117-9983, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STATISTISCHEN ANALYSE VON ELEKTROGRAMMEN FÜR LOKALE ANORMALE VENTRIKULÄRE AKTIVITÄTEN UND ABBILDUNG DAVON
(30) US 2015 12 04 201562263136 P
(30) US 2016 05 03 201662330886 P
(72) JAIS, Pierre, 33604 Pessac, Avenue Magellan (FR)
(72) RELAN, Jatin, 33400 Bordeaux, 8 Allee du 7eme Art (FR)

A61B 5/0476 **FR E-1327362** 2020 10 28 **3422935**
(86) EP17054574 2017 02 28 2017707337

(73) Universite d'Aix-Marseille (AMU), 13284 Marseille Cedex 07, 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM), 13005 Marseille, 80 Rue Brochler (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BESTIMMTEN ELEMENTEN IN ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN UND DETEKTOR
(30) FR 2016 02 29 1600332
(72) ROEHRI, Nicolas, 13008 Marseille, 13 Rue de Cluny (FR)
(72) BENAR, Christian George, 13380 Plan de Cuques, 14 Montée de la Chique (FR)
(72) BARTOLOMEI, Fabrice, 13360 Roquevaire, 608 Chemin de Cabrol (FR)

A61B 5/05 **EN E-1327363** 2020 10 28 **2996555**
(86) US14013239 2014 01 27 2014756139

(73) Cianna Medical, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 6 Journey, Suite 125 (US)
(54) MIRKOWELLENANTENNENVORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON MARKERN ODER GEWEBESTRUKTUREN IN EINEM KÖRPER
(30) US 2013 03 15 201361800046 P
(72) FULLERTON, Larry W., New Hope, AL 35760, 125 Peter Lane (US)
(72) GREENE, John E., Valley Center, CA 92082, 26986 Paradise Mountain Lane (US)
(72) NGUYEN, Tommy G., Irvine, CA 92614, 3642 Claremont Street (US)
(72) CHI SING, Eduardo, Dana Point, CA 92629, 5 Terraza Del Mar (US)

A61B 5/05 **EN E-1327364** 2020 10 28 **3111837**
(86) JP15055433 2015 02 25 2015754467

(73) School Juridical Person The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 25 2014034335
(72) NEBUYA, Satoru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, c/o School Juridical Person The Kitasato Institute 15-1 Kitasato 1-chome Minami-ku (JP)
(72) KUMAGAI, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, c/o School Juridical Person The Kitasato Institute 15-1 Kitasato 1-chome Minami-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, c/o School Juridical Person The Kitasato Institute 15-1 Kitasato 1-chome Minami-ku (JP)

A61B 5/06 **EN E-1327365** 2020 10 28 **3463080**
(86) US17034517 2017 05 25 2017728394

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT VERWENDUNG EINES PERMANENTMAGNETEN UND MAGNETISIERBAREM FEATURE
(30) US 2016 06 01 201662344162 P
(30) US 2017 05 24 201715604244
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 S Wasatch Drive (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth, Mission Viejo, California 92692, 25 Risero Dr. (US)
(72) HENDERSON, Edward G., Draper, Utah 84020, 236 Bridgecreek Way (US)

A61B 5/08 **EN E-1327366** 2020 10 28 **2846690**
(86) US13040518 2013 05 10 2013786984

(73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98105-4608, 4311 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR KLANGBASIERTE SPIROMETRIE
(30) US 2012 05 10 201261645176 P
(72) PATEL, Shwetak, N., Seattle, WA 98115, 3239 N.e. 94th Street (US)
(72) GOEL, Mayank, Seattle, WA 98115, 6900 E Green Lake Way N, Apt 354 (US)
(72) LARSON, Eric, C., Seattle, WA 98102, 942 Broadway E., Apt. A (US)

A61B 5/087 **EN E-1327367** 2020 10 28 **2611358**
(86) BE11000055 2011 09 01 2011773983

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN DIAGNOSE EINES EMPHYSEMS
(30) GB 2011 02 14 201102528
(30) GB 2011 02 14 201102527
(30) GB 2011 02 14 201102525
(30) GB 2010 09 02 201014588
(72) DECRAMER, Marc, 3212 Pellenberg, Weligerveld 5 (BE)
(72) JANSSENS, Wim, 3010 Kessel-Lo, Boskouter 15 (BE)

A61B 5/107 **DE E-1327368** 2020 10 28 **2779899**
(86) DE12001025 2012 10 17 2012798137

(73) seca ag, 4153 Reinach BL 1, Schönmattstrasse 4 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR LÄNGENMESSUNG
(30) DE 2011 11 15 102011118810
(72) VON MAYDELL, Marc-Oliver, 22337 Hamburg, Ilandkoppel 21 (DE)

A61B 5/11 **DE E-1327369** 2020 10 28 **3439554**
(86) EP17058264 2017 04 06 2017716836

(73) WAEWAE TECH LIMITED, Auckland 1010, 70 Symonds Street Grafton (NZ)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES UNTERGRUNDES
(30) DE 2016 04 07 102016205812
(72) MATTHIES, Denys, 18055 Rostock, Lange Straße 6 (DE)

A61B 5/145 **EN E-1327370** 2020 10 28 **3169232**
(86) EP15065959 2015 07 13 2015735974

(73) Radiometer Basel AG, 4051 Basel, Austrasse 25 (CH)
(54) INTERMITTIERENDE MESSUNG DES PARTIALDRUCKES EINES ANALYTS IM HAUTGEWEBE
(30) DK 2014 07 15 201400383
(72) HORRAS, Mathieu, 4051 Basel, Radiometer Basel AG Austrasse 25 (CH)
(72) VON WIRTH, Franz, 4051 Basel, Radiometer Basel AG Austrasse 25 (CH)

A61B 5/15 **EN E-1327371** 2020 10 28 **3131466**
(86) US15026542 2015 04 17 2015780264

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive MC 110 (US)
(54) SICHERHEITSVERRIEGELUNG EINER NADELERFASSUNG FÜR KATHETER
(30) US 2014 04 18 201461981223 P
(30) US 2014 04 18 201461981312 P
(30) US 2014 11 10 201462077760 P
(72) SHEVGOOR, Siddarth K., Sandy, Utah 84092, 2195 East 10300 South (US)
(72) HARDING, Weston, Lehi, Utah 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) STOKES, John, Pleasant View, Utah 84414, 3930 North 575 West (US)

A61B 6/00 **EN E-1327372** 2020 10 28 **3229688**
(86) IB15059064 2015 11 24 2015805298

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3721 Valley Center Drive Suite 500 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG EINES DIAGNOSTISCHEN VERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE EINES CO-REGISTRIERTEN ANGIOGRAFISCHEN BILDES UND MITTELS EINER INTRAVASKULÄREN VORRICHTUNG GEMESSENER PHYSIOLOGISCHER INFORMATIONEN
(30) US 2014 12 08 201462089080 P
(72) ANDERSON, David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MERRITT, Fergus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1327373** 2020 10 28 **3552549**
2019 04 08 2019167785

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FLUOROSKOPISCHEN RÖNTGENRADIOGRAFIE
(30) JP 2018 04 11 2018075869
(72) SAKAMOTO, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)
(72) OKAMOTO, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)

A61B 6/03 **EN E-1327374** 2020 10 28 **3496617**
(86) EP17069832 2017 08 04 2017752342

(73) Molecular Dynamics Limited, Hamilton, HM 12, Beacon House 43 Cedar Avenue (BM)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG VON 3D-SENSOREN IN DER NUKLEARMEDIZIN
(30) US 2016 08 08 201662371850 P
(72) KENIG, Tal, 4291000 Avihayil, 24 HaRotem St. P.O.B. 414 (IL)
(72) GOLDBERG, Uri, 4502552 Hod Hasharon, 1 Ezer Weizman St (IL)
(72) STERN, Eli, 5229633 Ramat Gan, 49 Pinhas Rutenberg Street (IL)

A61B 6/06 **EN E-1327375** 2020 10 28 **2552319**
(86) IB11051255 2011 03 24 2011721109

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOMATISCHE POSITIONIERUNG EINES ABSORPTIONSMITTELS IN EINER RÖNTGENBILDERFASSUNG
(30) EP 2010 03 31 10305332
(72) AUVRAY, Vincent M. A., 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) DEN HARTOG, Willem F., 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) VAN DEN HOUTEN, Peter W., 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

A61B 6/08 **EN E-1327376** 2020 10 28 **3473187**
2016 07 22 2018204140

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) KR 2015 07 23 20150104359
(30) KR 2016 07 13 20160088711
(72) LEE, Byeong-won, Gyeonggi-do, 110-1504, 4-27, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SONG, Jeong-yong, Gyeonggi-do, 2126-1204, 186, Sangdong-ro, Wonmi-gu, Bucheon-si (KR)
(72) OH, Do-kwan, Gyeonggi-do, 105-804, 171-5, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) OH, Hyun Hwa, Gyeonggi-do, 905-3201, 21-12, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) CHOI, Choong-hwan, Gyeonggi-do, 208-1005, 181, Seohyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/00 **EN E-1327377** 2020 10 28 **3451932**
(86) IB17052559 2017 05 03 2017726370

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT VEREINFACHTEN 3D-BILDGEBUNGSSTEUERUNGEN
(30) US 2016 05 06 201662332687 P
(72) AGARWAL, Anup, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) JAGO, James Robertson, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ENTREKIN, Robert Randall, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BROWN, Jimmy Ray, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BANNISTER, Barbara, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1327378** 2020 10 28 **3648673**
(86) EP18068478 2018 07 09 2018738304

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ULTRASCHALLSIGNALDATEN
(30) EP 2017 07 07 17305885
(72) YU, Tong Nicolas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Sheng-Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SOMPHONE, Oudom, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Shiying, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1327379** 2020 10 28 **3545851**
2016 03 28 2019163451

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR ULTRASCHALLBILDGEBUNG
(30) US 2015 03 31 201562140564 P
(30) US 2016 03 18 201615073749
(72) Chumo, Benedicta, Natick, MA 01760-4040, 2 Larkspur Way, Apt. 11 (US)
(72) Knake, Mollie, Bellevue, IA 52031, 21955 Highway 62 (US)
(72) Kerr, Shawn, Lancaster, MA 01523, 110 Devonshire Way (US)
(72) Brandon, Alissa, Cambridge, MA 02139, 157 Pearl Street (US)

A61B 10/02 **EN E-1327380** 2020 10 28 **3103397**
2007 03 30 2016169575

(73) Bard Peripheral Vascular Inc., Tempe, AZ 85281, IP Law Group 1625 West 3rd Street (US)
(54) GEWEBEPROBENSAMMLUNGSSYSTEM MIT VISUELLER PROBENUNTERSUCHUNG
(30) US 2006 03 31 788567 P
(72) ANDREASEN, Joergen, Tempe, AZ Arizona 85281, c/o C.R.Bard, Inc., Intellectual Property Law 1415 West 3rd St. (US)
(72) VIDEBAEK, Karsten, Tempe, AZ Arizona 85281, c/o C.R.Bard, Inc., Intellectual Property Law 1415 West 3rd St. (US)
(72) GUNDBERG, Tomas, Tempe, AZ Arizona 85281, c/o C.R.Bard, Inc., Intellectual Property Law 1415 West 3rd St. (US)
(72) LARSEN, Lars Erup, Tempe, AZ Arizona 85281, c/o C.R.Bard, Inc., Intellectual Property Law 1415 West 3rd St. (US)

A61B 17/00 **EN E-1327381** 2020 10 28 **2621345**
(86) US11053076 2011 09 23 2011767538

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MAGAZIN FÜR IMPLANTIERBARE BEFESTIGUNGSELEMENTE MIT EINEM STÜTZHALTER
(30) US 2010 09 30 894369
(72) SHELTON, IV, Frederick, E., Hillsboro OH 45133, 245 E. Main Street (US)

A61B 17/00 **EN E-1327382** 2020 10 28 **3205271**
2012 09 14 2017153487

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) FIXIERUNGSANKER FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE
(30) US 2011 09 16 201161535830 P
(30) US 2012 09 13 201213615325
(72) SHAW, Edward E., Flagstaff AZ 86004, 2395 S. Ash Lane (US)

A61B 17/06 **EN E-1327383** 2020 10 28 **3064246**
2016 03 03 2016158576

(73) Baylis Medical Company Inc., Mississauga, Ontario L4W 5S4, 2645 Matheson Boulevard East (CA)
(54) TRANSSEPTALE PUNKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 04 201514638537
(72) KURTH, Paul, Santa Barbara CA California 93108, 49 Via Alicia (US)
(72) ARMOUR, Andrew, Swarthmore PA Pennsylvania 19081, 20 Woodbrook Lane (US)

A61B 17/064 **EN E-1327384** 2020 10 28 **3474754**
(86) IB17053877 2017 06 28 2017748921

(73) Promev S.r.l., 23900 Lecco (LC), Via Fratelli Cairoli, 9D (IT)
(54) NAHTVORRICHTUNG
(30) IT 2016 06 28 UA20164730
(72) DALLOLIO, Villiam, 23900 Lecco (LC), Via Movedo, 4 (IT)

A61B 17/072 **EN E-1327385** 2020 10 28 **3363384**
2018 02 16 2018157199

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT KOOPERIERENDEN FUNKTIONEN DISTALEN SPITZEN AM AMBOSS UND KLAMMERMAGAZIN
(30) US 2017 02 17 201715435618
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1327386** 2020 10 28 **3412221**
2016 06 17 2018186403

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE ENDEFFEKTOREN MIT POSITIVEN MAULÖFFNUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2015 06 18 201514742925
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CARPER, Kenneth E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV., Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, Ohio 45212, 6191 Tulane Road (US)
(72) BRINKERHOFF, Josiah J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JONES, Daniel V., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1327387** 2020 10 28 **3420970**
2018 06 27 2018180214

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT UNABHÄNGIGEN, SELEKTIV EINGESETZTEN ROTIERENDEN UND LINEAREN ANTRIEBSSTRÄNGEN
(30) US 2017 06 27 201715634524
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 **EN E-1327388** 2020 10 28 **3119289**
(86) US15021826 2015 03 20 2015715044

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR LUMENVERSCHLUSS
(30) US 2014 03 21 201461968856 P
(72) LEANNA, Gary, J., Holden, MA 01520, 42 Edgewood Drive (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) FLEURY, Sean, P., Brighton, MA 02135, 12 Woodmont Street Apt. 1 (US)
(72) NGUYEN, Man, Minh, Harvard, MA 01451, 28 Hillcrest Drive (US)
(72) WEINER, Jason, Grafton, MA 01519, 15 Fay Mountain Road (US)

A61B 17/15 **EN E-1327389** 2020 10 28 **3383284**
(86) GB16053832 2016 12 05 2016812788

(73) Agarwal, Sanjeev, Lisvane Cardiff CF14 0RS, 47 Ridgeway (GB)
(73) Agarwal, Rajiv, Lucknow 220 020, A-15 Nirala Nagar (IN)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 03 201562262695 P
(72) Agarwal, Sanjeev, Lisvane Cardiff CF14 0RS, 47 Ridgeway (GB)
(72) Agarwal, Rajiv, Lucknow 220 020, A-15 Nirala Nagar (IN)

A61B 17/15 **DE E-1327390** 2020 10 28 **3451945**
(86) EP17060433 2017 05 02 2017724769

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) UNTERKIEFERRESEKTIONSSCHABLONE
(30) DE 2016 05 06 102016108433
(72) HERZOG, Rebecca, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) GABELE, Lorenz, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße10 (DE)

A61B 17/16 **EN E-1327391** 2020 10 28 **2895084**
(86) US13058960 2013 09 10 2013774269

(73) Synthes GmbH, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
(54) MEHRLOCH-BOHRHÜLSE MIT SCHUTZHÜLSE
(30) US 2012 09 14 201261701070 P
(72) FELDER, Martin, 4500 Solothurn, Luzernstrasse 19 (CH)

A61B 17/16 **EN E-1327392** 2020 10 28 **2928389**
(86) US13073098 2013 12 04 2013811705

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2012 12 05 201261733479 P
(30) US 2013 01 29 201361757843 P
(30) US 2013 03 27 201361805578 P
(72) BOWMAN, Steven, Mark, Sherborn, Massachusetts 01770, 26 Woodland Street (US)
(72) KENNEDY , James, J., III, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 74 Tater Street (US)
(72) FRICK, Sean, M., Somerville, Massachusetts 02145, 74 Sycamore Street, No. 1 (US)
(72) TRAINER, Glenn, Kenneth, Somerville, Massachusetts 02143, 94 Line Street, Apt. 2 (US)
(72) TAYLOR, Jon, B., Groton, Massachusetts 01450, 4 Augustine Road (US)
(72) CALLAGHAN, David J., Waltham, Massachusetts 02451, 10 Lunda Street, No. 4 (US)
(72) BOURQUE, Bernard J., Rehoboth, Massachusetts 02769, 26 Farm Road (US)
(72) FERRAGAMO, Michael, C., Foster, Rhode Island 02825, 143 S. Killingly Road (US)

A61B 17/29 **EN E-1327393** 2020 10 28 **3338704**
2017 12 21 2017209594

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT SPERRANORDNUNGEN ZUR VERHINDERUNG EINER AUSLÖSUNGSSYSTEMBETÄTIGUNG, WENN KEIN UNVERBRAUCHTES KLAMMERMAGAZIN VORHANDEN IST
(30) US 2016 12 21 201615385958
(72) Harris, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) Shelton, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1327394** 2020 10 28 **2848215**
2014 09 09 2014184056

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Chirurgisches Ultraschallinstrument mit Kühlsystem
(30) US 2013 09 11 201361876449 P
(30) US 2014 05 22 201414284741
(30) US 2014 05 22 201414284888
(72) Stoddard, Robert B., Steamboat Springs, CO Colorado 80487, P.O.Box 776043 (US)
(72) Larson, Eric R., Boulder, CO Colorado 80301, 7355 Yucca Court (US)

A61B 17/32 **EN E-1327395** 2020 10 28 **3530219**
2019 02 22 2019158757

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT DREHMOMENTUNTERSTÜTZUNGSFUNKTION
(30) US 2018 02 23 201815903765
(72) NETZEL, Kenneth E., Loveland, CO 80537, 1727 Huago Court (US)

A61B 17/3207 **EN E-1327396** 2020 10 28 **2884916**
(86) US13053655 2013 08 05 2013750230

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR THROMBENBEHANDLUNG
(30) US 2012 08 14 201261683043 P
(30) US 2013 03 13 201313802428
(30) US 2013 03 13 201313802437
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) FRIEDMAN, Nathan, L., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) ZACHARIAS, Eric, H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1327397** 2020 10 28 **3448286**
(86) EP17059931 2017 04 26 2017720759

(73) Prometheus Medical Technologies Limited, Hope Under Dinmore, Herefordshire HR6 0PW, The Old Rectory (GB)
(54) INTRAOSSÄRE VORRICHTUNG
(30) EP 2016 04 28 16167438
(30) EP 2017 02 23 17157674
(30) EP 2017 03 14 17160940
(72) RUSSELL, Malcolm Quentin, Hope under Dinmore Herefordshire HR6 0PW, The Old Rectory (GB)
(72) REAL, Keith Joseph, Hope under Dinmore Herefordshire HR6 0PW, The Old Rectory (GB)

A61B 17/88 **EN E-1327398** 2020 10 28 **3545884**
(86) KR17012980 2017 11 16 2017874299

(73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
(54) WERKZEUG ZUR GESCHLOSSENEN REDUKTION EINES KNOCHENBRUCHS
(30) KR 2016 11 28 20160159135
(72) CHOI, Jae Soon, Seoul 05507, 210-2603 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) MOON, Young Jin, Seoul 05251, 301 43-9 Godeok-ro 10-gil Gangdong-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Woo, Seoul 06080, B-201 45 Bongeunsa-ro 105-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Ho Yul, Gyeonggi-do 10955, 8-36 Myeongbongsan-ro 319beon-gil Gwangtan-myeon (KR)

A61B 17/90 **EN E-1327399** 2020 10 28 **2863820**
(86) CA13000587 2013 06 20 2013806755

(73) Intellijoint Surgical Inc., Waterloo, Ontario N2V 2A9, 60 Bathurst Drive Unit 1 (CA)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR GEFÜHRTEN CHIRURGIE
(30) US 2012 06 20 201261662018 P
(72) HLADIO, Andre Novomir, Ottawa, Ontario K1S 3J8, 96 Beach Street (CA)
(72) FANSON, Richard Tyler, Kitchener, Ontario N2M 3K4, 829 Stirling Avenue South (CA)
(72) BAKIRTZIAN, Armen Garo, Kitchener, Ontario N2N 3M4, M72-85 Bankside Drive (CA)

A61B 18/14 **EN E-1327400** 2020 10 28 **2895094**
(86) EP13069037 2013 09 13 2013763044

(73) Invatec S.p.A., 25030 Roncadelle (BS), Via Martiri della Libertà, 7 (IT)
(54) NEUROMODULATIONSKATHETER SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2012 09 13 201213613091
(72) MORERO, Massimo, 25030 Roncadelle, Via Martiri della Liberta, 7 (IT)
(72) GUALA, Carlo, 25030 Roncadelle, Via Martiri della Liberta, 7 (IT)

A61B 18/14 **EN E-1327401** 2020 10 28 **3542744**
2019 03 18 2019163470

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT MULTIFUNKTIONALEM MIKROSPRITZGUSSGEHÄUSE
(30) US 2018 03 19 201815925521
(72) SCHULTZ, Jeffrey William, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/18 **EN E-1327402** 2020 10 28 **3468496**
(86) EP17063609 2017 06 05 2017727598

(73) Creo Medical Limited, Wales NP16 5UH, Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER MIKROWELLENQUELLE
(30) GB 2016 06 13 201610252
(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
(72) BURN, Patrick, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

A61B 18/18 **EN E-1327403** 2020 10 28 **3549544**
2010 07 28 2019159763

(73) Neuwave Medical, Inc., Madison, WI 53704, 3591 Anderson Street Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABLATION
(30) US 2009 07 28 22917809 P
(72) LEE, Fred T. Jr, Madison, WI 53711, 3810 Council Crest (US)
(72) BRACE, Christopher Lee, Madison, WI 53704, C/o Neuwave Medical Inc. 3591 Anderson Street Suite 100 (US)
(72) VAN DER WEIDE, Daniel W., Madison, WI 53583, 18 Pelham Ct. (US)
(72) LAESEKE, Paul F., Madison, WI 53704, C/o Neuwave Medical, Inc. 3591 Anderson Street, Suite 100 (US)

A61B 18/20 **EN E-1327404** 2020 10 28 **2999516**
(86) EP14060592 2014 05 23 2014727773

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ADAPTIVER BEWEGUNGSRÜCKKOPPLUNG
(30) EP 2013 05 23 13168841
(72) SPEELPENNING, Tess, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HOONHOUT, Henriette Christine Marie, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KHARIN, Aleksey Anatolievich, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 18/24 **EN E-1327405** 2020 10 28 **3148470**
(86) IB15000765 2015 05 27 2015732333

(73) Ardent Medical Corporation, Boca Raton, FL 33434, 7900 Glades Road, Suite 520 (US)
(54) ABLATIONSKANÜLE UND KIT MIT EINSATZ
(30) FR 2014 05 27 1454806
(72) GREENBERG, Steven M., Boca Raton, FL 33434, 7900 Glades Road (US)
(72) KATZMAN, Scott S., Port St. Lucie, FL 34986, 7892 Saddlebrook Drive (US)
(72) CARRON, Chris J., Bloomsdale, MO 63627, 6539 US Highway 61 (US)

A61B 34/10 **EN E-1327406** 2020 10 28 **2833972**
(86) IB13052270 2013 03 22 2013722834

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERRECHNUNG EINER ENERGIEDICHTEKARTE MIT EINEM WÄRMEAKUSTISCHEN MODUS
(30) US 2012 04 03 201261619581 P
(72) ENHOLM, Julia Kristina, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NURMILAUKAS, Kirsi Ilona, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KOHLER, Max, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 34/10 **EN E-1327407** 2020 10 28 **3376987**
(86) IB15002497 2015 11 19 2015828659

(73) EOS Imaging, 75011 Paris, 10, rue Mercoeur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄOPERATIVEN PLANUNG ZUR KORREKTUR EINER WIRBELSÄULENFEHLAUSRICHTUNG EINES PATIENTEN
(72) HOBEIKA, Joe, 25000 Besancon, 18D Rue des Jardins (FR)
(72) VANCURA, Lukas, 75012 Paris, 21 Passage Gatbois (FR)

A61B 34/20 **EN E-1327408** 2020 10 28 **3247301**
(86) IB16050077 2016 01 08 2016703358

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ENDOGRAFTVISUALISIERUNG MIT OPTISCHER FORMMESSUNG
(30) US 2015 01 22 201562106271 P
(72) FLEXMAN, Molly Lara, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) COLE, Gregory, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) NOONAN, David Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KAHYA, Neriman Nicoletta, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DEHGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1327409** 2020 10 28 **3373838**
(86) US16060679 2016 11 04 2016864808

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) REKONFIGURIERBARE ENDEFFEKTORARCHITEKTUR
(30) US 2015 11 11 201562254154 P
(72) ROBINSON, David W., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) BRISSON, Gabriel F., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) CHAGHAJERDI, Amir, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) HINGWE, Pushkar, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) WILSON, Jr., Donald F., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61C 5/42 **FR E-1327410** 2020 10 28 **2685926**
(86) CH12000057 2012 03 13 2012713856

(73) FKG Dentaire S.A., 2304 La Chaux-de-Fonds, Le Crêt-du-Locle 4 (CH)
(54) ENDODONTISCHES INSTRUMENT ZUM BOHREN IN ZAHNWURZELKANÄLE
(30) CH 2011 03 18 465112011
(72) BREGUET, Olivier, CH-2400 Le Locle, Chemin de Jolimont 2 (CH)

A61C 7/00 **EN E-1327411** 2020 10 28 **3191011**
(86) US15047720 2015 08 31 2015839898

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON INTRAORALEN DIGITALEN 3D-MODELLEN
(30) US 2014 09 08 201414479692
(72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RIBNICK, Evan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SIVALINGAM, Ravishankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCOTT, Shannon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GOLNARI, Golshan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EID, Aya, Chicago, Illinois 60626, 7756 North Eastlake Terrace No. 3 (US)

A61C 7/12 **EN E-1327412** 2020 10 28 **3426183**
(86) CA17000053 2017 03 13 2017762364

(73) Spartan Orthodontics Inc., Toronto ON M4S 2B2, 2189 Yonge Street, Suite 301 (CA)
(54) ORTHOPÄDISCH-ORTHODONTISCHER MOLARER DISTALISATOR
(30) US 2016 03 11 201662307082 P
(30) US 2016 10 31 201662415350 P
(72) VOUDOURIS, John, Toronto, Ontario M4P 1E4, 2300 Yonge Street Suite 707 (CA)

A61C 7/28 **EN E-1327413** 2020 10 28 **3170472**
2016 11 18 2016199526

(73) Lopes, Alexandre Gallo, CEP: 14.021-686 Ribeirão Preto - SP, Rua Rubem Aloysio Monteiro Moreira 156 - Apto. 202. Residencial Morro do Ipê. (BR)
(54) SELBSTLIGIERENDES BRACKET MIT FREITRAGENDEM VERRIEGELUNGSTRÄGER
(30) US 2015 11 18 201562257137 P
(30) US 2016 11 17 201615354646
(72) Lopes, Alexandre Gallo, CEP: 14.021-686 Ribeirão Preto - SP, Rua Rubem Aloysio Monteiro Moreira 156 - Apto. 202. Residencial Morro do Ipê. (BR)

A61C 8/00 **EN E-1327414** 2020 10 28 **2522300**
2011 05 10 2011165565

(73) Nordin, Harald, CH-1822 Chernex, Villa Amphion, Chemin du Chabloz 8 (CH)
(73) Nordin, Peter, 1822 Chernex, Villa Amphion Chemin du Chabloz 8 (CH)
(54) Stütze für ein Dentalimplantat
(72) Nordin, Harald, CH-1822 Chernex, Villa Amphion, Chemin du Chabloz 8 (CH)
(72) Nordin, Peter, 1822 Chernex, Villa Amphion Chemin du Chabloz 8 (CH)

A61C 8/02 **DE E-1327415** 2020 10 28 **3179957**
(86) EP15068705 2015 08 13 2015759391

(73) Zyfoma GmbH, 64331 Weiterstadt, Waldstraße 19a (DE)
(54) SYSTEM ZUR IN-SITU-REINIGUNG VON DENTALIMPLANTATEN
(30) DE 2014 08 15 102014216294
(72) BRODBECK, Urs, 8703 Erlenbach, Pflugsteinstraße 32 (CH)

A61C 9/00 **EN E-1327416** 2020 10 28 **3503839**
(86) US16051238 2016 09 12 2016778507

(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB)
(54) VERFAHREN UND APPARAT ZUR SEGMENTIERUNG VON HYBRIDEM MESH
(30) US 2016 08 24 201662378916 P
(72) CHEN, Shoupu, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health, Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) YE, Wei, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health, Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) REYNARD, Delphine, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health, Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) RIPOCHE, Xavier, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health, Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) WESOLOWSKI, Carl, R., Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health, Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61C 17/02 **EN E-1327417** 2020 10 28 **2967775**
(86) IB14059856 2014 03 15 2014715688

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MUNDPFLEGEEINRICHTUNG MIT DÜSENFLÜSSIGKEITSSTROM UND MECHANISCHER BETÄTIGUNG
(30) US 2013 03 15 201361787201 P
(72) CHANG, Yu-Wen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GODDARD, Gregory Russ, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61C 19/045 **EN E-1327418** 2020 10 28 **3265022**
(86) EP16054533 2016 03 03 2016707777

(73) Forstgarten International Holding GmbH, 9016 St. Gallen, Schuppisstrasse 6 (CH)
(54) VERFOLGUNG EINER DENTALEN BEWEGUNG
(30) EP 2015 03 06 15157970
(72) GÄSSLER, Guido, 89077 Ulm, Dietinger Weg 10 (DE)
(72) KALTENBACH, Stefan, 9445 Rebstein, Höhlerstrasse 52 (CH)

A61F 2/00 **EN E-1327419** 2020 10 28 **3487449**
(86) US17043476 2017 07 24 2017835048

(73) Rinovum Subsidiary 2, LLC, Monroeville, PA 15146, 300 Oxford Drive Suite 330 (US)
(54) INKONTINENZVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 25 201662366471 P
(72) ZELTWANGER, Andrew, P, Leechburg, PA 15656, 1453 State Route 356 (US)
(72) LEHMAN, Camaria, Harmony, PA 16037, 129 Scott Ridge Road (US)

A61F 2/01 **EN E-1327420** 2020 10 28 **3229726**
(86) US14070166 2014 12 12 2014907807

(73) Avantec Vascular Corporation, Sunnyvale, CA 94086, 605 West California Avenue (US)
(54) FORMUNGSVERBESSERUNGEN FÜR FILTER- UND WIEDERGEWINNUNGSSYSTEME FÜR UNTERE HOHLVENE
(72) DEBEER, Nicholas, Sunnyvale, California 94086, 605 West California Avenue (US)
(72) BECKING, Frank, Sunnyvale, California 94086, 605 West California Avenue (US)
(72) HALDEN, Karl, Sunnyvale, California 94086, 605 West California Avenue (US)

A61F 2/02 **EN E-1327421** 2020 10 28 **2967815**
(86) US14023362 2014 03 11 2014774848

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON BECKENLEIDEN
(30) US 2013 03 14 201361783930 P
(72) SJOQUIST, Scott L., Eden Prairie, MN 55347, 13200 Pioneer Trail, Suite 100 (US)

A61F 2/07 **EN E-1327422** 2020 10 28 **2160154**
(86) US08067630 2008 06 20 2008771566

(73) C.R.Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) SPIRALFÖRMIGE UND SEGMENTIERTE STENTPROTHESE
(30) US 2007 06 22 936890 P
(72) BOGERT, David L., Tempe, Arizona 85282, 2401 W. Southern Ave. 21 (US)

A61F 2/07 **EN E-1327423** 2020 10 28 **3498453**
2014 12 03 2018208417

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) KONISCHER IMPLANTIERBARER SCHLAUCH AUS EPTFE
(30) US 2013 12 05 201361912339 P
(30) US 2014 12 02 201414557927
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) SCHLAUD, Marc, A., Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) STUDLEY, IV, Arthur, R, Newark, DE 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/14 **DE E-1327424** 2020 10 28 **2664300**
2012 05 14 2012167842

(73) Presbia Ireland Limited, Dublin 2, 120-121 Lower Baggot Street (IE)
(54) Intracorneallinse
(72) Berner, Werner, 5018 Erlinsbach, Sonnhalde 18 (CH)

A61F 2/16 **EN E-1327425** 2020 10 28 **2187842**
(86) CA08001456 2008 08 12 2008783366

(73) Webb, Garth T., Surrey, BC V4A 1J7, 12673 -14B Avenue (CA)
(54) AUFBLASBARE INTRAOKULARE LINSE/LINSENHALTER
(30) US 2007 08 13 955591 P
(30) US 2007 11 05 985376 P
(30) US 2008 05 07 51075
(72) Webb, Garth T., Surrey, BC V4A 1J7, 12673 -14B Avenue (CA)

A61F 2/16 **EN E-1327426** 2020 10 28 **3423004**
(86) IB17050886 2017 02 16 2017708588

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) EINSTELLUNG DES APODISIERUNGSMUSTERS FÜR DIFFRAKTIVE INTRAOKULARLINSEN
(30) US 2016 03 03 201615059581
(72) MACKOOL, Richard, Astoria, New York 11103, 31-27 41st Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1327427** 2020 10 28 **3193783**
(86) US15050113 2015 09 15 2015771385

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT RÜCKHALTEELEMENTEN
(30) US 2014 09 15 201462050628 P
(30) US 2015 09 14 201514853654
(72) BENNETT, Nathan, L., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1327428** 2020 10 28 **3490501**
(86) US17044983 2017 08 01 2017837573

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2016 08 01 201662369678 P
(30) US 2017 07 31 201715664430
(72) GUROVICH, Nikolay, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BUKIN, Michael, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SHERMAN, Elena, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) LEVI, Tamir S., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) YOHANAN, Ziv, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SENESH, Gil, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) KERSH, Dikla, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) TSYPENYUK, Alexey M., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) CHU, Waina Michelle, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) BARASH, Alexander, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/30 **FR E-1327429** 2020 10 28 **3487453**
(86) EP17068422 2017 07 20 2017746425

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Bonetag, 66000 Perpignan, 12 T rue Denis Diderot (FR)
(54) PROTHETISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES IMPLANTATS
(30) FR 2016 07 20 1656918
(72) VENA, Arnaud, 34270 Saint Mathieu de Tréviers, 80 allée de l'enclos (FR)
(72) SORLI, Brice, 34530 Montagnac, 35 rue de la fontaine (FR)
(72) CAHUZAC, Stéphan, 34560 Villeveyrac, 8 rue des Horts-viel (FR)
(72) NAUDI, Stéphane, 66000 Perpignan, 12 T rue Denis Diderot (FR)

A61F 2/34 **DE E-1327430** 2020 10 28 **3493771**
(86) EP17069647 2017 08 03 2017755080

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) GELENKPFANNE UND GELENKENDOPROTHESE
(30) DE 2016 08 03 102016114368
(72) BROGHAMMER, Tanja, 78655 Dunningen, Bussardstrasse 48 (DE)
(72) FRITZSCHE, Jörg, 78665 Frittlingen, Lange Steige 32 (DE)
(72) SCHNEIDER, Jens, 78315 Radolfzell, Weinburgstrasse 12 (DE)
(72) BISSER, Kai, 78606 Seitingen-Oberflacht, Bergstrasse 20 (DE)

A61F 2/36 **DE E-1327431** 2020 10 28 **3498230**
2017 12 15 2017207776

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) MODULARES ENDOPROTHESEN-SCHAFTSYSTEM MIT ROTATIONSELEMENT
(72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)
(72) Borchers, Udo, 22850 Norderstedt, am Knick 10 (DE)
(72) Erb, Gunnar, 21077 Hamburg, Hirschkäferweg 1 (DE)

A61F 2/44 **EN E-1327432** 2020 10 28 **2618787**
(86) US11052462 2011 09 21 2011827402

(73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) EIGENSTÄNDIGE BANDSCHEIBENVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 09 23 385959 P
(30) US 2011 09 20 201113237233
(72) CHILDS, Joseph, Raynham, MA 02767-0350, C/o DePuy Spine Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) SHAW, Derek, Raynham, MA 02767-0350, C/o DePuy Spine Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) HOWE, Jonathan, Raynham, MA 02767-0350, C/o DePuy Spine Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) GORHAN, Michael, Raynham, MA 02767-0350, C/o DePuy Spine Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) FLAHERTY, Kevin, Raynham, MA 02767-0350, C/o DePuy Spine Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) STAD, Shawn, Raynham, MA 02767-0350, C/o DePuy Spine Inc. 325 Paramount Drive (US)
(72) Gamache, Thomas, Raynham, MA 02767-0350, c/o DePuy Spine Inc. 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/46 **EN E-1327433** 2020 10 28 **3517078**
2019 01 23 2019153366

(73) SMed-TA/TD, LLC, Columbia City, IN 46725, 5865 East State Road 14 (US)
(54) ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT MIT PORÖSEM STRUKTURELEMENT
(30) US 2018 01 24 201815878723
(72) Knapp, Troy D., Hammond, Wisconsin 54015, 591 172nd St. (US)
(72) Nebosky, Paul S., Fort Wayne, Indiana 46807, 4401 Arlington Ave. (US)
(72) Stalcup, Gregory C., Columbia City, Indiana 46725, 5865 E. State Rd. 14 (US)

A61F 2/72 **DE E-1327434** 2020 10 28 **3492048**
2012 03 23 2018215844

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) EINRICHTUNG MIT EINER ZUM ENGEN UMSCHLIESSEN EINES KÖRPERTEILS AUSGEBILDETEN WANDUNG
(30) DE 2011 07 20 102011108136
(72) Mosler, Lüder, 37115 Duderstadt, Wolfsgärten 3 (DE)
(72) GRAIMANN, Bernhard, 37434 Obernfeld, Dörgesring 14a (DE)

A61F 2/91 **EN E-1327435** 2020 10 28 **3505142**
2007 11 20 2019153609

(73) CeloNova Biosciences, Inc., San Antonio TX 78230, 8023 Vantage Drive, Ste, 1500 (US)
(54) IMPLANTIERBARE UND LUMENSTÜTZENDE STENTS
(30) US 2007 10 19 98143307 P
(72) Lee, Michael J., Santa Rosa, California 95404, 2420 Grace Street (US)
(72) Kari, Stuart Earl, Windsor, California 95492, 1267 Eagle Drive (US)
(72) King, Riley, Rohnert Park, California 94928, 6881 Avenida Cala (US)

A61F 2/95 **DE E-1327436** 2020 10 28 **2326289**
(86) CH09000189 2009 06 09 2009771886

(73) Qvanteq AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STENTS ZUR IMPLANTATION
(30) CH 2008 07 04 10362008
(72) MÄDER, Armin, W., 8805 Richterswil, Säntisstrasse 23 (CH)
(72) ZUCKER, Arik, 8003 Zürich, Saumstrasse 51 (CH)

A61F 2/95 **EN E-1327437** 2020 10 28 **2967945**
(86) US14028576 2014 03 14 2014763413

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32 (US)
(54) GRIFFMECHANISMUS UND -FUNKTIONALITÄT ZUR NEUPOSITIONIERUNG UND ENTNAHME VON TRANSKATHETER-HERZKLAPPEN
(30) US 2013 03 15 201361793926 P
(72) KHERADVAR, Arash, Irvine, CA 92617, 54 Murasaki Street (US)
(72) KELLEY, Gregory S., Santee, CA 92071, 8538 Holden Road (US)
(72) GHARIB, Morteza, Altadena, CA 91001, 842 La Vina Lane (US)

A61F 5/01 **DE E-1327438** 2020 10 28 **3459505**
2017 09 20 2017192053

(73) HKK Bionics GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Straße 9 (DE)
(54) HANDORTHESE, MODULGLIED ZUR VERWENDUNG IN EINER HANDORTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HANDORTHESE
(72) Hepp, Dominik, 89231 Neu-Ulm, Weichselstrasse 6a (DE)
(72) Knobloch, Tobias, 89231 Neu-Ulm, Luitpoldstrasse 30 (DE)

A61F 5/56 **EN E-1327439** 2020 10 28 **3355839**
(86) IB16055791 2016 09 28 2016790428

(73) Magistro, Francesco, 70010 Capurso (BA), Via S. Pietro 36 (IT)
(54) ELASTISCHE KIEFERORTHOPÄDISCHE HARMONISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ZAHN-SCHÄDEL-GESICHTSVORRICHTUNG
(30) IT 2015 09 30 UB20154030
(72) Magistro, Francesco, 70010 Capurso (BA), Via S. Pietro 36 (IT)

A61F 6/14 **EN E-1327440** 2020 10 28 **2271293**
(86) FI09050244 2009 04 01 2009727947

(73) Bayer Oy, 20210 Turku, Pansiontie 47 (FI)
(54) INTRAUTERINSYSTEM
(30) FI 2008 04 02 20085277
(72) KORTESUO, Pirjo, FI-21600 Parainen, Muddaistentie 139 (FI)
(72) CALVO ALONSO, Ulla, FI-20760 Piispanristi, Kontiokatu 4 (FI)
(72) INKI, Pirjo, FI-20780 Kaarina, Lautapojankatu 8 (FI)
(72) JUKARAINEN, Harri, FI-21620 Kuusisto, Vadelmakatu 3 (FI)
(72) JUTILA, Ilkka, FI-20660 Littoinen, Raadelmaantie 328 (FI)
(72) LEHTINEN, Juha, FI-20300 Turku, Pyölinpellonkatu 14 (FI)
(72) LUKKARI-LAX, Eeva, FI-02180 Espoo, Kiiltokallionpolku 4 C (FI)
(72) LYYTIKÄINEN, Heikki, FI-21100 Naantali, Onkitie 2 (FI)
(72) MOEDE, Joachim, FI-20700 Turku, Vartiovuorenkatu 1 A A 3 (FI)
(72) NIKANDER, Hannu, FI-21330 Paattinen, Säkyläntie 736 (FI)
(72) SALLINEN, Pirjo, 10629 Berlin, Sybelstrasse 24 (DE)
(72) TJÄDER, Taina, FI-20660 Littoinen, Untolantie 2 B 7 (FI)
(72) MacLEOD, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB22 7QT, 48 The Limes Harston (GB)
(72) NOBLE, Michael, London Greater London E18 1PX, 4 Pelham Rd (GB)
(72) WHITAKER, David, Harringay, Haringey London N8 0AN, 71 Allison Road (GB)

A61F 7/10 **EN E-1327441** 2020 10 28 **3520747**
(86) ES17070032 2017 01 19 2017707084

(73) High Technology Products, S.L.U., 08005 Barcelona, Passatge Masoliver 24-28 (ES)
(54) GERÄT ZUM SCHUTZ VON HAUT UND GEWEBE WÄHREND ÄSTHETISCHER KÄLTEBEHANDLUNGEN
(30) ES 2016 09 28 201631263
(72) SÁNCHEZ JAIME, José Antonio, 08005 Barcelona, Passatge Masoliver 24-28 (ES)

A61F 9/007 **EN E-1327442** 2020 10 28 **3377009**
(86) US16062944 2016 11 18 2016867297

(73) ForSight Vision4, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) PORÖSE STRUKTUREN FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
(30) US 2015 11 20 201562258127 P
(30) US 2015 11 20 201562258054 P
(72) CAMPBELL, Randolph E., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) SACHERMAN, Kevin W., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) FARINAS, Kathleen Cogan, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) ERICKSON, Signe, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) BOYETTE, Jeremy, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)

A61F 9/008 **EN E-1327443** 2020 10 28 **3500220**
(86) GB17052410 2017 08 16 2017765240

(73) Stroma Medical Corporation, Irvine, California 92651, 30 Hughes Suite 206 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER POSTOPERATIV WAHRGENOMMENEN IRISFARBE
(30) WO 2016 08 16 PCT/IB2016/054907
(72) HOMER, Gregg, Laguna Beach California 92651, 668 North Coast Highway Suite 1371 (US)

A61F 9/008 **EN E-1327444** 2020 10 28 **3510979**
2015 12 14 2019160836

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) LASERAUGENCHIRURGIE MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) US 2015 02 06 201562113189 P
(72) WOODLEY, Bruce, R., Palo Alto, CA 94303, 744 Sutter Avenue (US)
(72) SIMONEAU, Michael, J., Morgan Hill, CA 95037, 17440 Calle Mazatan (US)
(72) WOO, Raymond, Los Altos, CA 94024, 397 S Clark Ave (US)
(72) GONZALEZ, Javier, G., Palo Alto, CA 94306, 1547 Mariposa Avenue (US)

A61F 9/06 **EN E-1327445** 2020 10 28 **3191037**
(86) US15049347 2015 09 10 2015840222

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) KOPFBEDECKUNG FÜR AUGENSCHUTZ
(30) US 2014 09 11 201414483530
(72) SERNFÄLT, Mats U., 191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)

A61F 13/06 **EN E-1327446** 2020 10 28 **3167857**
2011 08 03 2016205535

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) MEDIZINISCHES HANDTUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2010 08 04 370736 P
(72) REN, XingQuan (Peter), Chicago, IL Illinois 60660, 6171 N. Sheridan Road, Apt. 505 (US)
(72) O'BRIEN, James, Libertyville, IL Illinois 60048, 1525 Parkview Drive (US)
(72) PISTELLA, Tom, Austin, TX 7875, 11011 Domain Drive 8249 (US)

A61F 13/15 **EN E-1327447** 2020 10 28 **3053558**
(86) JP14075442 2014 09 25 2014847236

(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, 2-60, Mishimakamiya-cho (JP)
(54) DEHNBARE STRUKTUR FÜR SAUGFÄHIGEN ARTIKEL, SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT DIESER DEHNBAREN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN STRUKTUR FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
(30) JP 2013 09 30 2013203376
(30) JP 2013 12 26 2013268794
(30) JP 2014 09 24 2014194021
(30) JP 2014 09 24 2014194022
(72) ADACHI, Takahiko, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
(72) HONDA, Akiko, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
(72) TANEDA, Michiyo, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
(72) MORI, Yosuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/49 **EN E-1327448** 2020 10 28 **3185835**
(86) CN15072195 2015 02 04 2015835810

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT BEINMANSCHETTEN
(30) WO 2014 08 27 PCT/CN2014/085241
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) TAMEISHI, Kazuaki, Akashi Hyogo 6740093, 6 Minami-futami Futami-cho (JP)

A61F 13/49 **EN E-1327449** 2020 10 28 **3437601**
(86) JP17006707 2017 02 23 2017773882

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) EXPANDIERENDE/KONTRAHIERENDE STRUKTUR EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 03 30 2016069152
(72) ONO, Yohei, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
(72) ISHIKAWA, Yasuko, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/53 **EN E-1327450** 2020 10 28 **3323398**
2016 11 22 2016200078

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) EINHEITLICHE SPEICHERSCHICHT FÜR ABSORBIERENDE WEGWERFARTIKEL
(72) SCHNABEL, Martin, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) KRIPPNER, Carola Elke Beatrice, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 - 50 (DE)
(72) STELZER, Norbert Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 - 50 (DE)
(72) MAZZEO, Michele, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 - 50 (DE)
(72) SAEVECKE, Dirk, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 - 50 (DE)

A61F 13/534 **EN E-1327451** 2020 10 28 **3175832**
2015 12 02 2015197439

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM KERN
(72) Esquerra, Juan, 08170 Montornès del Vallès, Polígono Industrial Autopista AP-7 Salida 13 - (ES)
(72) Messerschmidt, Andre, 65824 Schwalbach, P&G Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) Rousselange, Florian Phillip, 65824 Schwalbach, P&G Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61F 13/56 **EN E-1327452** 2020 10 28 **3110384**
(86) US15017258 2015 02 24 2015755842

(73) Tietex International Ltd., Spartanburg, SC 29301, 3010 Blackstock Road (US)
(54) KLETTVERSCHLUSSMATERIAL FÜR WINDEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2014 02 25 201461944356 P
(30) US 2015 02 23 201514628617
(72) WILDEMAN, Martin, Spartanburg, SC 29301, 215 Longleaf Road (US)

A61F 13/62 **EN E-1327453** 2020 10 28 **3409253**
2017 06 01 2017173913

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) BEFESTIGUNGSLASCHE MIT ANTI-MARKIERUNGSMERKMAL
(72) Güler, Serhat, 59860 Çorlu-Tekirda, 3M Turkey Muhittin mah. Nuray sok. Güvenç Evler D blok Daire:18 (TR)

A61G 7/10 **EN E-1327454** 2020 10 28 **3506869**
(86) IB17055306 2017 09 04 2017764663

(73) Ergotrics N.V., 2300 Turnhout, Open Manufacturing Campus 120 bus 8, Slachthuisstraat (BE)
(54) SYSTEM ZUM DREHEN EINES PATIENTEN
(30) NL 2016 09 05 2017416
(72) DEPAUW, Paul Richard Alfons Maria, 2322 Hoogstraten, 20, Bredaseweg (BE)

A61G 7/14 **EN E-1327455** 2020 10 28 **3603599**
(86) JP17013830 2017 03 31 2017903491

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ASSISTENZVORRICHTUNG
(72) NOGUCHI, Takehiro, 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)
(72) TAKAHASHI, Ryu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NAKANE, Nobuyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

A61G 10/00 **EN E-1327456** 2020 10 28 **3126593**
(86) US15021236 2015 03 18 2015714721

(73) Wall, L. Philipp, Paradise Valley, AZ 85253, 6617 E. Cactus Wren Road (US)
(54) AMBULANTES CHIRURGISCHES ZENTRUM MIT EINEM HYBRIDEN OPERATIONSSAAL FÜR KOMBINIERTE CHIRURGISCHE UND BILDGEBUNGSDIENSTE
(30) US 2014 03 19 201414219880
(72) Wall, L. Philipp, Paradise Valley, AZ 85253, 6617 E. Cactus Wren Road (US)

A61H 1/02 **EN E-1327457** 2020 10 28 **3470043**
2015 06 12 2018203437

(73) Pape, Lise S, London, Greater London W1D 3AL, 21 Bateman Street (GB)
(54) MOBILITÄTSHILFE
(30) GB 2014 06 14 201410648
(30) GB 2015 02 13 201502368
(72) Pape, Lise S, London, Greater London W1D 3AL, 21 Bateman Street (GB)

A61H 23/02 **EN E-1327458** 2020 10 28 **3003243**
(86) GB14051675 2014 05 30 2014728266

(73) Vibrant Medical Limited, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, The Innovation Centre 217 Portobello Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN ARTERIENERKRANKUNGEN UND MIKROANGIOPATHIE IN DEN UNTEREN GLIEDMASSEN
(30) GB 2013 05 30 201309645
(72) ELLIN, Philip, Rotherham South Yorkshire S65 4RB, 20 St. Leonards Croft (GB)

A61J 1/06 **DE E-1327459** 2020 10 28 **2700393**
2013 08 06 2013179434

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Behälter zur zumindest weitgehend getrennten Lagerung und Abgabe von Stoffen, insbesondere zu einer Lagerung und Abgabe im Weltraum
(30) DE 2012 08 21 102012107652
(72) Kern, Peter, 88682 Salem, Aachstr. 3/2 (DE)
(72) Janson, Jessica, 99880 Wahlwinkel, Hörselgauer Str. 41 (DE)
(72) Szydzik, Crispin, Napoleons, Victoria 3352, 69 Kitty's Lead Road (AU)

A61J 3/00 **DE E-1327460** 2020 10 28 **3429545**
(86) EP17056099 2017 03 15 2017710550

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUBEREITUNG
(30) EP 2016 03 15 16160331
(72) BIEHL, Martin, 66606 St. Wendel, Alter Weg 20 (DE)
(72) HOCK, Michael, 35516 Münzenberg, Fliederweg 10 (DE)
(72) SCHAAKE, Henrik, 61348 Bad Homburg, Elisabethenstr. 1 (DE)
(72) SCHÖBEL, Ulla, 06366 Köthen, Schulstrasse 4 (DE)
(72) LENKEIT, Holger, 06844 Dessau, Kurt-Weil-Strasse 22 (DE)
(72) BORGWARD, Marcel, 74196 Neuenstadt/Stein am Kocher, Hermann-Lang-Str. 17 (DE)

A61K 8/24 **EN E-1327461** 2020 10 28 **3238694**
2010 03 22 2017172490

(73) Kalichem S.r.l., 25086 Rezzato (BS), Via Alessandrini, 8 (IT)
(54) SONNENSCHUTZPRODUKT MIT HYDROXYAPATIT ALS PHYSIKALISCHER FILTER
(30) IT 2009 03 23 MI20090448
(72) RASTRELLI, Gianbattista, 25128 Brescia, Via Bagni, 11/C (IT)
(72) RIGANO, Luigi, 20125 Milano, Via Bruschetti, 1 (IT)
(72) GAZZANIGA, Giancarlo, 27056 Salice Terme, Pavia, Via delle Terme, 3 (IT)

A61K 8/24 **EN E-1327462** 2020 10 28 **3355848**
(86) GB16052782 2016 09 08 2016766054

(73) Deb IP Limited, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, Denby Hall Way (GB)
(54) HAUTREINIGER AUF ALKOHOLBASIS MIT MIKROBIZIDEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 09 30 201562234933 P
(72) GRASCHA, Pierre, 51350 Cormontreuil, 14 rue des Campanules (FR)
(72) ORMANDY, Kevin Anthony, Sheffiled Yorkshire S11 9NT, 72 Whirlow Court Road (GB)
(72) LATASTE, Sylvain, 92160 Antony, 14 rue des Mimosas (FR)

A61K 8/25 **EN E-1327463** 2020 10 28 **3177263**
(86) EP15068312 2015 08 07 2015749789

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) AUF SEIFE BASIERENDES SONNENSCHUTZMITTEL
(30) IN 2014 08 08 2273DE2014
(72) GHOSH, Nilmoni, West Bengal 741101, Bhattacharjee Bari Lane Chowdhury Para (IN)
(72) BURSHE, Mahesh, Maharashtra 400606, A-112 Shravan A-b Chs. Ltd. Tarangan Complex Samata Nagar (IN)

A61K 8/31 **EN E-1327464** 2020 10 28 **2829263**
(86) JP13051672 2013 01 25 2013752537

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSVERBINDUNG
(30) JP 2012 02 24 2012039370
(72) KITAOKA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 8/35 **EN E-1327465** 2020 10 28 **3407857**
(86) US17012963 2017 01 11 2017744672

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG ZUR HAARREGENERATION
(30) US 2016 01 27 201662287470 P
(72) PAWLUS, Alison, Saint Paul Minnesota 55108, 2358 Doswell Avenue (US)
(72) HAWKINS, Geoffrey, Yardley Pennsylvania 19067, 1665 Coolidge Way (US)

A61K 8/365 **EN E-1327466** 2020 10 28 **3148500**
(86) CN14077427 2014 05 14 2014892208

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(72) LI, Yujun, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) STRAND, Ross, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) SUN, Xin, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
(72) TANG, Haiqiu, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61K 8/55 **DE E-1327467** 2020 10 28 **3273938**
(86) DE16000107 2016 03 10 2016721347

(73) GCT GmbH, 42799 Leichlingen, Walter-Frese-Strasse 17 (DE)
(54) KOSMETISCHES PRODUKT SOWIE KONZENTRAT ZUR HERSTELLUNG DES KOSMETISCHEN PRODUKTES
(30) DE 2015 03 25 102015003841
(72) ALBRECHT, Martin, 51519 Odenthal, Lanzemicher Weg 2 (DE)
(72) KOMP, Bernd, 2587 BB The Hague, Rijslag 25 (NL)

A61K 8/55 **EN E-1327468** 2020 10 28 **3463278**
(86) EP17062746 2017 05 26 2017725954

(73) Scientis SA, 1202 Geneva, Avenue de Sécheron 15 (CH)
(54) VERWENDUNG VON THIOPHOSPHATDERIVATEN ALS HAUTDEPIGMENTIERUNGSMITTEL
(30) CH 2016 05 29 685162016
(72) KASRAEE, Behrooz, 1203 Geneva, Chemin Michée Chauderon 24 (CH)

A61K 8/73 **EN E-1327469** 2020 10 28 **2819641**
(86) EP13052480 2013 02 07 2013704916

(73) CP Kelco ApS, 4623 Lille Skensved, Ved Banen 16 (DK)
(54) PFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT ANGESÄURETEn PEKTINEn
(30) US 2012 03 02 201213410540
(72) TRUDSOE, Jens Eskil, 4000 Roskilde, Kong Valdemars, Vej 32, (DK)
(72) OLSEN, Helle Bech, 4690 Haslev, Teestrupvej 12, (DK)

A61K 8/81 **EN E-1327470** 2020 10 28 **3192818**
2015 12 15 2015382625

(73) Antonio Puig, S.A., 08902 Hospitalet de Llobregat, Plaza Europa, 46-48 (ES)
(54) VERNETZTES, IN EINER FORM GEFORMTES, PARFÜMIERTES PRODUKT MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
(72) PANYELLA COSTA, David, 08030 BARCELONA, C. Potosí, 21 (ES)
(72) VIDAL TASA, Jordi, 08030 BARCELONA, C. Potosí, 21 (ES)
(72) MONTANYÀ DE JUAN, Sonia, 08030 BARCELONA, C. Potosí, 21 (ES)

A61K 8/9789 **EN E-1327471** 2020 10 28 **2841166**
(86) EP12001785 2012 04 26 2012723371

(73) Petitjean, Max, W., Tokyo 142-0043, Futaba 4-13-12 Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG NATÜLICHER HAARFÄRBUNG DURCH VERARBEITETES KAFFERNLIMETTENEXTRAKT
(72) Petitjean, Max, W., Tokyo 142-0043, Futaba 4-13-12 Shinagawa-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1327472** 2020 10 28 **2802340**
(86) US13021212 2013 01 11 2013701320

(73) Celgene Corporation, Summit, NJ 07901, 86 Morris Avenue (US)
(54) ROMIDEPSINFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2012 01 12 201261586066 P
(72) HUANG, Lianfeng, Basking Ridge, NJ 07920, 1 Wellington Drive (US)
(72) HUI, Ho-wah, Basking Ridge, NJ 07920, 10 Heritage Court (US)
(72) PEYKOV, Victor, San Diego, CA 92128, 11830 Wilmington Road (US)
(72) FOSS, Willard, R., San Diego, CA 92130, 14050 Collins Ranch Place (US)
(72) NARINGREKAR, Vijay, Princeton, NJ 08540, 12 Courtside Lane (US)
(72) LAI, Mei, Longmont, CO 80504, 1038 Neon Forest Circle (US)

A61K 9/00 **EN E-1327473** 2020 10 28 **2877155**
(86) EP13065855 2013 07 26 2013744494

(73) Camurus AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) OPIOID-FORMULIERUNGEN
(30) US 2012 07 26 201213558463
(30) US 2013 03 28 201361806185 P
(72) TIBERG, Fredrik, 223 70 Lund, Camurus AB Ideon Science Park (SE)
(72) HARWIGSSON, Ian, 223 70 Lund, Camurus AB Ideon Science Park (SE)
(72) JOHNSSON, Markus, 223 70 Lund, Camurus AB Ideon Science Park (SE)

A61K 9/00 **EN E-1327474** 2020 10 28 **2994108**
(86) EP14059249 2014 05 06 2014721880

(73) Siegfried AG, 4800 Zofingen, Untere Brühlstrasse 4 (CH)
(54) ORALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
(30) EP 2013 05 06 13166611
(30) EP 2013 05 27 13169368
(72) PRINDERRE, Pascal Christian, F-68640 Muespach, 11 rue de Ferrette (FR)

A61K 9/00 **EN E-1327475** 2020 10 28 **3079659**
(86) EP14076821 2014 12 08 2014809831

(73) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)
(54) ARZNEIMITTELLIEFERSYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON VIRENBEKÄMPFUNGSMITTELN
(30) US 2013 12 11 201361914438 P
(30) EP 2013 12 11 13196739
(72) AARTS, Dennis, 5430 BH Oss, c/o Molenstraat 110 P.O. Box 20 (NL)
(72) DE GRAAFF, Wouter, 5340 BH Oss, c/o Molenstraat 110 P.O. Box 20 (NL)
(72) VAN LAARHOVEN, Johannes A.H., 5340 BH Oss, c/o Molenstraat 110 P.O. Box 20 (NL)

A61K 9/00 **EN E-1327476** 2020 10 28 **3308769**
2007 12 12 2017198020

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN LIPIDIMPLANTATEN ZUR INTRAOKULAREN VERWENDUNG
(30) US 2006 12 19 612928
(72) Spada, Lon T., Walnut, CA California 91789, 1975 Shaded Woods Road (US)
(72) Chang, James N., Newport Beach, CA California 92660, 36 Cervantes (US)
(72) Luu, Michelle, Anaheim, CA California 92802, 1667 West Palais Road (US)

A61K 9/00 **EN E-1327477** 2020 10 28 **3515409**
(86) EP17074337 2017 09 26 2017786829

(73) NTC S.r.l., 20124 Milano, Via Luigi Razza, 3 (IT)
(54) KOMPLEX UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN- UND HAUTERKRANKUNGEN
(30) IT 2016 09 26 201600096125
(72) BUSETTI, Cesare, 20149 Milano, Via Telemaco Signorini 7 (IT)
(72) ZELASCHI, Daniela, 20148 Milano, Via Monreale 11 (IT)

A61K 9/00 **EN E-1327478** 2020 10 28 **3593788**
2019 07 10 2019185400

(73) Nicox S.A., 06560 Valbonne, Drakkar 2 - Bât D 2405 route des Dolines - CS 10313 Sophia Antipolis (FR)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM STICKOXIDFREISETZENDEM PROSTAMID
(30) EP 2018 07 12 18290082
(72) PILOTAZ, Frédéric, 06200 NICE, Les Villas de Bellet - B3 - 209 route de Bellet (FR)
(72) WEINER, Alan L., McKINNEY, TX Texas 75071, 2312 Grafton Lane (US)
(72) DO, Marina, 06500 MENTON, 5 Rue de Bréa (FR)
(72) SALDO, Julien, 06800 CAGNES SUR MER, 6 Rue Gendarme Desclair - Les Vergers - Bâtiment B (FR)

A61K 9/107 **EN E-1327479** 2020 10 28 **2833869**
(86) KR13002765 2013 04 03 2013772575

(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, Seoul 110-725, 263, Yeonji-dong Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGABE EINES ANIONISCHEN ARZNEIMITTELS
(30) KR 2012 04 04 20120035087
(72) LA, Muhn-Ho, Daejeon 305-313, 302-402 Halla Vivaldi Apt. Sangdae-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Ji-Yeon, Daejeon 305-745, 504-1002 Sindong Pamillie Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Hoon, Seoul 135-991, 105-702 Mokhyeon Town Apt. Irwonbon-dong Gangnam-gu (KR)

A61K 9/107 **EN E-1327480** 2020 10 28 **3215127**
(86) EP15075984 2015 11 06 2015790963

(73) Sublimity Therapeutics Limited, Dublin D11 KXN4, DCU Alpha Innovation Campus Old Finglas Road (IE)
(54) CYCLOSPORIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2014 11 07 201419849
(30) WO 2014 11 07 PCT/EP2014/074054
(30) GB 2015 05 05 201507673
(72) COULTER, Ivan, Dublin Co. Dublin, 25 Seamount Mount Merrion (IE)
(72) AVERSA, Vincenzo, Ridgewood Swords Co. Dublin, 69 Cedar Square (IE)
(72) ROSA, Mónica, Dublin Co. Dublin 7, 49 Block C The Old Distillery Beresford Street (IE)
(72) O'DONNELL, Dáire, Limerick, 27 Churchfield St.Patricks Road (IE)
(72) RENAUD OF CALHANE, Wyatt, Co. Donegal, Bruckless (IE)

A61K 9/127 **EN E-1327481** 2020 10 28 **3138555**
(86) JP15062983 2015 04 30 2015785362

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 04 30 2014094140
(72) ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) ONO, Kohei, 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) MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 9/14 **EN E-1327482** 2020 10 28 **3434261**
2004 02 27 2018186018

(73) Baudax Bio, Inc., Malvern, PA 19355, 490 Lapp Road (US)
(54) FORMULIERUNGEN MIT NANOPARTIKULÄREM MELOXICAM
(30) US 2003 03 03 450705 P
(72) Cooper, Eugene R., Berwyn, PA 19312, 2612 Crum Creek Drive (US)
(72) Ryde, Tuula, Malvern, PA 19355, 54, Lloyd Avenue (US)
(72) Pruitt, John D., Suwanee, GA 30024, 5060 Winding Rose Drive (US)
(72) Kline, Laura, Harleysville, PA 19438, 200 Fawn Drive (US)

A61K 9/14 **EN E-1327483** 2020 10 28 **3445336**
(86) EP17058741 2017 04 12 2017716257

(73) CONARIS Research Institute AG, 24118 Kiel, Schauenburgerstrasse 116 (DE)
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)
(54) SCHELLACK-MIKROKAPSEL-FORMULIERUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 04 19 16165990
(72) WÄTZIG, Georg, 24118 Kiel, CONARIS Research Institute AG Schauenburgerstraße 116 (DE)
(72) SCHWARZ, Karin, 24118 Kiel, Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde Lebensmitteltechnologie Heinrich-Hecht-Platz 10 (DE)
(72) KEPPLER, Julia, 24118 Kiel, Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde Lebensmitteltechnologie Heinrich-Hecht-Platz 10 (DE)
(72) THEISMANN, Eva-Maria, 24118 Kiel, Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde Lebensmitteltechnologie Heinrich-Hecht-Platz 10 (DE)
(72) KNIPP, Jörg, 24118 Kiel, Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde Lebensmitteltechnologie Heinrich-Hecht-Platz 10 (DE)
(72) ELLRICHMANN, Mark, 24105 Kiel, Universitätsklinikum-Schleswig-Holstein Klinik für Innere Medizin I Arnold-Heller-Str. 3 (DE)
(72) SCHREIBER, Stefan, 24105 Kiel, Universitätsklinikum-Schleswig-Holstein Klinik für Innere Medizin I Arnold-Heller-Str. 3 (DE)

A61K 9/20 **EN E-1327484** 2020 10 28 **2961392**
(86) IB14059298 2014 02 27 2014710646

(73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON DONEPEZIL MIT SPEZIFISCHEM IN-VITRO-AUFLÖSUNGSPROFIL ODER PHARMAKOKINETISCHEN PARAMETERN
(30) IN 2013 02 28 990KO2012
(72) BAKHLE, Dhananjay, Sadashiv, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village nande Taluka Mulshi (IN)
(72) SHAH, Chirag, Anilkumar, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi (IN)
(72) GADVE, Snehal, Ameet, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi (IN)
(72) SHARMA, Neha, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi (IN)
(72) CHANDRAN, Sajeev, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi (IN)
(72) DESHMUKH, Ashish, Ashokrao, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Village Nande Taluka Mulshi (IN)

A61K 9/20 **EN E-1327485** 2020 10 28 **2961393**
(86) IB14059302 2014 02 27 2014710647

(73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON DONEPEZIL MIT SPEZIFISCHEM IN-VITRO-AUFLÖSUNGSPROFIL ODER PHARMAKOKINETISCHEN PARAMETERN
(30) IN 2013 02 28 991KO2012
(72) BAKHLE, Dhananjay, Sadashiv, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Nande Village Taluka Mulshi (IN)
(72) SHAH, Chirag, Anilkumar, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Nande Village Taluka Mulshi (IN)
(72) GADVE, Snehal, Ameet, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Nande Village Taluka Mulshi (IN)
(72) SHARMA, Neha, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Nande Village Taluka Mulshi (IN)
(72) CHANDRAN, Sajeev, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Nande Village Taluka Mulshi (IN)
(72) DESHMUKH, Ashish, Ashokrao, Maharashtra Pune 412 115, Lupin Limited (Research Park) 46A/47A Nande Village Taluka Mulshi (IN)

A61K 9/20 **EN E-1327486** 2020 10 28 **3351234**
(86) CN16099018 2016 09 14 2016845723

(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tianjin 300410, Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG ÜBER FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG VON TROPFPILLEN
(30) CN 2015 09 18 201510598591
(72) YAN, Kaijing, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) SUN, Xiaobing, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) RONG, Changsheng, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) CAI, Xuefei, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)
(72) WANG, Liang, Tianjin 300410, Tasly Pharmaceutical Group Co. Ltd. Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No.2 Beichen District (CN)

A61K 9/20 **DE E-1327487** 2020 10 28 **3459531**
2018 12 17 2018213085

(73) Protina Pharmazeutische Gesellschaft mbH, 85737 Ismaning, Adalperostraße 37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHTTABLETTE
(72) Flamm, Stefan, 82110 Germering, Tulpenstr. 2c (DE)
(72) Barthel, Wolfgang, 85399 Halbergmoos, Max-Joseph-Weg 10 (DE)
(72) Schumi, Emanuel, 81369 München, Adunistr. 15 (DE)
(72) WERNER, Tanja, 81825 München, Kaltenbachstr. 5a (DE)

A61K 9/20 **EN E-1327488** 2020 10 28 **3470062**
2018 01 30 2018154203

(73) Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), 22767 Hamburg, Van-der-Smissen-Strasse 1 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE TABLETTENZUSAMMENSETZUNG MIT BILASTIN POLYMORPH FORM 3 UND MAGNESIUMALUMINOMETASILIKAT
(30) IN 2017 12 18 201711045443
(72) GUJJAR, Chaitanya Yogananda, 502 319 Telangana, AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist (IN)
(72) UPPALA, Susheel Prakash, 502 319 Telangana, AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist (IN)
(72) DONGA, Nani Prasad, 502 319 Telangana, AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist (IN)
(72) BANDLA, Srimannarayana, 502 319 Telangana, AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist (IN)
(72) RALLABANDI, Bala Ramesha Chary, 502 319 Telangana, AET Laboratories Pvt. Ltd. Survey No. 42 Gaddapotharam Kazipally Industrial Area Sangareddy Dist (IN)
(72) STAVER, Ruslan, 22607 Hamburg, Stiefmuetterchenweg 25a (DE)
(72) SCHLEHAHN, Hendrik, 23843 Travenbrueck, Schmiedekoppel 12 (DE)

A61K 9/24 **EN E-1327489** 2020 10 28 **3565550**
(86) US18012433 2018 01 04 2018736278

(73) Axsome Therapeutics, Inc., New York, NY 10007, 22 Cortlandt Street, 16th Floor (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MELOXICAM UND RIZATRIPTAN
(30) US 2017 01 04 201762442136 P
(30) US 2017 05 10 201762504105 P
(30) US 2017 07 25 201762536466 P
(72) TABUTEAU, Herriot, New York, NY 10007, 22 Cortlandt Street, 16th Floor (US)

A61K 9/48 **EN E-1327490** 2020 10 28 **3145497**
(86) EP15060638 2015 05 13 2015723690

(73) Tillotts Pharma AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)
(54) BESCHICHTETE KAPSELN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG
(30) EP 2014 05 19 14168871
(72) BRAVO GONZALÉZ, Roberto Carlos, 4102 Binningen, Im Klosteracker 57 (CH)
(72) OLIVEIRA VARUM, Felipe José, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)
(72) BUSER, Thomas, CH-4412 Nuglar, Gempenstrasse 19 (CH)

A61K 9/50 **EN E-1327491** 2020 10 28 **3219313**
2012 04 16 2017161879

(73) National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, 1-1, Ogawahigashi-cho 4-chome, (JP)
(54) ARZNEIMITTELABGABEPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2011 04 18 2011092252
(72) OKADA, Takashi, Tokyo 113-8602, c/o NIPPON MEDICAL SCHOOL 1-1-5, Sendagi, Bunkyo-ku, (JP)
(72) TAKEDA, Shin'ichi, Kodaira-shi Tokyo, 187-8551, c/o National Center of Neurology and Psychiatry 1-1 Ogawahigashi-cho 4-chome (JP)
(72) KINOH, Hiromi, Tokyo 113-8602, c/o NIPPON MEDICAL SCHOOL 1-1-5, Sendagi, Bunkyo-ku, (JP)

A61K 9/51 **EN E-1327492** 2020 10 28 **3215133**
(86) US15059349 2015 11 05 2015798601

(73) Selecta Biosciences, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street Building One (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG VON TENSIDEN MIT NIEDRIGEM HLB-ANTEIL BEI DER HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN NANOTRÄGERN MIT EINEM RAPALOG
(30) US 2014 11 05 201462075864 P
(30) US 2014 11 05 201462075866 P
(72) O'NEIL, Conlin, Andover, MA 01810, 18 Sherbourne Street (US)
(72) GRISET, Aaron, P., Somerville, MA 02144, 328 Highland Avenue, Unit 1 (US)
(72) ALTREUTER, David, H., Wayland, MA 01778, 24 Morrill Drive (US)

A61K 31/05 **EN E-1327493** 2020 10 28 **2925307**
(86) US13072276 2013 11 27 2013858012

(73) McCord, Darlene E., Coralville, Iowa 52241, 2769 Heartland Drive, Suite 303 (US)
(54) HYDROXYTYROSOL- UND OLEUROPEINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUKTION VON DNA-SCHÄDEN, ZELLTOD UND LSD1-HEMMUNG
(30) US 2012 11 30 201261731598 P
(30) US 2013 05 03 201361819226 P
(72) MCCORD, Darlene E., Coralville, Iowa 52241, 2769 Heartland Drive, Suite 303 (US)
(72) KARAGIANNIS, Thomas, Northcote, Victoria 3070, 10 Stott Street (AU)

A61K 31/122 **EN E-1327494** 2020 10 28 **3332779**
(86) JP16072753 2016 08 03 2016833066

(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, 1-27 Kandanishiki-cho (JP)
(54) LINDERUNGSMITTEL FÜR DETRUSORHYPERAKTIVITÄT MIT BEEINTRÄCHTIGTER KONTRAKTILITÄT
(30) US 2015 08 04 201514817318
(72) HAYASHI, Yukio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)
(72) NOMA, Takahisa, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)

A61K 31/137 **EN E-1327495** 2020 10 28 **2968223**
(86) US14019301 2014 02 28 2014709863

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) PHENYLEPHRINRESINATTEILCHEN
(30) US 2013 03 15 201313832694
(72) LEE, Der-Yang, Flemington, NJ 08822, 31 Vail Lane (US)
(72) GELOTTE, Cathy, Westbrook, CT 06498, 8 Halls Road (US)

A61K 31/137 **EN E-1327496** 2020 10 28 **2968224**
(86) US14019298 2014 02 28 2014713967

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) PHENYLEPHRIN-RESINAT-PARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON IN PHARMAZEUTISCHEN FORMULIERUNGEN
(30) US 2013 03 15 201313832394
(72) LEE, Der-Yang, Flemington, New Jersey 08822, 31 Vail Lane (US)
(72) LI, Shun Por, Lansdale, Pennsylvania 19446, 1615 Clearbrook Road (US)

A61K 31/145 **EN E-1327497** 2020 10 28 **3091970**
(86) US15010909 2015 01 09 2015734952

(73) Rgenix, Inc., New York, NY 10065, 310 East 67th Street Suite 1-12 (US)
(54) LXR-AGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 01 10 201461926150 P
(72) MARTINEZ, Eduardo, J., Bryn Mawr, PA 19010, 632 Dayton Road (US)
(72) KAISER, Bernd, Wallingford, CT 06492, 93 Hintz Drive (US)
(72) TAVAZOIE, Sohail, F., New York, NY 10028, 325 East 84th Street Apt. 6A (US)
(72) KURTH, Isabel, New York, NY 10028, 325 East 84th Street Apt. 6A (US)
(72) GONSALVES, Foster, Casimir, Long Island City, NY 11109, 4630 Center Boulevard 104 (US)
(72) DARST, David, M., Jr., New York, NY 10010, 280 Park Avenue South 16B (US)
(72) TAVAZOIE, Masoud, Fakhr, New York, NY 10016, 535 Third Avenue 3B (US)

A61K 31/166 **EN E-1327498** 2020 10 28 **3307781**
(86) US16037082 2016 06 10 2016733251

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute Inc. et Al., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) ANTIKÖRPER, VERBINDUNGEN UND TESTS ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON KACHEXIE ODER PRÄKACHEXIE
(30) US 2015 06 10 201562173901 P
(30) US 2015 06 10 201562173908 P
(30) US 2015 06 19 201562182140 P
(30) US 2015 07 16 201562193516 P
(72) THOMAS, David, K., Brookline, MA 02446, 7A Colchester Street (US)
(72) GOLUB, Todd, R., Newtown, MA 02464, 65 Waldorf Road (US)

A61K 31/192 **EN E-1327499** 2020 10 28 **3297623**
(86) US16030904 2016 05 05 2016796931

(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(54) BEHANDLUNG VON MALIGNEN PERIPHERIENERVMANTEL-TUMOREN DURCH GEGEN APE1/REF-1 GERICHTETES VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON HYPOXIESIGNALISIERUNGSGENEN
(30) US 2015 05 21 201562164795 P
(30) US 2016 03 11 201662307000 P
(72) KELLEY, Mark R., Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University Research and Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)
(72) FISHEL, Melissa, Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University Research and Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)

A61K 31/198 **EN E-1327500** 2020 10 28 **3135281**
(86) JP15062092 2015 04 21 2015783692

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER VERBESSERUNG VON PERIPHERER NEUROPATHIE
(30) JP 2014 04 22 2014088051
(72) MINE, Tomoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) UCHIDA, Ryo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) HAYASHI, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

A61K 31/201 **EN E-1327501** 2020 10 28 **3273954**
(86) EP16056209 2016 03 22 2016717102

(73) Bruzzese, Tiberio, 20146 Milan, Via Giuseppe Frua, 21/6 (IT)
(54) GEREINIGTE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) IT 2015 03 26 MI20150441
(30) IT 2015 08 05 UB20152896
(72) Bruzzese, Tiberio, 20146 Milan, Via Giuseppe Frua, 21/6 (IT)

A61K 31/22 **EN E-1327502** 2020 10 28 **2902022**
(86) JP13076416 2013 09 27 2013841176

(73) Shiseido Company Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
(54) VEGFC-PRODUKTIONSFÖRDERER
(30) JP 2012 09 28 2012218612
(72) NAKAMURA, Mio, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
(72) KAJIYA, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
(72) HAZE, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)

A61K 31/277 **EN E-1327503** 2020 10 28 **2900234**
(86) IN13000593 2013 09 27 2013841638

(73) Bose Institute, Kolkata 700 054, P-1/12, CIT Scheme, VII M (IN)
(73) West Bengal State University, West Bengal 700126, Berunanpukuria P.O. Malikapur Barasat North 24 Parganas (IN)
(54) CHEMOTHERAPEUTISCHES MITTEL/FORMULIERUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) IN 2012 09 28 1120KO2012
(72) CHATTERJEE, Subhrangsu, Kolkata West Bengal 700054, Department of Biophysics Bose Institute P-1/12 CIT Scheme VII (M) (IN)
(72) BHUNIA, Anirban, Kolkata West Bengal 700054, Department of Biophysics Bose Institute P-1/12 CIT Scheme VII (M) (IN)
(72) MANDAL, Deba Prasad, Kolkata West Bengal 700126, Department of Zoology West Bengal State University Berunanpukuria Malikapur Barasat 24 Parganas (North) (IN)
(72) BHATTACHARJEE, Shamee, Kolkata West Bengal 700126, Department of Zoology West Bengal State University Berunanpukuria Malikapur Barasat 24 Parganas (North) (IN)

A61K 31/343 **EN E-1327504** 2020 10 28 **2934510**
(86) US13076041 2013 12 18 2013865757

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) LFA-1-HEMMERFORMULIERUNGEN
(30) US 2012 12 19 201261739609 P
(30) US 2013 01 29 201361758147 P
(72) NEWMAN, Mary, Brisbane, CA 94005, c/o Sarcode Bioscience Inc. 1000 Marina Blvd. Suite 250 (US)
(72) HUNKE, William, Middletown, DE 19709, 505 Sweetspire Court (US)

A61K 31/352 **EN E-1327505** 2020 10 28 **3474843**
(86) EP17066020 2017 06 28 2017735077

(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Université Paris Descartes, 75006 Paris, 12, rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) PRIMAQUINEDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT GAMMAHERPESVIRUS
(30) EP 2016 06 28 16305782
(72) DUPIN, Nicolas, 75009 Paris, 46 Rue de Provence (FR)
(72) MARCELIN, Anne-Geneviève, 750013 Paris, 7 Villa des Gobelins (FR)
(72) CALVEZ, Vincent, 75003 Paris, 19 rue Chapon (FR)
(72) GRANGE, Philippe, 77184 Emerainville, 6 Allée de la forêt (FR)

A61K 31/375 **EN E-1327506** 2020 10 28 **3141251**
2012 03 09 2016173824

(73) Norgine B.V., 1101 CA Amsterdam ZO, Hogehilweg 7 (NL)
(54) VORBEREITUNG EINER KOLOSKOPIE
(30) GB 2011 03 11 201104202
(30) GB 2011 03 11 201104200
(30) GB 2011 08 23 201114629
(72) HALPHEN, Marc, Hengoed, Mid Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Limited New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) GRUSS, Hans-Jürgen, Hengoed, Mid Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Limited New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) COX, Ian, Hengoed, Mid Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Limited New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) COCKETT, Alasdair, Hengoed, Mid Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Limited New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) STEIN, Peter, Hengoed, Mid-Glamorgan CF82 8SJ, c/o Norgine Limited New Road Tir-y-Berth (GB)
(72) UNGAR, Alex, Wigton, Cumbria CA7 0LZ, Moorthwaite Cottage (GB)

A61K 31/381 **EN E-1327507** 2020 10 28 **3122353**
(86) US15022841 2015 03 26 2015768818

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) SUBSTITUIERTE INDOL-MCL-1-HEMMER
(30) US 2014 03 27 201461971023 P
(72) LEE, Taekyu, Brentwood, Tennessee 37027, 1057 Walnut Bend Lane (US)
(72) BIAN, Zhiguo, Lake Bluff, IL 60044-1167, 12895 W Sanctuary LN (US)
(72) BELMAR, Johannes, Nashville, Tennessee 37215, 2011 Richard Jones Road APT O1 (US)
(72) CHRISTOV, Plamen P., Mount Juliet, Tennessee 37122, 902 Pebble Beach Cove (US)
(72) PELZ, Nicholas F., Buffalo, NY 14202-3119, 267 Pearl St. Apt 702 (US)
(72) SHAW, Subrata, Nashville, Tennessee 37209, 3631A Redmon Street (US)
(72) KIM, Kwangho, Nashville, Tennessee 37211, 6784 Christiansted Lane (US)
(72) TARR, James C., Franklin, Tennessee 37064, 324 Wisteria Drive (US)
(72) OLEJNICZAK, Edward T., Nashville, Tennessee 37211, 429 Caledonian Court (US)
(72) ZHAO, Bin, Brentwood, Tennessee 37027, 5533 Nevil Point (US)
(72) FESIK, Stephen W., Nashville, Tennessee 37215, 31 Annandale (US)

A61K 31/404 **EN E-1327508** 2020 10 28 **2928466**
(86) EP13003733 2013 12 10 2013811787

(73) Centogene GmbH, 18055 Rostock, Am Strande 7 (DE)
(54) VERWENDUNG VON MALEIMIDDERIVATEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE
(30) EP 2012 12 10 12008229
(72) BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, Kliffstrasse 11 (DE)
(72) LUKAS, Jan, 18055 Rostock, Lagerstraße 10 (DE)
(72) FRECH, Moritz, 18184 Neu Broderstorf, Weidenweg 6 (DE)
(72) JUNGHANSS, Christian, 18057 Rostock, Georginenweg 1 (DE)
(72) ROLFS, Arndt, 10629 Berlin, Leibnizstraße 58 (DE)
(72) PEWS-DAVTYAN, Anahit, 18057 Rostock, Haedgestrasse 5 (DE)
(72) EISENLOEFFEL, Christian, 04229 Leipzig, Holbeinstraße 81 (DE)

A61K 31/41 **EN E-1327509** 2020 10 28 **3275438**
2017 07 28 2017183806

(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄVENTION KARDIOVASKULÄRER EREIGNISSE BEI DYSLIPIDÄMISCHEN POPULATIONEN MIT RESTRISIKO
(30) US 2016 07 29 201662368245 P
(30) US 2017 02 23 201762462574 P
(72) OSHIMA, Ryu, Nagoya Aichi 4608625, 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku (JP)
(72) GORDON, Gary, Nagoya Aichi 4608625, 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku (JP)

A61K 31/4174 **EN E-1327510** 2020 10 28 **3181121**
2011 12 01 2016196317

(73) EPI Health, LLC, Charleston, SC 29403, 134 Columbus Street (US)
(54) OXYMETAZOLINE-ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE CREMEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ROSACEA
(30) US 2010 12 03 419693 P
(30) US 2010 12 03 419697 P
(72) SHANLER, Stuart D., Pomona New York 10970, 53 Underhill Drive (US)
(72) POWALA, Christopher, Radnor Pennsylvania 19087, 714 Woodcrest Road (US)
(72) RIOS, Luis, Pembroke Pines Florida 33029, 18432 N.W. 22nd Street (US)

A61K 31/426 **EN E-1327511** 2020 10 28 **3417858**
(86) JP17006007 2017 02 17 2017753345

(73) National University Corporation Tottori University, Tottori-shi Tottori 680-8550, 101, Koyamacho-Minami, 4-chome (JP)
(73) Nishino, Takeshi, Bunkyo-ku Tokyo 113-0021, 13-6-501, Honkomagome 6-chome (JP)
(73) Okamoto, Ken, Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, 9-1-A2410, Minatomirai 4-chome (JP)
(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) THERAPEUTIKUM ODER PROPHYLAKTIKUM GEGEN DEMENZ
(30) JP 2016 02 19 2016030048
(72) NISHINO, Takeshi, Tokyo 113-8602, c/o Nippon Medical School Foundation 1 -1-5 Sendagi Bunkyo-ku (JP)
(72) KATO, Shinsuke, Yonago-shi Tottori 683-8503, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOTTORI UNIVERSITY 86 Nishi-cho (JP)
(72) KATO, Masako, Yonago-shi Tottori 683-8503, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOTTORI UNIVERSITY 86 Nishi-cho (JP)
(72) SUZUKI, Hidenori, Tokyo 113-8602, c/o Nippon Medical School Foundation 1-1-5 Sendagi Bunkyo-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Ken, Tokyo 113-8602, c/o Nippon Medical School Foundation 1-1 -5 Sendagi Bunkyo-ku (JP)

A61K 31/426 **EN E-1327512** 2020 10 28 **3484464**
(86) US17022863 2017 03 17 2017770855

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) N1-PHENYLPROPAN-1,2-DIAMIN-VERBINDUNGEN MIT SELEKTIVER AKTIVITÄT IN SPANNUNGSGESTEUERTEN NATRIUMKANÄLEN
(30) US 2016 03 22 201662311650 P
(72) ROECKER, Anthony, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LAYTON, Mark, E., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) GRESHOCK, Thomas, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) PERO, Joseph, E., Harleysville, Pennsylvania 19438, 389 Manor Circle (US)
(72) KELLY, Michael, J., III, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ZHANG, Ting, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A61K 31/436 **EN E-1327513** 2020 10 28 **3443961**
2009 06 17 2018181180

(73) Wyeth LLC, New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) ANTINEOPLASTISCHE KOMBINATIONEN MIT HKI-272 UND VINORELBIN
(30) US 2008 06 17 73330 P
(72) ZACHARCHUK, Charles, Westford, MA Massachusetts 01886, 5 Abbey Road (US)

A61K 31/47 **EN E-1327514** 2020 10 28 **3344249**
(86) IB16055274 2016 09 02 2016840954

(73) Laurus Labs Limited, Hyderabad 500078, DS-1 IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IVACAFTOR
(30) IN 2015 09 02 4640CH2015
(30) IN 2015 09 30 5222CH2015
(30) IN 2015 10 23 5696CH2015
(72) THATIPALLY, Suresh, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1 IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) REDDY, Venkata Krishna, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1 IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi Narasimha Rao, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1 IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) CHAVA, Satyanarayana, Hyderabad 500078, Laurus Labs Private Ltd DS-1 IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)

A61K 31/541 **EN E-1327515** 2020 10 28 **3216452**
(86) KR15011691 2015 11 03 2015857570

(73) MitoImmune Therapeutics Inc., Seoul 06123, 13th Floor 108 Bongeunsa-ro Gangnam-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MUCOSITIS MIT NECROX ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2014 11 03 20140151255
(30) KR 2015 11 02 20150152916
(72) CHO, Seok Goo, Seoul 06270, (Dogok Hansin Apt. Dogok 1-dong)1-207 205 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) IM, Keon-Il, Seoul 07984, (Booyoung Green Town 2 Cha Mok 5-dong)D-2009 401 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) LIM, Jung Yeon, Seoul 06088, (Seogwang Apt. Samseong-dong)102-802 19 Seolleung-ro 130-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Nayoun, Seoul 06568, (Bangbae Dio Superium 1 Cha Apt. Bangbae-dong)1002 3-4 Seocho-daero Seocho-gu (KR)
(72) NAM, Young Sun, Guri-si Gyeonggi-do 11947, (Samsung Apt. Topyeong-dong)303-804 12 Jangja-daero 111beon-gil (KR)
(72) LEE, Eun Sol, Namyangju-si Gyeonggi-do 12137, (Dongseong Apt.)102-312 470 Sareung-ro Jingeon-eup (KR)

A61K 31/55 **EN E-1327516** 2020 10 28 **3081217**
2016 04 13 2016165097

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) INJIZIERBARE ALBUMINBASIERENDE VASKULÄRE OKKLUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 04 13 201562146611 P
(72) TANNER, Shaun Anthony, West Lafayette, Indiana 47906, 3610 Tesla Drive (US)

A61K 31/58 **EN E-1327517** 2020 10 28 **3488852**
2014 08 22 2018199381

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) NEUROAKTIVE STEROIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 08 23 201361869440 P
(30) US 2013 08 23 201361869446 P
(30) US 2014 06 18 201462014018 P
(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)
(72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Cambridge, MA 02141, 2 Earhart St., 915 (US)
(72) SALITURO, Francesco, Gerald, Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) HERR, Robert, Jason, Voorheesville, NY 12186, 248 New Salem South (US)
(72) KARGBO, Robert, Borbo, Indianapolis, IN 46217-9484, 7217 Winslet Blvd, Apt. 2D (US)

A61K 31/661 **EN E-1327518** 2020 10 28 **3148550**
(86) CA15050503 2015 06 01 2015802481

(73) Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 1344 Summer Street Suite 207 (CA)
(54) BEHANDLUNG VON FAMILIÄRER EXSUDATIVER VITREORETINOPATHIE DURCH S1PR2-HEMMUNG
(30) US 2014 06 02 201462006779 P
(72) MCMASTER, Christopher, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 1344 Summer Street Suite 307 (CA)

A61K 31/708 **EN E-1327519** 2020 10 28 **3354268**
(86) CN17084571 2017 05 16 2017818972

(73) Cai, Jianping, Beijing 100730, Room 902 Science Lectrure Hall of Beijing Hospital No.1 Dahua Road Dongdan Dongcheng District (CN)
(54) 8-OXO-DGTP ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON TUMOREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2016 06 29 201610491656
(72) WANG, Zhenhe, Beijing 100730, Room 902 Science Lecture Hall of Being Hospital No.1 Dahua Road Dongdan Dongcheng District (CN)
(72) LI, Jin, Beijing 100730, Room 902 Science Lecture Hall of Being Hospital No.1 Dahua Road Dongdan Dongcheng District (CN)
(72) LI, Yunxuan, Beijing 100730, Room 902 Science Lecture Hall of Being Hospital No.1 Dahua Road Dongdan Dongcheng District (CN)
(72) JIANG, Ping, Beijing 100730, Room 902 Science Lecture Hall of Being Hospital No.1 Dahua Road Dongdan Dongcheng District (CN)
(72) CUI, Ju, Beijing 100730, Room 902 Science Lecture Hall of Being Hospital No.1 Dahua Road Dongdan Dongcheng District (CN)
(72) CAI, Jianping, Beijing 100730, Room 902 Science Lecture Hall of Being Hospital No.1 Dahua Road Dongdan Dongcheng District (CN)

A61K 33/10 **EN E-1327520** 2020 10 28 **3107551**
(86) US15016379 2015 02 18 2015751665

(73) Abrahmsohn, Glenn, Key Biscayne, FL 33149, 795 Harbor Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BICARBONAT UND CALCIUMSALZE ZUR SCHMERZLINDERUNG OHNE TAUBHEITSGEFÜHL
(30) US 2014 02 18 201461941307 P
(72) Abrahmsohn, Glenn, Key Biscayne, FL33149, 795 Harbor Drive (US)

A61K 35/20 **EN E-1327521** 2020 10 28 **2818055**
2008 12 05 2014181438

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) Flüssige, enterale Nährstoffzusammensetzung mit hohem Energiegehalt
(30) WO 2007 12 05 PCT/NL2007/050626
(30) EP 2008 06 09 08157877
(30) US 2008 06 09 59865 P
(30) EP 2008 11 14 08169152
(72) Sliwinski, Edward Lucian, 5342 EM Oss, Marijkelaan 16 (NL)
(72) le Fur, Audrey, 6704 PH Wageningen, Bosrandweg 20 (NL)
(72) Kiers, Wynette Hermina Agnes, 6666 JA Heteren, Hoge Riem 35 (NL)
(72) Hotrum, Natalie Elizabeth, 6721 BJ Bennekom, Swammerdamlaan 3 (NL)

A61K 35/74 **EN E-1327522** 2020 10 28 **3148558**
(86) GB15051529 2015 05 26 2015727045

(73) Skinbiotherapeutics PLC, Park Green, Macclesfield SK11 7QJ, 15 Silk House (GB)
(54) ANTI-BAKTERIELLES LYSAT AUS PROBIOTISCHEN BAKTERIEN
(30) GB 2014 05 29 201409541
(72) O'NEILL, Catherine, Manchester Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
(72) MCBAIN, Andrew, Manchester Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)

A61K 35/747 **EN E-1327523** 2020 10 28 **2996700**
(86) IB14000731 2014 05 14 2014732360

(73) Probiotical S.p.A., 28100 Novara, Via E. Mattei 3 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR VERWENDUNG ZUR VORBEUGENDEN UND/ODER KURATIVEN BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN UND/ODER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN UND/ODER ENTZÜNDUNGEN DES URINARTRAKTES UND/ODER DER BLASE
(30) IT 2013 05 14 MI20130793
(72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, c/o Probiotical S.p.A. Via E. Mattei, 3 (IT)

A61K 36/185 **EN E-1327524** 2020 10 28 **2925335**
(86) US13072373 2013 11 27 2013858538

(73) Smartpak Equine LLC, Plymouth, MA 02360, 40 Grissom Road Suite 500 (US)
(54) GASTRISCHES GESUNDHEITSERGÄNZUNGSMITTEL ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MAGENGESCHWÜREN BEI PFERDEN
(30) US 2012 11 28 201213688065
(72) NORMAND, Jessica, Halifax, MA 02338, 525 Twin Lakes Dr. (US)
(72) VUOLO, Kerri, Braintree, MA 02184, 301 Matthew Circle, Apt. 103 (US)
(72) GRAY, Lydia, Elburn, IL 60119, 43W991 Oakleaf Dr. (US)
(72) GISHOLT, Paal, C., Duxbury, MA 02332, 58 Moulton Road (US)
(72) UCKELE, Michael, Blissfield, MI 49228, Uckele Health & Nutrition 5600 Silberhorn Hwy (US)
(72) GROGAN, Jack, Blissfield, MI 49228, Uckele Health & Nutrition 5600 Silberhorn Hwy (US)
(72) ISLEY, Kevin, Adrian, MI 49221, 1373 S. Raisin Center Hwy (US)

A61K 36/80 **EN E-1327525** 2020 10 28 **3273978**
(86) EP15056132 2015 03 23 2015711229

(73) Ethnodyne, 75008 Paris, 151 Boulevard Haussmann (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) WITHANIA-EXTRAKT ZUR BEHANDLUNG VON AMYLOIDBEDINGTEN KRANKHEITEN
(72) RABHI, Chérif, F-91220 Bretigny sur Orge, 4 Impasse Jean Perrin (FR)
(72) CARIEL, Léon, F-75005 Paris, 19 Rue Linné (FR)
(72) OUAZZANI, Jamal, F-91300 Massy, 18 Avenue Nationale (FR)
(72) ARCILE, Guillaume, F-91940 Les Ulis, 13 Résidence le Bois du Roi (FR)

A61K 38/17 **EN E-1327526** 2020 10 28 **2635294**
(86) EP11005529 2011 11 02 2011785583

(73) Takis S.r.l., 00128 Rome, Via di Castel Romano 100 C/o Tecnopolo Building B, third floor (IT)
(54) IMMUNOTHERAPIE GEGEN DEN ERBB-3-REZEPTOR
(30) IT 2010 11 02 RM20100577
(72) AURISICCHIO Luigi, Rome, via Muro Bianco 12/M I-00041 Albano Laziale (IT)
(72) CILIBERTO Gennaro, I-00142 Rome, Piazzale Ardigò 30/A (IT)
(72) MANCINI Rita, I-00142 Rome, Piazzale Ardigò 30/A (IT)
(72) MARRA Emanuele, I-00040 Pomezia, Piazza San Benedetto da Norcia n°42 (IT)
(72) ROSCILLI Guiseppe, I-00172 Rome, Via Vincenzo Menasi 45 (IT)

A61K 38/22 **EN E-1327527** 2020 10 28 **2968470**
(86) US14024010 2014 03 12 2014779351

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)
(54) MODIFIZIERTE PROTEINE MIT EINER MÜLLERSCHEN HEMMERSUBSTANZ UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) US 2013 03 12 201361777135 P
(72) DONAHOE, Patricia K., Boston, Massachusetts 02114, 8 Whittier Place Apartment 16H (US)
(72) VAVVAS, Demetrios, Boston, Massachusetts 02131, 19 Hemman Street (US)
(72) PEPIN, David, Somerville, Massachusetts 02143, 22 Laurel Street 12 (US)
(72) HOANG, Mien Van, Braintree, Massachusetts 02184, 226 Alida Road (US)

A61K 38/30 **EN E-1327528** 2020 10 28 **3334451**
(86) EP16069279 2016 08 12 2016753893

(73) Stoffel, Bernard, 6043 Ransart, 24 rue Tayant (BE)
(73) Sipsma, Charles Henrij, 7491 CD Delden, Zuiderhagen 8 (NL)
(73) van der Tuin, Everhardus, 7491 CK Delden, Spoorstraat 3 (NL)
(73) Humphrys, Simon Troy, Kangarilla, South Australia 5157, 140 Peters Creek Road (AU)
(73) Newven sprl, 6043 Ransart, 24, Rue Tayant (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON POLYSACCHARIDEN IN GELENKEN
(30) EP 2015 08 13 15180866
(72) STOFFEL, Bernard, 6043 Ransart, 24, rue Tayant (BE)
(72) SIPSMA, Charles Henrij, 7491 CD Delden, Zuiderhagen 8 (NL)
(72) VAN DER TUIN, Everhardus, 7491 CK Delden, Spoortstraat 3 (NL)
(72) HUMPHRYS, Simon Troy, Kangarilla, South Australia 5157, 140 Peters Creek Rd (AU)

A61K 38/48 **EN E-1327529** 2020 10 28 **3562501**
(86) US18021860 2018 03 09 2018768235

(73) Radovic, Philip, Andrew, San Clemente, CA 92673, 665 Camino de los Mares Suite 304 (US)
(54) NEUROMUSKULÄRES TOXIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG EINER ABNORMALITÄT DES ERSTEN GROSSZEHENGRUNDGELENKS EINES FUSSES
(30) US 2017 03 13 201762470762 P
(30) US 2017 03 17 201762473217 P
(30) US 2018 01 19 201862619630 P
(72) Radovic, Philip, Andrew, San Clemente, CA 92673, 665 Camino de los Mares Suite 304 (US)

A61K 39/00 **EN E-1327530** 2020 10 28 **3065770**
(86) US14063516 2014 10 31 2014803277

(73) Bavarian Nordic A/S, 3490 Kvistgaard, Hejreskovvej 10A (DK)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM EIN TUMOR-ANTIGEN EXPRIMIERENDEN POCKENVIRUS UND EINEM ANTAGONISTEN EINES IMMUN-CHECKPOINT-HEMMERS
(30) US 2013 11 05 201361900226 P
(72) ROUNTREE, Ryan, San Jose, CA 95118, 4029 Briarglen Drive (US)
(72) FOY, Susan, Mountain View, CA 94041, 504 Franklin Street (US)
(72) MANDL, Stefanie, San Francisco, CA 94122, 1384 34th Avenue (US)
(72) DELCAYRE, Alain, San Jose, CA 95124, 2812 Lexford Avenue (US)

A61K 39/00 **EN E-1327531** 2020 10 28 **3220947**
(86) EP15002305 2015 11 18 2015798327

(73) Humabs Biomed S.A., 6500 Bellinzona, Via dei Gaggini, 3 (CH)
(73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28, rue du Dr. Roux (FR)
(54) ANTIKÖRPER MIT STARKER NEUTRALISIERUNG DES TOLLWUTVIRUS UND ANDEREN LYSSAVIREN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2014 11 18 PCT/EP2014/003076
(72) CORTI, Davide, 6500 Bellinzona, c/o Humabs BioMed SA Via dei Gaggini, 3 (CH)
(72) BOURHY, Hervé, 92370 Chaville, 6 rue Jean Jaures (FR)

A61K 39/00 **EN E-1327532** 2020 10 28 **3277325**
(86) US16025912 2016 04 04 2016774419

(73) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., Tampa, FL 33612-9497, 12902 Magnolia Drive (US)
(54) KOMBINATIONSIMMUNTHERAPIE FÜR KREBS
(30) US 2015 04 03 201562142917 P
(72) ANTONIA, Scott, Land O'Lakes, Florida 34639, 25315 Oaks Boulevard (US)

A61K 39/02 **EN E-1327533** 2020 10 28 **2994161**
(86) US14037392 2014 05 08 2014795204

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32 (US)
(54) PROBIOTISCHE PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DICKDARMKREBS
(30) US 2013 05 10 201361822126 P
(72) MAZMANIAN, Sarkis, K., Porter Ranch, CA 91326, 20029 Livorno Way (US)
(72) LEE, Yunkyung, Los Angeles, CA 90010, 3183 Wilshire Boulevard Unit 416 (US)

A61K 39/09 **EN E-1327534** 2020 10 28 **3148576**
(86) EP15061961 2015 05 29 2015726586

(73) IDT Biologika GmbH, 06861 Dessau-Rosslau, Am Pharmapark (DE)
(54) IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG GEGEN STREPTOCOCCUS-SUIS-INFEKTION
(30) EP 2014 05 30 14170637
(72) SEELE, Jana, 30625 Hannover, Scheidestrasse 21 (DE)
(72) BAUMS, Christoph, 04319 Leipzig, Theodor Kunzring 3 (DE)
(72) VALENTIN-WEIGAND, Peter, 31241 Ilsede, Dorfstrasse 23 (DE)

A61K 39/385 **EN E-1327535** 2020 10 28 **3512544**
(86) GB17052699 2017 09 13 2017771531

(73) Centauri Therapeutics Limited, London EC1N 2HA, 1st Floor Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus (GB)
(54) PEPTIDVERBINDUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2016 09 13 201615560
(30) GB 2017 05 04 201707076
(72) GLOSSOP, Melanie, Sandwich Kent CT13 7ND, c/o Centauri Therapeutics Limited Discovery Park (GB)
(72) WATSON, Christine, Sandwich Kent CT13 7ND, c/o Centauri Therapeutics Limited Discovery Park (GB)
(72) WESTBY, Michael, Sandwich Kent CT13 7ND, c/o Centauri Therapeutics Limited Discovery Park (GB)

A61K 39/42 **EN E-1327536** 2020 10 28 **3096789**
(86) US15012641 2015 01 23 2015740243

(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Bethesda, MD 20817, 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN GLYKOPROTEIN VON HENDRA- UND NIPAH-VIREN
(30) US 2014 01 24 201461931006 P
(72) CHAN, Yee-Peng, Cary, NC 27519, 9025 Cobalt Ridge Way (US)
(72) BRODER, Christopher, North Bethesda, MD 20905, 5401 McGrath Boulevard, Apt. 1404 (US)

A61K 45/06 **EN E-1327537** 2020 10 28 **3188725**
(86) SE15050939 2015 09 04 2015838800

(73) Lobsor Pharmaceuticals Aktiebolag, 74144 Knivsta, Kolonivägen 16 (SE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LEVODOPA, EINEM DOPAMINDECARBOXYLASEINHIBITOR UND EINEM COMT-INHIBITOR UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DAVON
(30) SE 2014 09 04 1451034
(30) SE 2015 03 24 1550344
(72) BOLSÖY, Roger, 74144 Knivsta, Kolonivägen 16 (SE)

A61K 47/34 **FR E-1327538** 2020 10 28 **2890401**
(86) IB13058165 2013 08 30 2013803222

(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 75004 Paris 4, 3 Avenue Victoria (FR)
(54) GELIERUNGSFORMULIERUNG MIT KETAMIN
(30) FR 2012 08 31 1258146
(72) BOUDY, Vincent, 75013 Paris, 41 rue Jenner (FR)
(72) TIBI, Annick, 94220 Charenton, 97 rue de Paris (FR)
(72) D'HAYER, Benoît, 75019 Paris, 5 ter rue des Fêtes (FR)
(72) HUSSON, Marie-Caroline, 75005 Paris, 5 place Jussieu (FR)
(72) GRAFF DE FAGET, Sandrine, 78170 La Celle Saint Cloud, 6 Place du Maréchal Leclerc (FR)

A61K 47/52 **EN E-1327539** 2020 10 28 **3030266**
(86) US14050345 2014 08 08 2014835259

(73) Novan Inc., Morrisville NC 27560, 4105 Hopson Road (US)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 08 08 201361863541 P
(30) US 2013 08 21 201361868139 P
(72) DOXEY, Ryan, Raleigh, North Carolina 27617, 9714 Layla Avenue (US)
(72) BAO, Jian, Cary, North Carolina 27519, 106 Sterling Ridge Way (US)

A61K 47/68 **EN E-1327540** 2020 10 28 **3413924**
(86) EP17052990 2017 02 10 2017705574

(73) Medimmune Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(54) PYRROLOBENZODIAZEPINKONJUGATE
(30) GB 2016 02 10 201602359
(72) HOWARD, Philip Wilson, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) MASTERSON, Luke, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)

A61K 48/00 **EN E-1327541** 2020 10 28 **3471780**
(86) US17038003 2017 06 16 2017814223

(73) Adverum Biotechnologies, Inc., Menlo Park, California 94025, 1035 O'Brien Drive Suite A (US)
(54) BEHANDLUNG VON AMD MIT AAV2-VARIANTE MIT AFLIBERCEPT
(30) US 2016 06 16 201662351234 P
(72) BLUMENKRANZ, Mark, Menlo Park, CA 94025, 1035 O'Brien Drive Suite A (US)
(72) GASMI, Mehdi, Menlo Park, CA 94025, 1035 O'Brien Drive Suite A (US)

A61K 51/08 **EN E-1327542** 2020 10 28 **3536346**
2012 08 23 2019164889

(73) Somscan ApS, 2000 Frederiksberg, Marielystvej 11 (DK)
(54) PET-TRACER ZUR BILDGEBUNG VON NEUROENDOKRINEN TUMOREN
(30) DK 2011 08 31 PA201100654
(72) KJAER, Andreas, 2000 Frederiksberg, Marielystvej 11 (DK)
(72) KNIGGE, Ulrich, 2100 Copenhagen Ø, Blegdamsvej 9 (DK)
(72) HØJGAARD, Liselotte, 2100 Copenhagen Ø, Blegdamsvej 9 (DK)
(72) RASMUSSEN, Palle, 4000 Roskilde, Frederiksborgvej 399 (DK)

A61L 2/14 **FR E-1327543** 2020 10 28 **2049161**
(86) FR07051728 2007 07 26 2007823644

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALTEN PLASMABEHANDLUNG VON KUNSTSTOFFFLASCHEN
(30) EP 2006 08 01 06300850
(72) ROSTAING, Jean-Christophe, 78000 Versailles, 57, rue Exelmans (FR)

A61L 9/12 **EN E-1327544** 2020 10 28 **3085392**
(86) ES14070927 2014 12 16 2014870912

(73) Zobele España, S.A., 08019 Barcelona, Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal (ES)
(54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN
(30) ES 2013 12 19 201331874
(72) MAYOR SANS, Fernando, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 - Torres Diagonal (ES)
(72) MARTÍNEZ DE MORENTIN PUJABET, Elisabeth, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 - Torres Diagonal (ES)
(72) LLORENTE ALONSO, Joaquim, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 planta 8 - Torres Diagonal (ES)

A61L 15/24 **DE E-1327545** 2020 10 28 **3297691**
(86) EP16060875 2016 05 13 2016724013

(73) BSN Medical GmbH, 20253 Hamburg, Quickbornstrasse 24 (DE)
(54) SILIKONGELBESCHICHTETE ADHÄSIVE SCHICHTSTRUKTUR
(30) DE 2015 05 18 102015107743
(72) CASU, Sascha, 21147 Hamburg, Hausbrucher Eck 15 (DE)
(72) WOGRAM, Marco Peter, 22113 Oststeinbek, Smaalkoppel 24a (DE)
(72) KRAUSE-KYORA, Felix, 22111 Hamburg, Blosweg 15 (DE)

A61L 15/26 **EN E-1327546** 2020 10 28 **3426827**
(86) IL17050442 2017 04 10 2017782056

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) NANOFASERN AUS QUALLENEXTRAKT
(30) US 2016 04 10 201662320547 P
(72) RICHTER, Shachar, 7680400 Mazkeret Batia, 15 A Hapalmach Street (IL)
(72) NUDELMAN, Roman, 6139201 Tel Aviv, P.O. Box 39296 C/O Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (IL)
(72) GULAKHMEDOVA, Tamilla, 6139201 Tel Aviv, P.O. Box 39296 C/O Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (IL)

A61L 24/00 **EN E-1327547** 2020 10 28 **3518993**
(86) US17052383 2017 09 20 2017787063

(73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(54) GERÜSTE MIT KANÄLEN ZUM VERBINDEN VON GEWEBESCHICHTEN AN EINZELNEN PUNKTEN
(30) US 2016 09 28 201615278376
(72) QUINTERO, Julian, Somerville NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo B., Somerville NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
(72) TANNHAUSER, Robert J., Somerville NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)

A61L 27/04 **EN E-1327548** 2020 10 28 **2762173**
(86) CN12082220 2012 09 27 2012835956

(73) Chongqing Runze Pharmaceutical Company Limited, Chongqing 401120, No.9 Qinye Road Yubei (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER MEDIZINISCHER TANTALIMPLANTATMATERIALIEN
(30) CN 2011 09 29 201110300340
(72) YE, Lei, Chongqing 401120, No.9 Qinye Road Yubei (CN)

A61L 27/16 **EN E-1327549** 2020 10 28 **3515512**
(86) US17052931 2017 09 22 2017785068

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) ERHÖHUNG DER HAFTFESTIGKEIT VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 26 201662399748 P
(30) US 2017 09 21 201715711657
(72) ZHANG, Jianbin, Livingston New Jersey 07417, 41 Baker Road (US)
(72) HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, Newton New Jersey 07806, 4 Hunters Way (US)
(72) COUGHLIN, Edward Bryan, Amherst Massachusetts 01002, 4 Ladyslipper Circle (US)
(72) DATASHVILI, Tea, Hackensack New Jersey 07601, 72 Clinton Place Apt 2A (US)

A61L 27/18 **EN E-1327550** 2020 10 28 **3086820**
(86) US14071073 2014 12 18 2014824715

(73) Tepha, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Suite 360 (US)
(54) MEDIZINISCHE IMPLANTATE MIT LAMINATEN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMEREN DAVON
(30) US 2013 12 26 201361920970 P
(72) RIZK, Said, Windham, NH 03087, 72 Heritage Hill Road (US)
(72) MARTIN, David P., Arlington, MA 02474, 33 Hemlock Street (US)
(72) FELIX, Fabio, Foxboroough, MA 02035, 11 West Belcher Road 4 (US)
(72) BERNASCONI, Matthew, Norwood, MA 02062, 398 Sumner Street (US)
(72) SHAH, Bhavin, Lowell, MA 01854, 353 Pawtucket Boulevard Unit 12 (US)
(72) WILLIAMS, Simon F., Cambridge, Massachusetts 02138, 23 Orrin Street (US)

A61L 27/18 **EN E-1327551** 2020 10 28 **3518997**
(86) IB17056000 2017 09 29 2017791461

(73) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, Via San Predengo, 13 (IT)
(54) PRODUKT ZUR REKONSTRUKTION VON KNORPELGEWEBE
(30) IT 2016 09 30 201600098385
(72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, Via San Predengo, 13 (IT)

A61L 27/24 **EN E-1327552** 2020 10 28 **3473278**
2012 04 27 2018209569

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN BEHANDLUNG VON TISSUEPRODUKTEN
(30) US 2011 04 28 201161479937 P
(72) CHEN, Yi, Lawrenceville, NJ 08648, 62 Canal View Drive (US)

A61L 27/36 **EN E-1327553** 2020 10 28 **3065790**
(86) US14063796 2014 11 04 2014802997

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ALPHA-GALACTOSE
(30) US 2013 11 04 201361899647 P
(72) XU, Hui, Plainsboro, NJ 08536, 10 Daisy Court (US)
(72) HUANG, Li, Ting, Branchburg, NJ 08853, 405B Olive Street (US)
(72) WAN, Hua, Princeton, NJ 08540, 5 Pennyroyal Court (US)
(72) OWENS, Rick, Stewartsville, NJ 08886, 1127 Monroe Drive (US)
(72) BACHRACH, Nathaniel, Clifton, NJ 07012, 17 Loumar Place (US)

A61L 29/04 **EN E-1327554** 2020 10 28 **3515515**
(86) US17052925 2017 09 22 2017788333

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) ERHÖHUNG DER HAFTFESTIGKEIT VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 26 201662399740 P
(30) US 2017 09 21 201715711646
(72) ZHANG, Jianbin, Livingston, New Jersey 07417, 41 Baker Road (US)
(72) HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, Newton, New Jersey 07806, 4 Hunters Way (US)
(72) COUGHLIN, Edward Bryan, Amherst, Massachusetts 01002, 4 Ladyslipper Circle (US)
(72) DATASHVILI, Tea, Hackensack, New Jersey 07601, 72 Clinton Place Apt 2A (US)

A61L 33/04 **EN E-1327555** 2020 10 28 **3113621**
(86) US14067512 2014 11 25 2014863621

(73) Medline Industries, Inc., Mundelein, IL 60060, One Medline Place (US)
(54) KATHETER-LOCK-LÖSUNGSFORMULIERUNGEN
(30) US 2013 11 25 201361908438 P
(72) WOO, Lecon, Libertyville, IL 60048, 1013 Shari Lane (US)
(72) ANDERSON, William, Cary, IL 60013, 530 Red Cypress Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1327556** 2020 10 28 **2987510**
2008 11 21 2015182218

(73) T.J. Smith & Nephew Limited, Hull HU3 2BN, 101 Hessle Road (GB)
(54) SAUGVORRICHTUNG UND VERBAND
(30) US 2007 11 21 989723 P
(72) WALTON, Edward, William, Burnley, Lancashire BB11 3EZ, 238 Todmorden Road (GB)
(72) WALTON, George, Russell, Ivyland, PA 18974, 1220 Spencer Road (US)

A61M 1/14 **EN E-1327557** 2020 10 28 **3144021**
(86) JP15063783 2015 05 13 2015792192

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 13 2014099857
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/16 **EN E-1327558** 2020 10 28 **3551248**
(86) SE16051231 2016 12 08 2016815689

(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
(54) SYSTEM ZUR CO2-ENTFERNUNG
(72) LARSSON, Åke, 175 64 Järfälla, Sälgvägen 3 (SE)

A61M 1/28 **EN E-1327559** 2020 10 28 **3281656**
2017 08 10 2017185807

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) PERITONEALDIALYSEFILTRATPROBENNAHME UND ADAPTIVES REZEPT
(30) US 2016 08 10 201662372978 P
(30) US 2017 08 02 201715666609
(72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) HOBOT, Christopher M., Rogers, MN 55374, 14895 Raspberry Drive (US)

A61M 1/36 **DE E-1327560** 2020 10 28 **3200848**
(86) EP15001925 2015 09 29 2015771510

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINES DIALYSATORS
(30) DE 2014 09 30 102014014535
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, Am Süßberg 11 (DE)

A61M 5/14 **EN E-1327561** 2020 10 28 **3160544**
(86) US15035015 2015 06 10 2015812750

(73) Wei, Min, Carmel, IN 46074, 2581 Twin Lakes Drive (US)
(54) MEDIKAMENTENINFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 25 201462016737 P
(72) Wei, Min, Carmel, IN 46074, 2581 Twin Lakes Drive (US)

A61M 5/158 **EN E-1327562** 2020 10 28 **3011987**
2012 09 12 2015201292

(73) UNL Holdings LLC, New York, New York 10022, 601 Lexington Avenue, 54th floor (US)
(54) FLUIDSTRÖMUNGSVERBINDUNG ZU ARZNEIMITTELBEHÄLTERN FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN
(30) US 2011 09 13 201161534059 P
(72) O'Connor, Sean M., West Chester, Pennsylvania 19380, 201 Ford Circle (US)
(72) Hanson, Ian B., Wayne, Pennsylvania 19087, 690 Davis Lane (US)
(72) Bente IV, Paul F., Wayne, Pennsylvania 19087, 87 Bunker Hill (US)
(72) Ramaswamy, Rajan, San Diego, California 92127, 18245 Moon Song Court (US)
(72) Codd, Daniel S., San Diego, California 92107, 3714 Nimitz Blvd (US)
(72) Beaver, Scott W., San Marcos, California 92078, 969 Fortune Road (US)
(72) Bokelman, Kevin L., San Diego, California 92127, 16069 Bedford Hill (US)
(72) Love, John C., San Diego, California 92124, 5173 Terraza Quintana (US)

A61M 5/162 **DE E-1327563** 2020 10 28 **2981241**
(86) EP14056512 2014 04 01 2014716538

(73) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, 33659 Bielefeld, Am Metallwerk 9 (DE)
(54) FLUIDVENTIL- UND -VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 04 02 102013205813
(72) AYDIN, Tolga, 74206 Bad Wimpfen, Hornstraße 34 (DE)

A61M 5/168 **EN E-1327564** 2020 10 28 **3165247**
2007 02 09 2016197762

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) PUMPSYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSABGABE MIT KRAFTEINWIRKUNGSANORDNUNG
(30) US 2006 02 09 772313 P
(30) US 2006 04 05 789243 P
(30) US 2006 04 19 793188 P
(72) KAMEN, Dean, Bedford, New Hampshire 03110, 15 Westwind Drive (US)
(72) GRAY, Larry, B, Merrimack, New Hampshire 03054, 19 Iris Drive (US)
(72) YEATON, Eric, Epsom, New Hampshire 03234, 59 Old Turnpike Road (US)

A61M 5/20 **EN E-1327565** 2020 10 28 **1998831**
(86) GB07000141 2007 01 17 2007704923

(73) The Medical House Limited, Norfolk, PE30 2JJ, Bergen Way North Lynn Industrial Estate King's Lynn (GB)
(54) VERBESSERTER AUTOINJEKTOR MIT LAGERUNG DER SPRITZE AM VORDEREN ENDE
(30) GB 2006 01 23 0601309
(30) GB 2006 02 07 0602411
(30) GB 2006 03 21 0605644
(30) US 2006 03 22 387645
(30) GB 2006 10 12 0620163
(72) STAMP, Kevin, Sheffield S35 1AR, 57 Greenhead Gardens Chapeltown (GB)

A61M 5/20 **DE E-1327566** 2020 10 28 **2054110**
(86) CH07000389 2007 08 10 2007785084

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstrasse 6 (CH)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT MECHANIKVERRIEGELUNG
(30) DE 2006 08 14 102006038123
(72) HIRSCHEL, Juerg, CH-5000 Aarau, Roemerstrasse 27 (CH)
(72) MOSER, Ulrich, CH-3412 Heimiswil, Sigristenhaus (CH)
(72) SCHRUL, Christian, CH-3400 Burgdorf, Bernstrasse 25 (CH)
(72) TSCHIRREN, Markus, CH-3422 Kirchberg, Hauptstrasse 2 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1327567** 2020 10 28 **2331176**
(86) US09057460 2009 09 18 2009815258

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) MEDIZINISCHER INJEKTOR MIT DREHBAREN ELEMENTEN
(30) US 2008 09 18 192389 P
(72) CRONENBERG, Richard, A., Mahwah, NJ 07430, 108 Kohout Dr. (US)
(72) FAYYAZ, Asif, Hahwah, NJ 07430, 2417 Stanhope Ct. (US)
(72) PATEL, Atul, Laflin, PA 18702, 6 Fairfield Dr. (US)
(72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07650, 332 James St. (US)

A61M 5/20 **EN E-1327568** 2020 10 28 **3448464**
(86) GB17051175 2017 04 27 2017721439

(73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSGERÄT
(30) GB 2016 04 27 201607327
(72) COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, c/o Own Mumford Limited Brook Hill Woodstock (GB)
(72) MALLON, Jake, Bath BA2 3RS, 26 Brook Road (GB)

A61M 5/24 **EN E-1327569** 2020 10 28 **2428239**
2010 09 14 2011191452

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Hebeanordnung mit einer versteckten Nadel für einen Arzneimittelverabreichungsstift
(30) US 2009 09 18 563094
(72) Horvath, Joshua D., Sparta, New Jersey 07871, 1 Valley Manor Drive (US)
(72) Andreoni, Todd, Lyndhurst, New Jersey 07071, 601 Riverside Avenue Apt. 620 (US)
(72) Tuttle, Ryan M., Morristown, New Jersey 07960, 11 Cattano Avenue Apt. 110 (US)
(72) Gibney, Michael, Chestnut Ridge, New York 10977, One Haller Crescent (US)

A61M 5/24 **EN E-1327570** 2020 10 28 **3380152**
(86) EP16078258 2016 11 21 2016798497

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 27 15196689
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/31 **EN E-1327571** 2020 10 28 **2991709**
(86) US14036706 2014 05 02 2014791389

(73) Alcon Pharmaceuticals Ltd., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 Case Postale (CH)
(54) GASSPRITZENFÜLLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 05 03 201361819452 P
(72) AULD, Jack, R., Laguna Niguel, CA 92677, 28282 El Sur (US)
(72) HUCULAK, John, C., Mission Viejo, CA 92692, 25551 Aria Drive (US)
(72) MCCOLLAM, Christopher, L., Irvine, CA 92618, 1036 Oak Glen (US)
(72) LESCOULIE, James, Costa Mesa, CA 92627, 305 Canoe Pond (US)

A61M 5/315 **EN E-1327572** 2020 10 28 **3308815**
2014 01 13 2017159671

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstraße 50 (DE)
(54) PEN TYP DROGENINSPRITZVORRICHTUNG MIT ABSOLUTEM WINKELDOSE ENCODER MECHANISMUS
(30) EP 2013 01 15 13151374
(72) STEEL, Samuel, Leamington Spa, CV32 HNP, 5 Victoria House 26 Livery Street (GB)
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham, Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)
(72) CAVE, George, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1EN, 7 Church Ter (GB)

A61M 5/315 **EN E-1327573** 2020 10 28 **3369449**
(86) JP16003784 2016 08 18 2016859233

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)
(54) SPRITZENARTIGER AUSSTOSSER
(30) JP 2015 10 29 2015213403
(72) KAKUTA, Yoshiyuki, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO. LTD. 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku (JP)

A61M 5/32 **EN E-1327574** 2020 10 28 **3151890**
(86) US15034700 2015 06 08 2015807352

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) MANIPULATIONSSICHERER AUSSENSCHUTZ EINER STIFTNADEL
(30) US 2014 06 09 201462009475 P
(72) DIBIASI, Michael, Spring Hill, Florida 34609, 11700 Fairfield Ct. (US)

A61M 5/32 **EN E-1327575** 2020 10 28 **3424548**
(86) CN16075319 2016 03 02 2016892008

(73) CC Biotechnology Corporation, Tainan City, 1F. No.7 Nanke 2nd Road Xinshi District (CN)
(54) SICHERHEITSNADEL
(72) YEH, Chin-Min, Tainan City, No.218 Xinxiao Rd. South Dist. (TW)

A61M 11/00 **DE E-1327576** 2020 10 28 **3247433**
(86) EP16050881 2016 01 18 2016701106

(73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER SCHWINGUNGSFÄHIGEN MEMBRAN EINES MEMBRANAEROSOLGENERATORS UND KOMBINATION AUS REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EINE SOLCHE REINIGUNG
(30) DE 2015 01 23 102015201134
(72) MÜLLER, Dominik, 82431 Kochel, Graseckstr. 5 (DE)

A61M 11/04 **EN E-1327577** 2020 10 28 **2654864**
(86) IL11050071 2011 12 22 2011815728

(73) Syqe Medical Ltd., 6816917 Tel-Aviv, 14 HaTechiya Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2010 12 22 201061425962 P
(72) DAVIDSON, Perry, 6515916 Tel-Aviv, Brant Street 18 (IL)
(72) SCHORR, Aaron, 5821037 Holon, 22 Barkan Street, Apt. 36 (IL)
(72) HOLTZ, Arie, 9634344 Jerusalem, 20/1 Beit HaKerem Street (IL)
(72) PONG, Will, Tehachapi, CA 93561, 855 South Curry Street, No. 32 (IL)

A61M 11/06 **EN E-1327578** 2020 10 28 **3393558**
(86) EP16082162 2016 12 21 2016815570

(73) Deas S.R.L., 48014 Castel Bolognese, Via dell'Industria, 49 (IT)
(54) NASEN-RACHENKANÜLE
(30) IT 2015 12 23 UB20159256
(72) SCARDOVI, Domenico, 48014 Castel Bolognese, Via A. Moro 40 (IT)
(72) SORBELLO, Massimiliano, 95127 Catania, Viale Vittorio Veneto 109 (IT)

A61M 15/00 **EN E-1327579** 2020 10 28 **2521583**
(86) IB10055642 2010 12 07 2010807384

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FEEDBACK- UND COMPLIANCEVORRICHTUNG FÜR EINEN INHALATOR
(30) US 2010 01 07 293020 P
(72) VON HOLLEN, Dirk, Ernest, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)
(72) DENYER, Jonathan, Stanley, Harold, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)

A61M 15/00 **EN E-1327580** 2020 10 28 **2717951**
(86) EP12060488 2012 06 04 2012725433

(73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)
(54) AEROSOLERZEUGER
(30) EP 2011 06 08 11169080
(72) SCHULZ, Harald, 78532 Tuttlingen, Lohmehlen Ring 66 (DE)
(72) HOLZMANN, Philipp, 83623 Ascholding, Fichtenstr. 15 B (DE)
(72) MUTSCHMANN, Dominique, 80333 München, Gabelsbergerstr. 48a (DE)
(72) HAHN, Michael, 81371 Krailling, Franzstr. 18 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1327581** 2020 10 28 **3113817**
(86) NZ14000189 2014 09 04 2014884895

(73) Adherium (NZ) Limited, Auckland 1010, Level 2 Suite 205 Achilles House 8 Commerce Street Auckland Central (NZ)
(54) COMPLIANCE-MONITOR FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN IN TROCKENPULVERFORM
(30) NZ 2014 03 03 62200014
(72) SUTHERLAND, Garth Campbell, Auckland 1010, Flat 9A 22 Emily Place Auckland Central (NZ)
(72) GORMACK, Mickael James, Auckland 1010, care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, (NZ)
(72) CATT, Benjamin Lance, Auckland 1010, care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, (NZ)
(72) SCHOLTEN, Edward, Auckland 1010, care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, (NZ)
(72) SHANNON, Craig David, Auckland 1010, care of Adherium Limited Level 2, 204 Quay Street, (NZ)

A61M 15/06 **EN E-1327582** 2020 10 28 **3490650**
(86) EP17069246 2017 07 28 2017745350

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ÜBER VENTURI EFFEKT GESTEUERTE FREISETZUNG EINER FORMULIERUNG BEI ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN
(30) US 2016 07 28 201615222183
(72) HAWES, Eric A., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) LAU, Raymond, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) ROSTAMI, Ali, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A61M 16/00 **EN E-1327583** 2020 10 28 **1968673**
(86) AU06001945 2006 12 20 2006828049

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) RUHIGES GEBLÄSEGERÄT UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON GEBLÄSEGERÄUSCHEN
(30) US 2006 01 04 755776 P
(72) FRATER, Robert, Henry, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- Resmed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) URQUHART, Hamish, Alexander, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- Resmed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DOUDKINE, Dmitri, Anatolievich, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- Resmed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) KENYON, Barton, John, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **EN E-1327584** 2020 10 28 **3237050**
(86) IN15000450 2015 12 21 2015872111

(73) Fernandes, Glenn, Thane 400602 Maharashtra, Ground Floor Madhav Baug Brahmin Society Naupada (IN)
(73) Parikh, Sarita, Mumbai 400 049, F/16 Juhu Apts Opp. SNDT University Juhu Road Juhu (IN)
(54) INNOVATIONEN BEI MECHANISCHEN VENTILATOREN
(30) IN 2014 12 26 4168MU2014
(72) Fernandes, Glenn, Thane 400602 Maharashtra, Ground Floor Madhav Baug Brahmin Society Naupada (IN)
(72) Parikh, Sarita, Mumbai 400 049, F/16 Juhu Apts Opp. SNDT University Juhu Road Juhu (IN)

A61M 16/00 **EN E-1327585** 2020 10 28 **3383464**
(86) IB16057086 2016 11 24 2016805524

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR CO2-MESSUNG BEI NICHTINVASIVER BEATMUNG
(30) US 2015 12 02 201562261924 P
(72) GARDE, Smita, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property&Standards c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/04 **DE E-1327586** 2020 10 28 **3344317**
(86) EP16070572 2016 09 01 2016758203

(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT FEHLERERFASSUNG FÜR DURCHFLUSSSENSOREN
(30) DE 2015 09 03 102015216895
(72) SCHRANZ, Christoph, 7402 Bonaduz, Versamerstraße 7 (CH)
(72) FRANKE, Karolin, 8003 Zürich, Sihlstrasse 55 (CH)
(72) NOVOTNI, Dominik, 7000 Chur, Obere Plessurstraße 29 (CH)

A61M 16/16 **EN E-1327587** 2020 10 28 **3305356**
2013 08 08 2017193241

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BEATMUNGSSCHLÄUCHE MIT SCHWENKBAREM BOGEN
(30) US 2012 08 08 201261681083 P
(72) MILLER, Jeremy Livingston, 2106 Auckland, c/o Fisher & Paukel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) D'ANDREA, Dominique Richard, 2106 Auckland, c/o Fisher & Paukel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/18 **EN E-1327588** 2020 10 28 **2396063**
(86) EP10050598 2010 01 19

(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
(54) VORRICHTUNG, AGGREGAT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES IN GAS VERWANDELTEN NARKOSEMITTELS
(30) SE 2009 01 19 0950013
(72) LONCAR, Mario, S-178 39 Ekerö, Koltrastvägen 16 (SE)
(72) WALLIN, Mats, 171 73 Solna, Huvudsta Strand 21B (SE)
(72) AHLMÉN, Christer, S-192 51 Sollentuna, Stallvägen 7 (SE)

A61M 25/00 **EN E-1327589** 2020 10 28 **2497519**
2010 09 30 2012170080

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) Medizinischer Katheter mit einem Design zur Bereitstellung einer geringen Rückführung und Reversibilität
(30) US 2009 09 30 247101 P
(30) US 2009 12 22 289073 P
(72) Sansoucy, Michael R., Wrentham, MA Massachusetts 02093, 30 Flanney Lane (US)

A61M 25/00 **DE E-1327590** 2020 10 28 **3056239**
2016 02 03 2016154040

(73) MTW-Endoskopie W. Haag KG, 46487 Wesel, Goldsbergstrasse 18 (DE)
(54) BALLONKATHETER
(30) DE 2015 02 04 102015101613
(72) Haag, Wolfgang, 46487 Wesel, Melkweg 7 (DE)

A61M 25/00 **EN E-1327591** 2020 10 28 **3064244**
2013 11 21 2016167501

(73) Auris Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
(54) KATHETER MIT UNIRAILSEILZUGARCHITEKTUR
(30) US 2012 11 28 201213687275
(30) US 2012 11 28 201213687294
(30) US 2012 11 28 201213687319
(72) MACNAMARA, Francis, Mountain View, CA 94043, 315 Easy Street, Apt. 3 (US)
(72) BOGUSKY, Joseph, San Jose, CA 95112, 144 S. 3rd Street, Apt. 308 (US)
(72) KOKISH, Arkady, Los Gatis, CA 95030, 105 Griffith Place (US)
(72) ROMO, Enrique, Dublin, CA 94568, 7265 Hansen Dr. (US)
(72) HSU, Jason, Mountain View, CA 94043, 857 Avery Dr. (US)
(72) MURTHY, Kiran, Sunnyvale, CA 94085, 1000 Escalon Avenue, P2123 (US)
(72) KADAKIA, Leena, Foster City, CA 94404, 818 Juno Lane (US)
(72) TRUONG, Helen, Sunnyvale, CA 94085, 126 W. Ahwanee Ave., 37 (US)

A61M 31/00 **EN E-1327592** 2020 10 28 **3389759**
(86) US16066362 2016 12 13 2016876482

(73) Corindus, Inc., Waltham, MA 02452, 309 Waverley Oaks Road, Suite 105 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RÖNTGENBILDRATE EINES BILDGEBENDEN SYSTEMS
(30) US 2015 12 15 201562267692 P
(72) WENDEROW, Tal, Newton, Massachusetts 02461, 1149 Beacon Street (US)
(72) HANDLER, David, Newton, Massachusetts 02459, 619 Beacon Street (US)
(72) KOTTENSTETTE, Nicholas, Sterling, MA 01564, 6 Osgood Rd (US)

A61M 39/10 **EN E-1327593** 2020 10 28 **3171926**
(86) IB14063285 2014 07 21 2014777785

(73) Industrie Borla S.p.A., 10024 Moncalieri (Torino), Via G. Di Vittorio 7bis (IT)
(54) SICHERHEITSSTECKER FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, Strada Villa Zanetti 28/18 (IT)

A61M 39/16 **EN E-1327594** 2020 10 28 **3551275**
(86) US17063944 2017 11 30 2017818685

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DESINFEKTIONSKAPPE FÜR OFFENE LUER-VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 09 201662431901 P
(72) DOMBROWSKI, Alan R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DETLOFF, John C., San Diego, California 92124, 4696 La Cuenta Drive (US)

A61M 39/22 **EN E-1327595** 2020 10 28 **3592417**
(86) MY18050031 2018 05 16 2018778787

(73) KIM SENG @ KIM SANG, CHONG @ CHONG, 09000 Kulim, 73,74 & 75, Jalan Waja, Kawasan Industri Waja 2, Kedah (MY)
(54) KATHETERVENTIL
(30) MY 2018 05 14 PI2018000743
(72) KIM SENG @ KIM SANG, CHONG @ CHONG, 09000 Kulim, 73,74 & 75, Jalan Waja, Kawasan Industri Waja 2, Kedah (MY)

A61N 1/05 **EN E-1327596** 2020 10 28 **2945694**
(86) US14011479 2014 01 14 2014702993

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) ANSCHLUSS FÜR SPULENELEKTRODE
(30) US 2013 01 15 201361752771 P
(72) WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, 2410 Irving Avenue South (US)
(72) FELLING, Michael A., Osceola, Wisconsin 54020, 2517 86th Avenue North (US)

A61N 1/32 **EN E-1327597** 2020 10 28 **2266656**
2006 04 18 2010181394

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) Geräte für die Zugabe von therapeutischen Zusammensetzungen in die Augenbälle eines Subjekts
(30) EP 2005 04 18 05290855
(72) Behar-Cohen, Francine, 75016 Paris, 6 rue de Rémusat (FR)
(72) Benezra, David, Jerusalem, 44 Ramban Street (IL)
(72) Bigey, Pascal, 75020 Paris, 373 rue des Pyrénées (FR)
(72) Bloquel, Carole, 75007 Paris, 63 avenue de Breteuil (FR)
(72) Scherman, Daniel, 75012 Paris, 10 rue Erard (FR)

A61N 1/362 **EN E-1327598** 2020 10 28 **2968946**
(86) US14028108 2014 03 14 2014714148

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) MODULIERUNG DER STIMULATIONSFREQUENZ ZUR ERHÖHUNG DES PROZENTSATZES DER EFFEKTIVEN VENTRIKULÄREN ERFASSUNG WÄHREND EINER VORHOFFIBRILLATION
(30) US 2013 03 15 201361798303 P
(72) LU, Richard M.T., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/37 **EN E-1327599** 2020 10 28 **3400054**
(86) US17012649 2017 01 07 2017701945

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYNCHRONISIERUNG MEHRERER QUELLEN VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN
(30) US 2016 01 08 201662276686 P
(72) THAKUR, Pramodsingh H., Woodbury MN 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) TERNES, David J., Roseville MN 55113, 2905 Arthur Place (US)
(72) MAILE, Keith R., New Brighton MN 55112, 520 14th Street NW (US)
(72) SHEN, Zhe, Arden Hills MN 55112, 1315 Wyncrest Court (US)
(72) RUBLE, Stephen B., Lino Lakes MN 55014, 543 Linden Lane (US)
(72) SIMMS, JR., Howard D., Shoreview MN 55126, 5900 Royal Oaks Drive (US)
(72) EMERSON, Paul F., St. Louis Park MN 55416, 2654 Yosemite Avenue South (US)

A61N 1/375 **EN E-1327600** 2020 10 28 **3445447**
(86) US17028010 2017 04 17 2017734530

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) IMD MIT KERNSCHALTUNGSSTÜTZSTRUKTUR
(30) US 2016 04 18 201662324202 P
(72) BOBGAN, Jean, M., Maple Grove, MN 55311, 6365 Kingsview Lane (US)
(72) STIEPER, David, P., North Branch, MN 55056, 6165 373rd Street (US)
(72) PRESCOTT, Joseph, St. Paul, MN 55105, 2176 Sargent Ave (US)

A61N 1/378 **EN E-1327601** 2020 10 28 **2453981**
(86) SE10050859 2010 07 19 2010800121

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VERBESSERTES MEDIZINISCHES SYSTEM MIT IMPLANTATEN
(30) SE 2009 07 17 0901002
(30) US 2009 07 17 213805 P
(72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61N 5/06 **EN E-1327602** 2020 10 28 **2983780**
(86) EP14057148 2014 04 09 2014715950

(73) Photocure ASA, 0275 Oslo, Hoffsveien 4 (NO)
(54) BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2013 04 09 201306369
(72) GROSETH, Morten, 0771 Oslo, Amagerveien 2D (NO)

A61N 5/06 **EN E-1327603** 2020 10 28 **3597268**
2018 07 19 2018184512

(73) JK-Holding GmbH, 53578 Windhagen, Köhlershohner Strasse (DE)
(54) BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND BESTRAHLUNGSVERFAHREN
(72) GERSTENMEIER, Jürgen, 53578 Windhagen, c/o JK-Holding GmbH Köhlershohner Straße (DE)

A61N 5/10 **EN E-1327604** 2020 10 28 **2611501**
(86) US11050561 2011 09 06 2011822779

(73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH, 53842 Troisdorf, Mottmannstr. 2 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE ZYKLOTRONVERFAHREN
(30) US 2011 09 02 201113224773
(30) US 2010 09 03 380017 P
(30) US 2011 09 02 201113225045
(72) STEPHANI, Thomas, 51429 Bergisch Gladbach, Am Puetzchen 6 (DE)
(72) BEHRENS, Uwe, 21075 Hamburg, Ehestorfer Weg 76 (DE)
(72) ROECKEN, Heinrich, 53225 Bonn, Von-sandt-str. 91 (DE)
(72) BAUMGARTEN, Christian, 5417 Untersiggenthal, Hohenweg 19 (CH)
(72) TIMMER, Jan, 50670 Cologne, Gereonswall 35 (FR)

A61N 5/10 **EN E-1327605** 2020 10 28 **3515556**
(86) EP17073422 2017 09 18 2017772655

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) ERZEUGUNG VON ZEITEFFIZIENTEN BEHANDLUNGSFELDTRAJEKTORIEN FÜR DIE STRAHLENBEHANDLUNG MIT EXTERNER STRAHLUNG
(30) US 2016 09 19 201615269870
(72) OLLILA, Santtu, 00250 Helsinki, Mannerheimintie 59 B 41 (FI)
(72) VAINIO, Mikko, 02650 Espoo, Adjutantinkatu 8 F12 (FI)
(72) PELTOLA, Jarkko, 04300 Suomi, Poutakuja 1 M Tuusula (FI)
(72) NORD, Janne, 02620 Espoo, Alilahde 11 (FI)
(72) KUUSELA, Esa, 02320 Espoo, Reivikuja 3 B 5 (FI)
(72) KAUPPINEN, Juha, 02770 Espoo, Mickelsinkuja 11 (FI)
(72) PETAJA, Viljo, 02130 Espoo, Keijumaki 1 i 72 (FI)
(72) RUSANEN, Marko, 02940 Espoo, Hovitie 1 B (FI)

A61N 5/10 **EN E-1327606** 2020 10 28 **3515557**
(86) EP17073652 2017 09 19 2017777818

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) STEUERUNG UND FORMUNG DER DOSISVERTEILUNG AUSSERHALB DER BEHANDLUNGSZIELE IN EINER EXTERNEN STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2016 09 22 201615273373
(72) OLLILA, Santtu, 00250 Helsinki, Mannerheimintie 59 B 41 (FI)
(72) VAINIO, Mikko, 02650 Espoo, Adjutantinkatu 8 F12 (FI)
(72) PELTOLA, Jarkko, 04300 Suomi, Poutakuja 1 M Tuusula (FI)
(72) NORD, Janne, 02620 Espoo, Alilahde 11 (FI)

A61N 5/10 **EN E-1327607** 2020 10 28 **3612272**
(86) EP18060194 2018 04 20 2018717631

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PLANUNGSSYSTEM ZUR ADAPTIVEN STRAHLUNGSTHERAPIE
(30) EP 2017 04 21 17167452
(72) WEESE, Rolf Jürgen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HEESE, Harald Sepp, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIK, Torbjørn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ISOLA, Alfonso Agatino, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) NEUKIRCHEN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61P 11/06 **EN E-1327608** 2020 10 28 **1962797**
(86) EP06011941 2006 12 12 2006829526

(73) Jagotec AG, 4132 Muttenz, Eptingerstrasse 61 (CH)
(54) PULVERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INHALATION
(30) GB 2005 12 12 0525254
(72) MUELLER-WALZ, Rudi, 79650 Schopfheim, Hans-Vetter-Strasse 108 (DE)

A61P 11/08 **EN E-1327609** 2020 10 28 **3556435**
(86) CN17115807 2017 12 13 2017880998

(73) Beijing Showby Pharmaceutical Co., Ltd., Beijing 100850, Room C 502 Building 23 27 Taiping Road Haidian (CN)
(54) KLASSE VON BIFUNKTIONELLEN VERBINDUNGEN MIT QUARTÄRER AMMONIUMSALZSTRUKTUR
(30) CN 2016 12 14 201611150752
(72) WEN, Shouming, Beijing 100850, Room C 502 Building 23 27 Taiping Road Haidian (CN)
(72) GAO, Zejun, Beijing 100850, Room C 502 Building 23 27 Taiping Road Haidian (CN)
(72) WANG, Junyi, Beijing 100850, Room C 502 Building 23 27 Taiping Road Haidian (CN)
(72) CHEN, Xiaoping, Beijing 100850, Room C 502 Building 23 27 Taiping Road Haidian (CN)

A61P 37/04 **EN E-1327610** 2020 10 28 **2547361**
(86) CA11050145 2011 03 17 2011755607

(73) SOCPRA - Sciences et Génie, s.e.c., Sherbrooke, QC J1L 1E2, 35, rue Radisson Bureau 100 (CA)
(54) BAKTERIELLE IMPFSTOFFKOMPONENTEN AUS STAPHYLOCOCCUS AUREUS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2010 03 17 314670 P
(72) MALOUIN, François, Eastman Québec J0E 1P0, 238 Ch. d'Orford-sur-le-Lac (CA)
(72) ALLARD, Marianne, Sherbrooke Québec J1L 2K5, 2079 rue Madakik (CA)
(72) LEBEAU JACOB, Christian, St-Lin-Laurentides, Québec J5M 0J1, 715 rue des Moissons (CA)
(72) TALBOT, Brian Geoffrey, Sherbrooke Québec J1M 1B7, 10 Spring Garden Road (CA)
(72) SCHOLL, Daniel, Mont Saint-Hilaire Québec J3H 5B7, 918 rue de la Pommeraie (CA)
(72) LACASSE, Pierre, Sherbrooke Québec JIM 1L4, 4 Winder (CA)
(72) DIARRA, Moussa S., Agassiz British Columbia V0M 1A2, 6950 Oakwood Drive (CA)
(72) STER, Céline, Sherbrooke Québec J1M 2G3, 97 Oxford Crescent Apt. 310 (CA)

A61P 37/06 **EN E-1327611** 2020 10 28 **3527263**
2014 05 16 2018215671

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) BIPYRAZOLDERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN
(30) US 2013 05 17 201361824683 P
(72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, PA 19317, 1 Pin Oak Drive (US)
(72) ZHUO, Jincong, Garnet Valley, PA 19060, 17 Forwood Drive (US)
(72) QIAN, Ding-Quan, Newark, DE 19702, 10 Donald Preston Drive (US)
(72) MEI, Song, Wilmington, DE 19808, 151 Monet Circle (US)
(72) CAO, Ganfeng, Chadds Ford, PA 19317, 10 Shadow Lane (US)
(72) PAN, Yongchun, Wilmington, DE 19810, 11 Emsley Drive (US)
(72) LI, Qun, Newark, DE 19702, 10 Crompton Court (US)
(72) JIA, Zhongjiang, Kennett Square, PA 19348, 516 Silver Fox Road (US)

A61Q 15/00 **DE E-1327612** 2020 10 28 **3171944**
(86) EP15066593 2015 07 21 2015738700

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) VERWENDUNG VON POLYQUATERNIUM POLYMERE IN DEODORANTZUBEREITUNGEN
(30) DE 2014 07 24 102014214463
(72) TRAUPE, Bernd, 24568 Kaltenkirchen, Brookring 26 (DE)
(72) WEETS, Gudrun, 22527 Hamburg, Dörpsweg 3 (DE)
(72) GROTH, Inken, 20257 Hamburg, Sartoriusstraße 10 (DE)
(72) FIRYN, Andreas, 21493 Schwarzenbek, Mühlenbogen 69a (DE)
(72) KLAWITER, Helen, 20255 Hamburg, Eidelstedter Weg 67 (DE)
(72) KLAUCK, Robert, 21465 Reinbek, Krabbenkamp 8 b (DE)
(72) PRIEBE, Laura, 22049 Hamburg, Tiroler Straße 5 b (DE)
(72) BRAREN, Sandra, 20251 Hamburg, Winzeldorfer Weg 14 (DE)
(72) FÖLSTER, Heike, 22149 Hamburg, Liliencronstraße 46 (DE)
(72) KANINCK, Stefanie, 22359 Hamburg, Volksdorfer Damm 45 b (DE)
(72) LIEBICH, Anne, 22085 Hamburg, Winterhuder Weg 19 (DE)
(72) SEET, Michael, 20253 Hamburg, Scheideweg 11 (DE)

A62B 1/14 **EN E-1327613** 2020 10 28 **3554647**
(86) US17065063 2017 12 07 2017823272

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FALLSCHUTZVORRICHTUNG MIT BREMSSYSTEM
(30) US 2016 12 16 201662435202 P
(72) RATALINO, Oscar, North Ryde, New South Wales 2113, Building A 1 Rivett Road (AU)

A62B 1/20 **EN E-1327614** 2020 10 28 **2803386**
(86) CN12079273 2012 07 27 2012864839

(73) Zhou, Miaorong, Shanghai 200237, Room 1606, Building 3 No.101 Yiwen road Minhang District (CN)
(54) SCHIEBER ZUR RASCHEN EVAKUIERUNG EINES HOCHHAUSES
(30) CN 2012 01 13 201210009708
(72) Zhou, Miaorong, Shanghai 200237, Room 1606, Building 3 No.101 Yiwen road Minhang District (CN)

A62D 3/02 **FR E-1327615** 2020 10 28 **3189876**
2017 01 09 2017150615

(73) Pioneer Genetique Sarl, 31840 Aussonne, Chemin de l'Enseigure BP 5 (FR)
(73) Arterris Innovation, 31500 Toulouse, 24 avenue Marcel Dassault (FR)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN VON ORGANISCHEN MATERIALIEN, DIE AKTIVE MOLEKÜLE ENTHALTEN
(30) FR 2016 01 08 1650155
(72) DUBOIN, Guillaume, 31290 Villefranche de Lauragais, Route de Folcarde Campagnac (FR)

A63B 22/04 **EN E-1327616** 2020 10 28 **3341090**
(86) US16048712 2016 08 25 2016842647

(73) Icon Health & Fitness, Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)
(54) PEDALWEG EINER STEPMASCHINE
(30) US 2015 08 28 201562211146 P
(72) ERCANBRACK, Gaylen, Logan, Utah 84321, 88 South 1250 East (US)
(72) OLSON, Michael L., Providence, Utah 84332, 70 Sarah Street (US)

A63B 24/00 **EN E-1327617** 2020 10 28 **2785424**
(86) US12066915 2012 11 29 2012853748

(73) Blast Motion Inc., Carlsbad, CA 92008, 5803 Newton Drive, Suite D (US)
(54) GEHÄUSE UND HALTERUNG FÜR EIN BEWEGUNGSERFASSUNGSELEMENT
(30) US 2011 11 29 201113306869
(72) BENTLEY, Michael, Encinitas, CA 92024, 184 Phoebe Street (US)
(72) KAPS, Ryan, Fountain Hills, AZ 85268, 16957 East Monterey Drive (US)
(72) BOSE, Bhaskar, Carlsbad, CA 92009, 2210 Vista La Nisa (US)

A63B 37/00 **EN E-1327618** 2020 10 28 **3329972**
2017 11 29 2017204300

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2016 11 30 2016232270
(72) KAMINO, Kazuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Dunlop Sports Co., Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Dunlop Sports Co., Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TARAO, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Dunlop Sports Co., Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

A63B 49/02 **EN E-1327619** 2020 10 28 **3466499**
(86) JP17016711 2017 04 27 2017806256

(73) Yonex Kabushiki Kaisha, Tokyo 113-8543, 23-13, Yushima 3-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) SCHLÄGER UND TÜLLE
(30) JP 2016 06 03 2016111630
(72) OGAWA, Naoto, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, c/o YONEX KABUSHIKI KAISHA Tsukanoyama 900-1 (JP)
(72) KAWABATA, Masato, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, c/o YONEX KABUSHIKI KAISHA Tsukanoyama 900-1 (JP)
(72) KATO, Hitoshi, Nagaoka-shi Niigata 949-5123, c/o YONEX KABUSHIKI KAISHA Tsukanoyama 900-1 (JP)
(72) TAKAHASHI, Tsutomu, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, c/o National University Corporation Nagaoka University of Technology 1603-1 Kamitomioka-machi (JP)

A63B 60/46 **FR E-1327620** 2020 10 28 **3519063**
(86) EP17074599 2017 09 28 2017777031

(73) BABOLAT VS, 69009 Lyon, 33 Quai Paul Sedaillan (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SPIELPARAMETERN UND SCHLÄGER MIT EINER VORRICHTUNG VON DIESEM TYP
(30) FR 2016 09 29 1659324
(72) GAUTHIER, Fabien, 69003 LYON, 62 rue du Lac (FR)

A63B 69/16 **EN E-1327621** 2020 10 28 **3566753**
2019 05 07 2019172892

(73) Tacx roerend en onroerend goed B.V., 2241 BW Wassenaar, Rijksstraatweg 52 (NL)
(54) STROMMESSVORRICHTUNG
(30) NL 2018 05 08 2020892
(72) Smits, Martin, 2241 BW Wassenaar, c/o Rijksstraatweg 52 (NL)

A63F 1/12 **EN E-1327622** 2020 10 28 **3539625**
2019 03 08 2019161653

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) HANDELSKARTENVERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HANDELSKARTENVERPACKUNG
(30) JP 2018 03 11 2018063103
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)

A63F 13/24 **EN E-1327623** 2020 10 28 **3380207**
(86) GB16053712 2016 11 25 2016804879

(73) Ironburg Inventions Limited, Wincanton, Somerset BA9 9LP, 10 Market Place (GB)
(54) SPIELE-CONTROLLER UND AUSLÖSER DAFÜR
(30) US 2015 11 27 201562260394 P
(72) IRONMONGER, Duncan, Atlanta, Georgia 30342, 3820 Roswell Road Unit 306 (US)
(72) JEFFREY, Carl, Rochester Kent ME3 8JG, 28 Tennyson Avenue Cliffe Woods (GB)

A63F 13/28 **EN E-1327624** 2020 10 28 **2608855**
(86) US11048990 2011 08 24 2011760605

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KRAFTINDUZIERUNG IN TRAGBARER VORRICHTUNG
(30) US 2010 08 24 862482
(72) GREGORY, Sherman A., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RENSCHLER, Martin H., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

A63F 13/358 **EN E-1327625** 2020 10 28 **2185258**
(86) EP08059715 2008 07 24 2008775329

(73) Sony Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER SPIELSITZUNG FÜR MEHRERE SPIELER AUF EINER MOBILVORRICHTUNG
(30) US 2007 09 14 855206
(72) TRANG, Linh, 232 51 Åkarp, Lindv 6 (SE)

A63G 31/16 **EN E-1327626** 2020 10 28 **3242732**
(86) GB16050054 2016 01 11 2016701065

(73) McLaren Applied Technologies Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
(54) MOBILE PLATTFORM
(30) GB 2015 01 09 201500321
(72) SAWADE, Caleb Allan, London Greater London SW11 6JN, 65b Broomwood Road (GB)
(72) BOWYER, Robert, Fulham Greater London SW6 6LE, 18 Adam Walk Crabtree Lane (GB)
(72) GLOVER, Anthony Richard, Guildford Surrey GU1 1SW, 41 London Road (GB)

B01D 3/00 **EN E-1327627** 2020 10 28 **3512615**
(86) US17050230 2017 09 06 2017784424

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) SEITLICHE GLEICHRICHTERSÄULE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON OLEFINEN UND VERDÜNNUNGSMITTELN
(30) US 2016 09 13 201615264008
(72) CURREN, Joseph A, Kingwood Texas 77339, 21347 Bishops Mill Court (US)
(72) ROMIG, Ralph, Kingwood Texas 77345, 3310 Crimson Maple Ct. (US)
(72) LOH, Ji Xian, Houston Texas 77006, 1201 Missouri Street (US)
(72) ODI, Timothy O, Kingwood Texas 77345, 5227 Maple Hill Trail (US)

B01D 15/18 **EN E-1327628** 2020 10 28 **2480305**
(86) SE10051003 2010 09 20 2010819116

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) TRENNSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2009 09 25 566701
(72) WILLIAMS, Alan, M., Piscataway New Jersey 08855, GE Healthcare Bio-Sciences Corp. 800 Centennial Avenue (US)
(72) KALETSKI, Adam, Piscataway New Jersey 08854, GE Healthcare Bio-Sciences Corp. 800 Centennial Avenue (US)
(72) STACK, Lisa, Piscataway New Jersey 08855, GE Healthcare Bio-Sciences Corp. 800 Centennial Avenue (US)
(72) GO, Daniel, G., Piscataway New Jersey 08855, GE Healthcare Bio-Sciences Corp. 800 Centennial Avenue (US)
(72) KRASNANSKY, John, Piscataway New Jersey 08855, GE Healthcare Bio-Sciences Corp. 800 Centennial Avenue (US)
(72) WAREHEIM, David, A., Audubon Pennsylvania 19403, 509 Mourning Dove Road (US)
(72) LIN, Bin, Phoenixville Pennsylvania 19460, 3 Quail Drive S. (US)

B01D 17/04 **EN E-1327629** 2020 10 28 **1907325**
(86) US06024319 2006 06 23 2006773777

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR KLÄRUNG VON ÖLIGEM ABWASSER
(30) US 2005 06 23 159498
(72) MANEK, Maria, B., Stafford, TX 77477, 12123 Meadowdale (US)
(72) HOWDESHELL, Michael, J., Sugar Land, TX 77478, 2315 Cool Springs Lane (US)
(72) WELLS, Kirk, E., Sugar Land, TX 77478, 3131 Pheasant Trail Drive (US)
(72) CLEVER, Hester, A., Houston, TX 77030, 7123 Selma Street (US)
(72) STEPHENSON, William, K., Sugar Land, TX 77478, 14019 Sandy Springs Lane (US)

B01D 33/23 **EN E-1327630** 2020 10 28 **2877261**
(86) US13052369 2013 07 26 2013823598

(73) Aqseptence Group, Inc., New Brighton, MN 55112, 1950 Old Highway 8 NW (US)
(54) STÜTZGITTER MIT VERBESSERTER FORM
(30) US 2012 07 26 201261676156 P
(30) US 2013 04 05 201361809091 P
(72) SAUL, Garth Hayes, Faribault, Minnesota 55021, 6650 255th St. E. (US)
(72) NORELL, Robert Glen, New Brighton, Minnesota 55112, 1842 Long Lake Road (US)
(72) BRABEC, Dean Gerald, North Branch, Minnesota 55056, 9775 285th Avenue NE (US)
(72) SCHMITT, Benjamin, Coon Rapids, Minnesota 55448, 11909 Norway Street NW (US)
(72) VISEKRUNA, Dusan, Woodbury, Minnesota 55129, 10222 Bald Eagle Trail (US)
(72) EKHOLM, Michael Richard, Minneapolis, Minnesota 55408, 1623 West 32nd Street (US)
(72) EBERHARDT, Eugene, Hanover, MN 55341, PO Box 123 (US)
(72) WOLFE, Edmund M., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 3517 74th Avenu N. (US)

B01D 35/30 **EN E-1327631** 2020 10 28 **3060325**
(86) EP14002152 2014 08 05 2014755985

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) KAPSELKÖRPERBEFESTIGUNG
(30) US 2013 10 22 201314059567
(72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, NY 11776, 10 Clifton Place (US)
(72) WRIGHT, Robert, Centerport, NY 11721, 115 Washington Drive (US)
(72) MAKOWENSKYJ, Peter, Kings Park, NY 11754, 101 8th Ave (US)
(72) WALTER, Kevin, East Northport, NY 11731, 10 Ellsworth Place (US)
(72) THELEMANN, April, East Islip, NY 11730, 105 Argyle Drive (US)
(72) DAWSON, Gary, Hauppauge, NY 11788, 90 Schneider Lader (US)

B01D 39/14 **EN E-1327632** 2020 10 28 **3416734**
(86) US17017202 2017 02 09 2017753664

(73) Baldwin Filters, Inc., Kearney, Nebraska 68848-6010, 4400 East Highway 30 (US)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES FILTER UND VERFAHREN
(30) US 2016 02 19 201662297569 P
(72) KRULL, Timothy L., Kearney, Nebraska 68845, 1823 W. 49th Street Place (US)
(72) EPPERSON, Matthew K., Kearney, Nebraska 68847, 57 Summerhaven Lake (US)
(72) POKORNEY, Daniel P., Kearney, NE 68845, 1005 W 62nd Street PL (US)
(72) VON SEGGERN, Michael J., Kearney, Nebraska 68827, 3319 Avenue E (US)

B01D 39/16 **EN E-1327633** 2020 10 28 **3006096**
(86) JP14064838 2014 06 04 2014806870

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FILTERMEDIUM FÜR DESODORIERUNGSFILTER
(30) JP 2013 06 07 2013120617
(30) JP 2013 07 31 2013159570
(72) HIDAKA, Yusuke, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
(72) GOTO, Sadahito, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)

B01D 39/16 **EN E-1327634** 2020 10 28 **3225294**
(86) JP16082787 2016 11 04 2016866188

(73) Teijin Frontier Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) FILTRIERUNGSGEWEBE FÜR BEUTELFILTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BEUTELFILTER
(30) JP 2015 11 19 2015226549
(72) KAMIYAMA, Mie, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKITA, Kazuyoshi, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)

B01D 39/16 **EN E-1327635** 2020 10 28 **3565653**
(86) IB18050065 2018 01 04 2018701799

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ELEKTRETBAHNEN MIT LADUNGSVERSTÄRKENDEN ADDITIVEN
(30) US 2017 01 05 201762442522 P
(72) SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LI, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VOLP, Kelly A., 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)

B01D 45/04 **EN E-1327636** 2020 10 28 **3015153**
2014 10 29 2014190796

(73) MANN + HUMMEL GMBH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Straße 126 (DE)
(54) Trennelement und Druckspeicheranlage
(72) Dworatzek, Klemens, 68535 Edingen, Kuhgasse 6 (DE)
(72) Schmelzle, Janine, 76761 Rülzheim, Schubertring 25 (DE)
(72) Evcümen, Gökhan, 67374 Hanhofen, Im Rosengarten 11 (DE)
(72) Krüger, Volker, 69181 Leimen, Johannes-Reidel-Str. 25 (DE)

B01D 53/02 **EN E-1327637** 2020 10 28 **3131657**
(86) US15025287 2015 04 10 2015779778

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) KONVEKTIV GESTEUERTE ADIABATISCHE SÄULENKAMMER ZUR VERWENDUNG IN CHROMATOGRAFIESYSTEMEN
(30) US 2014 04 14 201461979158 P
(72) SHREVE, Joshua A., Franklin, Massachusetts 02038, 8 Dogwood Circle (US)
(72) JOUDREY, Kurt D., Chelmsford, Massachusetts 01824, 32 Westford Street (US)

B01D 53/14 **EN E-1327638** 2020 10 28 **3046653**
(86) US14055758 2014 09 16 2014844324

(73) Savannah River Nuclear Solutions, LLC, Aiken, SC 29808, Building 773-41-A, Room 227 (US)
(54) STOFFAUSTAUSCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON GASEN
(30) US 2013 09 16 201361878235 P
(72) BLOUNT, Gerald C., Aiken, SC 29808, Building 773-41A, Room 227 (US)
(72) GORENSEK, Maximilian, Boris, Aiken, SC 29808, Building 773-41A, Room 227 (US)
(72) HAMM, Luther, H, Aiken, SC 29808, Building 773-41A, Room 227 (US)

B01D 53/14 **EN E-1327639** 2020 10 28 **3062913**
(86) US14062535 2014 10 28 2014795926

(73) Energy Recovery, Inc., San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TURBINENSYSTEMEN IN GASVERARBEITUNGSSYSTEMEN
(30) US 2013 10 28 201361896255 P
(30) US 2014 10 27 201414525081
(72) MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) SIENKIEWICZ, John, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) KRISH, Prem, Foster City, California 94404, 520 Trinidad Lane (US)
(72) MA, Ying, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) RICHTER, Mark, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)
(72) WINKLER, Felix, San Leandro, California 94577, 1717 Doolittle Drive (US)

B01D 53/18 **FR E-1327640** 2020 10 28 **3593892**
2019 07 10 2019185605

(73) Cockerill Maintenance & Ingenierie SA, 4100 Seraing, Avenue Greiner, 1 (BE)
(54) REAKTOR ZUM REINIGEN EINES GASFLUSSES UND EINEN SOLCHEN REAKTOR UMFASSENDE ANLAGE
(30) FR 2018 07 12 1856448
(72) SCHMIDT, Régis, 68740 BALGAU, 23A rue de Fessenheim (FR)

B01D 53/26 **EN E-1327641** 2020 10 28 **3269442**
(86) CN15096850 2015 12 09 2015884419

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER MIT EINER KONTINUIERLICH BETREIBBAREN GASREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 12 201510109230
(72) ZHOU, Haichao, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) BAO, Yuntai, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WU, Wangyang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) XIAO, Yi, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Changzhuo, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) WANG, Qifang, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HE, Wen, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YU, Haijun, Beijing 100084, c/o Nuctech Company Limited 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

B01D 53/86 **EN E-1327642** 2020 10 28 **3411132**
(86) EP17051913 2017 01 30 2017702841

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DISTICKSTOFFMONOXID AUS ABGAS IN GEGENWART EINES KATALYSATORS MIT IM WESENTLICHEN ALKALIMETALLFREIEM FE-AEI ZEOLITH-MATERIAL
(30) DK 2016 02 01 201670054
(72) MARTÍN GARCÍA, Nuria, 46022 Valencia, C/Jose María Haro 61, 4oE (ES)
(72) MOLINER MARÍN, Manuel, 46019 Valencia, C/Rio Bidasoa 2-14 (ES)
(72) CORMA CANÓS, Avelino, 46020 Valencia, C/Daniel Balaciart 46-6 (ES)
(72) THØGERSEN, Joakim Reimer, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Haldor Topsøe A/S Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(72) VENNESTRØM, Peter Nicolai Ravnborg, 2830 Virum, Abildgaardsvej 131 (DK)

B01D 53/94 **EN E-1327643** 2020 10 28 **2683467**
(86) IB12000386 2012 03 02 2012710547

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2011 03 10 2011053404
(72) CHINZEI, Isao,, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B01D 53/94 **EN E-1327644** 2020 10 28 **2691165**
(86) US12033802 2012 04 16 2012719531

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive (US)
(54) MEHRKOMPONENTENFILTER FÜR EMISSIONSSTEUERUNG
(30) US 2011 03 29 201161468859 P
(30) US 2012 03 29 201213433663
(72) BOORSE, R. Samuel, Skillman, New Jersey 08558, 172 Fairview Road (US)

B01D 61/20 **EN E-1327645** 2020 10 28 **3134200**
(86) US15027095 2015 04 22 2015720182

(73) Dairy Process Systems, Inc., Visalia, CA 93291, 2146 N. Quincy Court (US)
(73) Jay, Jeffrey, Visalia, CA 93291, 2146 N. Quincy Court (US)
(54) SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON PRODUKTVERLUSTEN, PRODUKTVERDÜNNUNG, CHEMISCHE VERDÜNNUNG UND WASSERVERBRAUCH IN EINER QUERSTROMMEMBRANTRENNANLAGE
(30) US 2014 04 22 201461982548 P
(72) JAY, Jeffrey, Visalia, CA 93291, 2146 N. Quincy Ct. (US)

B01D 67/00 **EN E-1327646** 2020 10 28 **3169424**
(86) EP15001453 2015 07 15 2015748168

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(54) MEMBRAN MIT LEISTUNGSVERBESSERNDEN MEHRSTUFIGEN MAKROSKOPISCHEN HOHLRÄUMEN
(30) IN 2014 07 18 3544CH2014
(72) MUNDRIGI, Ashok, Bangalore 560079, 42 Sharada Colony Basaveshwar Nagar (IN)
(72) GOWDA, Jahnavi, Bangalore 560078, N°17 L.A. Reddy Mansion Sarakki Main Road Near Indira Gandhi circle J.P. Nagar 1st Phase (IN)
(72) MUNDLAMURI, Ramesh, Bangalore 562123, Flatr N°B2-301 Janapriya Apartments Nelamangala (IN)
(72) LOEWE, Thomas, 37077 Göttingen, Valentinsbreite 51 (DE)
(72) LINNE, Holger, 37075 Göttingen, Im Beeke 17 (DE)
(72) HANDT, Sebastian, 37085 Göttingen, Mittelberg 17 (DE)

B01D 69/08 **EN E-1327647** 2020 10 28 **3498363**
(86) KR17007994 2017 07 25 2017839692

(73) Kim, Im Sun, Hapcheon-gun, Gyeongsangnam-do 50245, 181, Yangdong-ro Chogye-myeon (KR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER TEMPERATURKONTROLLSTRUKTUR ZUR WÄRMEBEHANDLUNG DER INNEREN OBERFLÄCHE EINES GEFLECHTS ZUR VERSTÄRKUNG EINER HOHLFASERMEMBRAN ZUR WASSERBEHANDLUNG
(30) KR 2016 08 11 20160102122
(72) Kim, Im Sun, Hapcheon-gun, Gyeongsangnam-do 50245, 181, Yangdong-ro Chogye-myeon (KR)

B01F 5/04 **EN E-1327648** 2020 10 28 **3107645**
(86) EP15053358 2015 02 18 2015705301

(73) Luxembourg Patent Company S.A., 7440 Lintgen, 24 route de Diekirch (LU)
(54) INLINE-KARBONISIERUNG VON WASSERBASIERTEN GETRÄNKEN
(30) LU 2014 02 19 92380
(72) BORMES, Sascha, 54344 Kenn, Triererstrasse 49 (DE)
(72) HEITZ, Stephan, 66780 Rehlingen Siersburg, Zum Schloss 9 (DE)
(72) WALL, Maris, 32312 Luebbecke, 10, Eckerngarten (DE)
(72) SCHMITZ, Isabelle, 7340 Heisdorf, 51, rue de la Forêt Verte (LU)

B01F 5/06 **EN E-1327649** 2020 10 28 **3538256**
(86) EP17084496 2017 12 22 2017818185

(73) Sulzer Mixpac AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) STATISCHER MISCHER, TEILEKIT UND VERWENDUNG DES BESAGTEN STATISCHEN MISCHERS
(30) EP 2016 12 29 16207389
(72) RUSS, Carsten, 8055 Zürich, Birmensdorferstrasse 572 (CH)

B01J 2/26 **DE E-1327650** 2020 10 28 **2979751**
2014 07 29 2014179023

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN KÜHLSTOFFEN
(72) SIEWERT, Jürgen, 37434 Rollshausen, Hauptstraße 17 (DE)
(72) MICHLER, Michael, 37632 Eimen, Pottbrink 7 (DE)
(72) NIEKERKEN, Jörk, 37603 Holzminden, Wiesenweg 35 (DE)
(72) LENZ, Oliver, 37170 Uslar, Lindenstraße 13 (DE)
(72) WOLTER, Christian, 31868 Ottenstein, Im Amtsgarten 13 (DE)

B01J 3/03 **EN E-1327651** 2020 10 28 **2925429**
(86) US13071568 2013 11 25 2013824224

(73) Westlake Longview Corporation, Houston, TX 77056, 2801 Post Oak Boulevard, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLYMERISATION VON ETHYLEN BEI EXTREM HOHEM DRUCK
(30) US 2012 11 30 201213690535
(72) SALMON, B., James, Longview, TX 75605, 1111 Yates Drive (US)
(72) WONDERS, Alan, G., Richardson, TX 75080, 2506 Overcreek Drive (US)
(72) STRASSER, Wayne,S., Kingsport, TN 37660, 1832 Buckingham Court (US)

B01J 3/04 **EN E-1327652** 2020 10 28 **3533518**
(86) KR18001950 2018 02 14 2018847135

(73) Korea Zinc Co., Ltd., Seoul 06110, 542 Gangnam-daero Gangnam-gu (KR)
(54) AUTOKLAV UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SALZEN AUS EINEM AUTOKLAV
(30) KR 2018 02 13 20180017920
(72) LEE, Je Joong, Gangnam-gu Seoul 06041, B-404, 46, Dosan-daero 26-gil, (KR)

B01J 13/00 **DE E-1327653** 2020 10 28 **3030345**
(86) EP14066997 2014 08 07 2014749807

(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, Campus D2 2 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE METALLKOLLOIDE
(30) DE 2013 08 09 102013108664
(72) BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, Saarbrücker Str. 102 (DE)
(72) BUKOWSKI, Mirko, 66386 St. Ingbert, Schillerstrasse 20 (DE)
(72) ALI, Budiman, 66117 Saarbrücken, Im Wittum 2 (DE)
(72) JOCHUM, Marlon, 66646 Marpingen, Neugasse 23 (DE)

B01J 14/00 **FR E-1327654** 2020 10 28 **3419749**
(86) EP17053653 2017 02 17 2017705640

(73) H2Win S.A., 1400 Nivelles, Rue du Gendarme 4 (BE)
(54) FOTOKATALYTISCHE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GASFÖRMIGEM WASSERSTOFF
(30) BE 2016 02 23 201605125
(72) LORGE, Philippe, 1400 Nivelles, Rue du Gendarme 4 (BE)
(72) REMACLE, Claire, 4600 Visé, Clos Robinson 19 (BE)
(72) GERIN, Stéphanie, 4530 Villers le Bouillet, Rue le Marais 76 Boîte A3 (BE)
(72) JOB, Nathalie, 4051 Vaux-sous-Chèvremont, Rue du Chêne 8 (BE)
(72) FRANCK, Fabrice, 4000 Liège, Boulevard d'Avroy 80 (BE)
(72) CALDARELLA, Giuseppe, 4430 Ans, Rue des Nations Unies 104 (BE)
(72) GHYSELS, Bart, 1020 Laeken, Rue Alfred Stevens 84 (BE)
(72) GODAUX, Damien, 4100 Seraing, Allée du Beau Vivier 44 (BE)
(72) CARDOL, Pierre, 4800 Verviers, Rue de Liège 128 (BE)

B01J 19/00 **EN E-1327655** 2020 10 28 **2772306**
2014 03 03 2014157523

(73) Micronit Microtechnologies B.V., 7521 PV Enschede, Colosseum 15 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFLUIDIK-CHIPS, VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON MIKROFLUIDIK-CHIPS, MIKROFLUIDIK-CHIP UND EINE HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN MIKROFLUIDIK-CHIP
(30) NL 2013 03 01 2010377
(72) OLDE RIEKERINK, Marinus Bernardus, 7582 EL Losser, van Beethovenlaan 33 (NL)
(72) BUESINK, Wilfred, 7557 RW Hengelo, Valeriusstraat 25 (NL)
(72) KOELWIJN-HUBERS, Arenda Hendrika Jacoba, 7545 LR Enschede, Poolmanshof 6 (NL)
(72) BLOM, Marko Theodoor, 7491 LG Delden, Kamille 31 (NL)
(72) VAN 'T OEVER, Ronny, 7214 DL Epse, Bolmansweg 2 (NL)

B01J 20/28 **EN E-1327656** 2020 10 28 **2517787**
(86) RU10000776 2010 12 21 2010839877

(73) Electrophor, Inc., Woodmere NY 11598, 199 Priscilla Road, (US)
(54) VERBUNDWERKSTOFF
(30) RU 2009 12 25 2009148567
(72) SHMIDT, Joseph Lvovich, New York, NY 10069, Riverside Boulevard 180-7P (US)
(72) RUSINOV, Gleb Dmitrievich, St.Petersburg 198302, pr. Stachek 101-205 (RU)
(72) ANDREEV, Alexander Ivanovich, St.Petersburg 195220, Grazhdansky pr. 23/1-88 (RU)
(72) MITILINEOS, Alexander Gennadievich, St.Petersburg 195229, ul. Butlerova 32-218 (RU)
(72) BAIGOZIN, Denis Vladislavovich, St.Petersburg 194291, pr. Kultury 12-1-162 (RU)

B01J 20/34 **EN E-1327657** 2020 10 28 **3160640**
(86) US15032494 2015 05 26 2015812081

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) ZIRKONIUMPHOSPHATWIEDERAUFLADVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 24 201462016613 P
(30) US 2014 11 07 201462077159 P
(30) US 2015 03 10 201514642847
(72) PUDIL, Bryant, J., Plymouth, MN 55447, No. 615 Brockton Lane (US)
(72) GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, 6384 Forestview Lane (US)
(72) HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, 40 Pleasant Lane W. (US)

B01J 23/00 **EN E-1327658** 2020 10 28 **3453451**
2010 04 15 2018201717

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) KATALYSATOR
(30) GB 2009 05 01 0907539
(72) FRENCH, Samuel, Neasham, Durham DL2 1PH, Stud Yard House Sockburn Lane (GB)
(72) CARLSSON, Mikael Per Uno, Stockton-On-Tees, Cleveland TS19 0RH, 21 Commondale Avenue (GB)
(72) OLIVER, Jonathan Geoffrey, Sunderland, Tyne and Wear SR3 3DS, 27 The Strand (GB)
(72) FEAVIOUR, Mark Robert, Reading, Berkshire RG5 4UU, 9 Shackleton Way Woodley (GB)
(72) BIRDSALL, David James, Stockton-On-Tees, Cleveland TS17 5GB, 83 Apsley Way Ingleby Barwick (GB)

B01J 23/26 **EN E-1327659** 2020 10 28 **3188831**
(86) US15047936 2015 09 01 2015760619

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MIT CHROMBASIERTEN KATALYSATOREN
(30) US 2014 09 02 201462044732 P
(72) CANN, Kevin J., Tierra Verde, Florida 33715, 1375 Pinellas Bayway S41 (US)
(72) GOODE, Mark G., S. Charleston, West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue SW Bldg 300 (US)
(72) GROSS,Kevin R., S. Charleston, West Virginia 25303, 437 MacCorkle Avenue SW Bldg 300 (US)
(72) MOORHOUSE, John H., Middlesex, New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)

B01J 23/52 **EN E-1327660** 2020 10 28 **3162437**
(86) JP15003253 2015 06 29 2015811544

(73) NBC Meshtec Inc., Hino-shi, Tokyo 191-0053, 50-3, Toyoda 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON THEAFLAVINEN
(30) JP 2014 06 27 2014133027
(72) FUJIMORI, Yoshie, Hino-shi Tokyo 191-0053, c/o NBC MESHTEC INC. 50-3, Toyoda 2-chome (JP)
(72) NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi Tokyo 191-0053, c/o NBC MESHTEC INC. 50-3, Toyoda 2-chome (JP)
(72) NAGAO, Tomokazu, Hino-shi Tokyo 191-0053, c/o NBC MESHTEC INC. 50-3, Toyoda 2-chome (JP)

B01J 27/053 **EN E-1327661** 2020 10 28 **2774671**
(86) JP12074499 2012 09 25 2012845120

(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2011 10 31 2011238118
(72) FUJIMURA, Takehiro, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION Numazu Plant 678, Ipponmatsu (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshinori, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION Numazu Plant 678, Ipponmatsu (JP)

B01J 31/06 **EN E-1327662** 2020 10 28 **3431177**
(86) JP17009057 2017 03 07 2017766467

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VINYLPYRIDINHARZ FÜR KATALYSATORTRÄGER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KATALYSATOR FÜR METHANOLCARBONYLIERUNGSREAKTION
(30) JP 2016 03 18 2016054644
(72) HASHIMOTO Chikako, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) KANAI Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) YOU Zhixiong, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) MATSUMURA Tetsuro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) UMEHARA Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku (JP)

B01J 37/02 **EN E-1327663** 2020 10 28 **2790831**
(86) IB12056847 2012 11 30 2012808509

(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 2196 Johannesburg, 1 Sturdee Avenue Rosebank (ZA)
(54) KATALYSATOREN
(30) ZA 2011 12 14 201109220
(72) VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg, 23 Donkin Street (ZA)
(72) ALLERS, Tanja, 67227 Germany, Wingertstr 8 Frankenthal (DE)
(72) VAN LAAR, Frederik, Marie, Paul, Rafael, NL-3604 DH Maarssen, Proostwetering 83 (NL)
(72) BORNINKHOF, Frederik, NL-3404DC Ijsselstein, Pelmolenlaan 4 (NL)
(72) TALJAARD, Jana, Heloise, 1947 Sasolburg, 39 Lethabo Road Vaalpark (ZA)
(72) MEYER, Rita, 1935 Vereeniging, 116 Klipplaatdrift (ZA)

B01J 37/03 **EN E-1327664** 2020 10 28 **3535055**
(86) GB17053318 2017 11 03 2017795035

(73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9AJ, College Gate North Street (GB)
(54) SPINELLGETRÄGERTER METALLKATALYSATOR ZUR DAMPFREFORMIERUNG
(30) GB 2016 11 03 201618544
(72) IRVINE, John T. S., St Andrews Fife KY16 9ST, Purdie Building University of St Andrews North Haugh (GB)
(72) STEFAN, Elena, 7522 EC Enschede, Park de Kotten 62 (NL)
(72) NEAGU, Dragos, Gateshead NE8 3QX, 76 Baltic Quay Mill Road (GB)
(72) UMAR, Ahmed, St Andrews Fife KY16 9ST, School of Chemistry Purdie Building University of St Andrews North Haugh (GB)

B01J 39/18 **EN E-1327665** 2020 10 28 **1301279**
(86) EP01008203 2001 07 16 2001962857

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) ADSORPTIONSVERFAHREN UND LIGANDEN
(30) SE 2000 07 17 0002688
(72) BELEW, Makonnen, 751 84 Uppsala, c/o Amersham Pharmacia Biotech AB, Bjorkgatan 30 (SE)
(72) JOHANSSON, Bo-Lennart, 751 84 Uppsala, c/o Amersham Pharmacia Biotech AB, Bjorkgatan 30 (SE)
(72) MALOISEL, Jean-Luc, 751 84 Uppsala, c/o Amersham Pharmacia Biotech AB, Bjorkgatan 30 (SE)

B02B 3/04 **DE E-1327666** 2020 10 28 **3383540**
(86) EP16079638 2016 12 02 2016805445

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) ROTOR, SCHLEIFMASCHINE, LUFTABSAUGUMMANTELUNG UND SCHLEIFELEMENT FÜR EINE SCHLEIFMASCHINE
(30) EP 2015 12 04 15198064
(72) KINZEL, Benjamin, 8555 Müllheim, Rosengasse 13 (CH)
(72) MOOSMANN, Jürgen, 88276 Berg, Inntobelerstrasse 23 (DE)

B02C 4/02 **DE E-1327667** 2020 10 28 **2464457**
(86) DE10000947 2010 08 09 2010770960

(73) Argo Industrial Process Solutions GmbH, 30826 Garbsen, Heinrich-Nordhoff-Ring 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FEINMAHLUNG VON MINERALISCHEN MATERIALIEN
(30) DE 2009 08 14 102009037660
(72) Feige, Fritz, 06862 Dessau-Rosslau/Europadorf, Sibeliusweg 8 (DE)

B02C 4/02 **DE E-1327668** 2020 10 28 **3408029**
(86) EP17051806 2017 01 27 2017701533

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) TRAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRONTALEN ENTNAHME EINES WALZENKÖRPERS AUS EINEM WALZENSTUHL SOWIE WALZENSTUHL MIT EINEM FRONTAL ENTNEHMBAREN WALZENKÖRPER
(30) EP 2016 01 27 16153028
(30) EP 2016 05 23 16170918
(72) REIS, Pascal, 8580 Hefenhofen, Sonnhaldenstrasse 24 (CH)
(72) BUERKE, Hermann, 9240 Uzwil, Ochsenweidstrasse 10 (CH)
(72) SCHNEIDER, Oliver, 9016 St. Gallen, Imbodenstrasse 10 (CH)
(72) BRÄNDLI, Cyril, 8418 Schlatt bei Winterthur, Waltensteinerstrasse 23 (CH)
(72) WELS, Sebastian, 8280 Kreuzlingen, Lengwilerstrasse 8a (CH)

B02C 18/14 **EN E-1327669** 2020 10 28 **3560599**
2018 04 27 2018169906

(73) Rapid Granulator AB, 330 02 Bredaryd, Box 9 (SE)
(54) ZUFÜHRANORDNUNG FÜR EINEN GRANULATOR UND GRANULATOR MIT SOLCH EINER ZUFÜHRVORRICHTUNG
(72) SJÖBERG, Kurt, 333 74 Bredaryd, Hamra Knutsgård 2 (SE)
(72) BLOM, Magnus, 331 95 Värnamo, Nästa Melltorp (SE)
(72) JUGO, Ernad, 335 73 Hillerstorp, Mogatan 7 (SE)

B03C 3/40 **EN E-1327670** 2020 10 28 **3202500**
(86) CN15091263 2015 09 30 2015847015

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) SYSTEM ZUM AUFFANGEN VON STAUB, LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2014 09 30 201410523067
(30) CN 2014 09 30 201420576222 U
(30) CN 2014 09 30 201420576282 U
(30) CN 2014 09 30 201420576292 U
(30) CN 2014 11 28 201410713668
(30) CN 2014 11 28 201420739440 U
(30) CN 2014 11 28 201420739437 U
(72) YOU, Bin, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHANG, Min, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) TIAN, Zhenlong, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) YI, Zhengqing, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)

B03D 1/16 **EN E-1327671** 2020 10 28 **3395448**
2013 05 08 2018176629

(73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., Blacksburg, VA 24060, 2200 Kraft Drive, Suite 1050 (US)
(54) FLOTATIONSMASCHINENROTOR
(30) US 2012 06 28 201213535566
(72) YOON, Roe-Hoan, Blacksburg, Virginia 24060, Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. 2909 Wakefield Drive (US)
(72) LUTTRELL, Gerald, Blacksburg, Virginia 24060, Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. 1907 Shadow Lake Road (US)
(72) RAGAB, Saad, Blacksburg, Virginia 24060, Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. 2516 Gloucester Drive (US)
(72) TELIONIS, Demetri, Blacksburg, Virginia 24060, Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. 3138 Indian Meadow Drive (US)
(72) SAID, Abdel-Halim, 44519 Al-Hosainia Zagazig, Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. Emarit-Almohandseen Tawfiq Abaza Street (EG)
(72) MISKOVIC, Sanja, Salt Lake City, Utah 84102, Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. 517 South 800 East (US)
(72) NOBLE, Aaron, Lenoir City, Tennessee 7771, Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. 801 West Third Avenue (US)
(72) YANG, Yihong, Salt Lake City, Utah 84121, 1558 East Palo Verde Way, QE22 (US)

B04B 5/04 **EN E-1327672** 2020 10 28 **3068541**
(86) US14064691 2014 11 07 2014812319

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) ROTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 11 11 201361902724 P
(30) US 2014 01 31 201461934271 P
(72) BARBEE, Kristopher, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) ZHENG, Rui, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)
(72) MCCUSKER, Sean, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5791 Van Allen Way (US)

B05B 1/20 **EN E-1327673** 2020 10 28 **3508276**
2019 01 03 2019150197

(73) BMW Brilliance Automotive Ltd., 110044 Shenyang Liaoning Province, No. 14 Shanzuizi Road Dadong District (CN)
(54) SPRÜHDÜSE ZUM BESCHICHTUNG EINES FAHRZEUGFLANSCHES UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT KLEBSTOFF
(30) CN 2018 01 03 201810005673
(72) Zhou, Xu, Shenyang, Liaoning Province, No. 177, 2-2-1, Nan Le Jiao Lu Shenhe District (CN)

B05B 5/08 **EN E-1327674** 2020 10 28 **3375529**
(86) JP16083185 2016 11 09 2016864239

(73) Anest Iwata Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, 3176, Shinyoshida-cho Kohoku-ku (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 09 2015219609
(72) SATO, Kazuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, c/o ANEST IWATA Corporation 3176 Shinyoshida-cho Kohoku-ku (JP)
(72) KAKIZAKI, Shoji, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, c/o ANEST IWATA Corporation 3176 Shinyoshida-cho Kohoku-ku (JP)

B05B 7/04 **DE E-1327675** 2020 10 28 **2883618**
2014 11 04 2014191625

(73) Lechler GmbH, 72555 Metzingen, Ulmer Strasse 128 (DE)
(54) Injektordüse
(30) DE 2013 12 11 102013225612
(72) Schenk, Thomas, 72639 Neuffen, Buchenweg 17 (DE)
(72) Buck, Oliver, 72555 Metzingen, Schillerstraße 29 (DE)

B05B 11/00 **EN E-1327676** 2020 10 28 **3380247**
(86) PL15050062 2015 11 25 2015813144

(73) Iwanejko Electronics, Zdzislaw Iwanejko, 00-159 Warszawa, ul. Gen. Andersa 33/195 (PL)
(54) ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN AUS EINER FLEXIBLEN VERPACKUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN
(72) IWANEJKO, Zdzislaw, 00-159 Warszawa, Ul. Gen. Andersa 33/195 (PL)

B05B 11/00 **EN E-1327677** 2020 10 28 **3400107**
(86) US17012432 2017 01 06 2017736385

(73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(54) PUMPSYSTEME, PUMPMOTOREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 01 08 201614991131
(72) ESPINOZA, Alejandro, Overland Park, Kansas 66213, 8208 West 122nd Street (US)

B05B 11/00 **FR E-1327678** 2020 10 28 **3408034**
(86) FR17050130 2017 01 23 2017708850

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) NACHFÜLLBARER FLÜSSIGPRODUKTSPENDER
(30) FR 2016 01 25 1650566
(72) CROIBIER, Denis, 28270 Berou la Mulotiere, 29 Rue de Nuisement (FR)

B05B 12/00 **FR E-1327679** 2020 10 28 **3345682**
2018 01 09 2018150750

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) ALARMSYSTEM, ANORDNUNG, DIE EINE SPRÜHVORRICHTUNG UND EIN SOLCHES ALARMSYSTEM UMFASST, UND PNEUMATISCHES SPRÜHVERFAHREN
(30) FR 2017 01 10 1750211
(72) Plantard, Nicolas, 75009 Paris, C/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)
(72) Ferrere, Nicolas, 75009 Paris, C/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)

B05B 16/20 **EN E-1327680** 2020 10 28 **3356055**
(86) SE16050885 2016 09 21 2016852174

(73) Pivab AB, 432 67 Veddige, Västra Ringvägen 6B (SE)
(54) ARBEITSKABINENSICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE AUTOMOBILKAROSSERIEREPARATURWERKSTATT
(30) SE 2015 09 29 1530144
(72) PIHLBLAD, Ronny, 432 66 Veddige, Järvstigen 8 (SE)

B05D 1/00 **EN E-1327681** 2020 10 28 **2918349**
2015 03 05 2015000642

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ANTIREFLEXFILM, OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2014 03 14 2014052323
(72) Ogane, Masanobu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)

B07C 5/342 **EN E-1327682** 2020 10 28 **3227033**
(86) NL15050841 2015 12 04 2015841080

(73) Urban Mining Corp B.V., 3011 TA Rotterdam, Blaak 520 (NL)
(54) TRENNVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MITTELS SENSOR
(30) NL 2014 12 05 2013925
(72) REM, Peter Carlo, 2600 AP Delft, c/o Postbus 612 (NL)
(72) BAKKER, Martinus Cornelis Maria, 2600 AP Delft, c/o Postbus 612 (NL)
(72) BERKHOUT, Simon Petrus Maria, 2600 AP Delft, c/o Postbus 612 (NL)

B07C 5/342 **FR E-1327683** 2020 10 28 **3448589**
(86) FR17050970 2017 04 24 2017725307

(73) MAF Agrobotic, 82000 Montauban, Impasse d'Athènes ZAC Albasud II - Bardonies (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ORIENTIEREN VON EINEM OBST MIT EINEM UMBILICUS INSBESONDERE ZU SEINEM VERPACKEN
(30) FR 2016 04 28 1653810
(72) BLANC, Philippe, 82000 Montauban, 1650 Route du Fau (FR)

B08B 7/00 **EN E-1327684** 2020 10 28 **3113890**
(86) US15010118 2015 01 05 2015700326

(73) ITW Limited, Windsor Berkshire SL4 3BL, Admiral House St. Leonards Road (GB)
(54) KLEBEROLLE
(30) GB 2014 03 05 201403851
(72) HAMILTON, Sheila, Kilmacolm PA13 4JW, Nether Knockbuckle Hazelmore Road (GB)
(72) MITCHELL, Stephen Frank, Kilmacolm PA13 4HU, Rowanbank House Castlehill Road (GB)

B08B 7/00 **EN E-1327685** 2020 10 28 **3147040**
2016 09 16 2016189251

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SUPERKRITISCHES WASSERVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INTERNEN DURCHGÄNGEN
(30) US 2015 09 18 201514858616
(72) GOLD, Scott Alan, Cincinnati, OH Ohio 45241, 11988 Tramway Drive (US)

B09B 3/00 **EN E-1327686** 2020 10 28 **3112039**
2010 02 17 2016177423

(73) DB Technologies BV, 7575 EP Oldenzaal, Zwollestraat 2b (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DES ORGANISCHEN TEILS URBANER FESTABFÄLLE
(30) IT 2009 02 26 TO20090140
(72) Gonella, Carlo, 15078 Roccagrimalda, Via Schierano 174 (IT)

B21B 31/08 **DE E-1327687** 2020 10 28 **3450039**
2018 08 20 2018189748

(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, 57223 Kreuztal, Siegener Straße 152 (DE)
(54) MEDIENKUPPLUNG FÜR EIN WALZENEINBAUSTÜCK
(30) DE 2017 08 30 202017105219 U
(72) BARTEN, Axel Dipl.-Ing., 57223 Kreuztal, Siegener Strasse 227 (DE)
(72) SCHLAG, Harald, 57223 Kreuztal, Buschhüttener Strasse 17 (DE)
(72) PONAMAREV, Nikolai, 57223 Kreuztal, Hagener Strasse 63 (DE)

B21B 45/02 **FR E-1327688** 2020 10 28 **3519117**
(86) FR17052577 2017 09 26 2017780507

(73) Fives DMS, 59139 Noyelles-Les-Seclin, 1 Rue du Mont de Templemars ZI de Seclin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINES METALLSTREIFENS
(30) FR 2016 09 27 1659083
(72) FRELIEZ, Jérémie, 59650 Villeneuve d'Ascq, 67 rue Carpeaux (FR)
(72) MESTDAGH, Jean, 59251 Allennes-les-Marais, 35 rue Sonneville (FR)

B21D 5/01 **EN E-1327689** 2020 10 28 **2857117**
(86) JP13003284 2013 05 23 2013797101

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT GESCHLOSSENEM QUERSCHNITT
(30) JP 2012 05 28 2012120527
(72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 5/08 **EN E-1327690** 2020 10 28 **3188853**
(86) GB15052580 2015 09 07 2015762696

(73) Hadley Industries Overseas Holdings Limited, Smethwick Warley West Midlands B66 2PA, Downing Street (GB)
(54) PROFILE
(30) GB 2014 09 05 201415747
(30) GB 2015 02 03 201501792
(72) CASTELLUCCI, Michael, Birmingham, West Midlands B66 2PA, Downing Street Smethwick (GB)

B21D 7/16 **EN E-1327691** 2020 10 28 **2522442**
(86) JP11050091 2011 01 06 2011731814

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXURELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXURELEMENTS
(30) JP 2010 01 06 2010001383
(72) OKADA, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOMIZAWA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIMADA, Naoaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

B21D 22/26 **EN E-1327692** 2020 10 28 **3100796**
(86) JP15000301 2015 01 23 2015742980

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PRESSFORMVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN PRODUKTS
(30) JP 2014 01 30 2014016026
(72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IIZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 28/02 **EN E-1327693** 2020 10 28 **2926921**
2015 03 16 2015159191

(73) Toa Forging Co., Ltd., Mie-gun, Mie 510-8122, 688-1, Oaza-Toyoda Kawagoe-cho (JP)
(73) Arai Forging Co., Ltd., Myoko-shi, Niigata 944-0332, 8, Amanohara Ohharashinden, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLPLATTE MIT EINEM LOCH, EXTERNES GETRIEBE MIT PERIPHERIELOCH, UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLPLATTE
(30) JP 2014 03 17 2014054022
(30) JP 2015 02 23 2015033379
(72) Kimura, Moritoshi, Mie-gun, Mie 510-8122, c/o TOA FORGING CO., LTD.; 688-1, Oaza-Toyoda Kawagoe-cho (JP)
(72) Watanabe, Yutaka, Mie-gun, Mie 510-8122, c/o TOA FORGING CO., LTD.; 688-1, Oaza-Toyoda Kawagoe-cho (JP)

B21D 28/02 **EN E-1327694** 2020 10 28 **3560619**
(86) JP16088759 2016 12 26 2016925115

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Tokyo 100-8366, 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECHTEIL MIT GESCHNITTENER ENDFLÄCHE UND SCHNEIDVERFAHREN DAFÜR
(72) SASAKI, Hirokazu, Tokyo 100-8366, c/o NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Naofumi, Tokyo 100-8366, c/o NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yudai, Tokyo 100-8366, c/o NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 53/00 **EN E-1327695** 2020 10 28 **3412374**
(86) JP17002195 2017 01 24 2017752900

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEDERELEMENTS FÜR EINE DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 18 2016028620
(72) WATANABE Mitsuo, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o NOK CORPORATION 187-11 Usuba Hanakawa-cho (JP)

B21J 1/06 **DE E-1327696** 2020 10 28 **3122490**
(86) DE15000070 2015 02 13 2015714395

(73) Bruhnke, Ulrich, 71139 Ehningen, Lindenstrasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON STRANGGEPRESSTEN PROFILABSCHNITTEN AUS MAGNESIUM ODER MAGNESIUMLEGIERUNGEN
(30) DE 2014 03 26 102014004329
(72) ANDERSECK, Ralf, 84104 Grafendorf, Hauptstrasse 2 (DE)
(72) JÄGER, Andreas, 44227 Dortmund, Stortsweg 11 (DE)
(72) LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mülheim, Wedauer Strasse 9a (DE)

B21J 5/02 **EN E-1327697** 2020 10 28 **2882548**
(86) US13053201 2013 08 01 2013748222

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) NIETSETZMASCHINE
(30) US 2012 08 07 201213568700
(72) SCHLAFHAUSER, Joseph Karl, Troy, Michigan 48098, 5690 Whitfield Drive (US)

B21K 1/46 **EN E-1327698** 2020 10 28 **2969302**
(86) US14022349 2014 03 10 2014778774

(73) DSI Underground IP Holdings Luxembourg S.à.r.l., 2449 Luxembourg, 26B, Boulevard Royal (LU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUBENAUSBAUBOLZEN
(30) US 2013 03 11 201361776010 P
(72) BRANDON, Mark, M., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 4084 Willow Creek Drive (US)
(72) BRANDON, Demrey, G., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 36 Thornycroft Road (US)
(72) FEYRER, John Daniel, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 424 Freeport Road (US)
(72) MCGINNIS, Robert, Allison, PA 15101, 4005 Letort Lane (US)
(72) PONCE, Stanley, James, Renfrew, Pennsylvania 16053, 101 Stardust Court (US)
(72) SLIGAR, Allen, W., Jeffersonville, Kentucky 40337, 2173 Sawmill Road (US)

B21K 23/00 **EN E-1327699** 2020 10 28 **3045239**
2012 12 03 2015194452

(73) NUCAP INDUSTRIES INC., Scarborough ON M1W 3K4, 3370 Pharmacy Avenue (CA)
(54) FREI STEHENDE VORRICHTUNG ZUR TEXTURIERUNG EINES WERKSTÜCKS UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) CA 2011 12 06 2760923
(72) ARBESMAN, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, 42 Burton Road (CA)
(72) PHAM, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, 100 Prairie Dunes Place (CA)

B22C 7/02 **EN E-1327700** 2020 10 28 **2606994**
2012 12 07 2012196016

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Induktionsgerührter, ultraschallmodifizierter Feinguss und Herstellungsvorrichtung dafür
(30) US 2011 12 20 201113330879
(72) PARK, Junyoung, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PAROLINI, Jason Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) UCOK, Ibrahim, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B22C 9/08 **EN E-1327701** 2020 10 28 **3463715**
(86) GB18051633 2018 06 14 2018732143

(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Central Park Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, 1 Midland Way (GB)
(54) GIESSSYSTEM
(30) EP 2017 06 26 17275093
(72) HRABINA, David, 750 02, Seifertova 25 Prerov -I mesto (CZ)

B22D 17/12 **DE E-1327702** 2020 10 28 **3511090**
2018 01 15 2018151741

(73) Druckguss Service Deutschland GmbH, 23568 Lübeck, Wesloer Str. 112 (DE)
(54) KALTKAMMERDRUCKGIESSMASCHINE
(72) Heribert, Höhr, 23617 Stockelsdorf, Tannenbergstraße 15a (DE)

B22D 41/00 **EN E-1327703** 2020 10 28 **3338913**
(86) JP16073467 2016 08 09 2016837042

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
(54) RINGFÖRMIGES WEHR
(30) JP 2015 08 17 2015160518
(30) JP 2015 08 17 2015160520
(72) HIRAGA Yutaka, Hiroshima 7370027, c/o Nisshin Steel Co., Ltd 11-1, Showa-cho, Kure-shi (JP)

B22D 41/01 **EN E-1327704** 2020 10 28 **2253724**
(86) CN09070702 2009 03 09 2009720093

(73) Wang, Yuxin, Hebei 050011, Room 501, Unit 4 Youshi Dormitory No.5 Huaping Alley Heping East Road Shijiazhuang (CN)
(73) Liu, Juren, Hebei 050011, Room 302, Unit 4 Building 6 Jianhua North Street Shijiazhuang (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON KUGELFÖRMIGEM GRAFITEISEN
(30) CN 2008 03 10 200810054604
(72) Wang, Yuxin, Hebei 050011, Room 501, Unit 4 Youshi Dormitory No.5 Huaping Alley Heping East Road Shijiazhuang (CN)
(72) Liu, Juren, Hebei 050011, Room 302, Unit 4 Building 6 Jianhua North Street Shijiazhuang (CN)

B22F 1/02 **EN E-1327705** 2020 10 28 **2796228**
(86) JP13051019 2013 01 15 2013737989

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, 14-1, Sotokanda 4-chome (JP)
(54) SILBERBESCHICHTETES KUPFERLEGIERUNGSPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 01 17 2012006886
(30) JP 2012 05 28 2012120360
(72) INOUE, Kenichi, Okayama-shi Okayama 702-8053, 14-1-102 Chikko Sakaemachi Minami-ku (JP)
(72) OGI, Kozo, Okayama-shi Okayama 700-0964, 1-7-42, Nakasendo, Kita-Ku (JP)
(72) EBARA, Atsushi, Okayama-shi Okayama 702-8053, 14-1-501 Chikko Sakaemachi Minami-ku (JP)
(72) HIYAMA, Yuto, Yoshikawa-shi Saitama 342-0058, 3-6-5 Kiyomino (JP)
(72) YAMADA, Takahiro, Okayama-shi Okayama 702-8046, Heiseiryo 22 7-23 Tachikawa-cho Minami-ku (JP)
(72) UEYAMA, Toshihiko, Okayama-shi Okayama 700-8045, ESTETE SAKI C-203 3-14-14 Hamano Minami-ku (JP)

B22F 3/105 **EN E-1327706** 2020 10 28 **3184213**
2016 11 09 2016197933

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERHÄNGENDEN LASCHEN IN KÜHLLÖCHERN
(30) US 2015 11 09 201514936641
(72) BUNKER, Ronald Scott, Placitas, NM 87043, 204 Camino de las Huertas (US)

B22F 3/105 **FR E-1327707** 2020 10 28 **3393699**
(86) FR16053586 2016 12 20 2016826421

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON BEHÄLTER-/PLATTENANORDNUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG
(30) FR 2015 12 23 1563238
(72) POURCHER, Benoît, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) DE LAJUDIE, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) WALRAND, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) GEAY, Christian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B22F 3/105 **EN E-1327708** 2020 10 28 **3508287**
2018 12 11 2018211660

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON BAUMATERIAL VON GENERATIV GEFERTIGTEN TEILEN
(30) US 2018 01 03 201815860890
(72) LOMBARDO, Dale Robert, Niskayuna, NY New York 12309, KWD 228 1 Research Circle (US)
(72) TRIMMER, Andrew Lee, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle, Bldg K1 3A59 RES (US)
(72) RAHMANE, Mohamed, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

B22F 3/22 **EN E-1327709** 2020 10 28 **3448605**
(86) GB17051018 2017 04 12 2017723735

(73) Birmingham High Performance Turbomachinery Limited, Birmingham, West Midlands B13 8JY, 90 Salisbury Road Moseley (GB)
(54) VERFAHREN, GEHÄUSE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
(30) GB 2016 04 25 201607117
(72) JIANG, Kyle, Birmingham West Midlands B13 8JY, 90 Salisbury Road Moseley (GB)

B23B 29/20 **DE E-1327710** 2020 10 28 **3325197**
(86) EP16067261 2016 07 20 2016751191

(73) Stahl, Stefan, 35708 Haiger-Sechshelden, Dillstrasse 7 (DE)
(54) BASISELEMENT FÜR EINE WERKZEUGAUFNAHME
(30) DE 2015 07 20 102015111735
(72) Stahl, Stefan, 35708 Haiger-Sechshelden, Dillstrasse 7 (DE)

B23B 31/177 **DE E-1327711** 2020 10 28 **3268156**
(86) EP16053416 2016 02 18 2016704853

(73) HVM Technology GmbH, 28876 Oyten, Rosa Luxemburg Str. 5 (DE)
(54) AUSGLEICHSSPANNFUTTER ZUM ZENTRISCHEN EINSPANNEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2015 03 12 102015204502
(72) HENKE, Volker, 28876 Oyten, Am Triften 54 (DE)

B23B 51/08 **EN E-1327712** 2020 10 28 **3219424**
2017 03 08 2017159951

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MASCHINELLES ORBITALES BEARBEITUNGS-/BRÜNIER-BOHRWERKZEUG MIT DUALER GEOMETRIE
(30) US 2016 03 13 201615068636
(72) FARRELL, Nicholas Ryan, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SARH, Branko, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CALDARERA, Michael L., Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LIPCZYNSKI, Gary, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HOLLEMAN, Wesley Edward, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GAMBOA, James Darryl, Chicago, IL Illinois 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B23D 77/00 **FR E-1327713** 2020 10 28 **2855062**
(86) FR13051276 2013 06 05 2013733344

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KALIBRIERUNGSKOPF ZUM BOHREN VON WELLEN
(30) FR 2012 06 05 1255195
(72) DEJAUNE, Claude , Gérard, René, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, Snecma Pi (aji) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LEHOUX, Gérard, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, Snecma Pi (aji) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B23F 5/16 **DE E-1327714** 2020 10 28 **2961552**
(86) EP14000250 2014 01 30 2014704279

(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SPANENDEN ERZEUGUNG ODER BEARBEITUNG EINER VERZAHNUNG UND VERZAHNUNGSMASCHINE
(30) DE 2013 02 26 102013003290
(72) BROGNI, Johannes, CH-3293 Dotzigen, Aareweg 26 (CH)
(72) PETRALLIA, Domenico, CH-3006 Bern, Giacomettistrasse 27 (CH)
(72) WITSCHI, Oswald, CH-2554 Meinisberg, Hintere Gasse 28 (CH)

B23F 23/04 **DE E-1327715** 2020 10 28 **2623244**
2012 12 07 2012008207

(73) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Strasse 141 (DE)
(54) Verfahren zum Betrieb einer Werkzeugmaschine sowie Werkzeugmaschine
(30) DE 2012 02 03 102012002125
(72) Haas, Gebhard, 87452 Altusried, Nebelhornstr. 51 (DE)

B23H 3/00 **FR E-1327716** 2020 10 28 **2611562**
(86) FR11052018 2011 09 02 2011773026

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ELEKTRODE UND ANLAGE ZUR ABSCHRÄGUNG DER KANTEN EINES WERKSTÜCKS AUS METALL
(30) FR 2010 09 02 1056981
(72) BATISTA, Nicolas, 77550 Moissy Cramayel Cedex, C/o Snecma Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) HEBUTERNE, Damien, 77550 Moissy Cramayel Cedex, C/o Snecma Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) TEXIER, Anthony, 77550 Moissy Cramayel Cedex, C/o Snecma Pi (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B23H 7/20 **EN E-1327717** 2020 10 28 **2730986**
2013 11 06 2013191792

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) Elektrische Drahterodiermaschinensteuerung, elektrische Drahterodiermaschine und elektrisches Drahterodierverfahren
(30) JP 2012 11 13 2012249606
(72) Kobayashi, Masanori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)
(72) Suzuki, Koji, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B23H 7/20 **EN E-1327718** 2020 10 28 **3539704**
2018 03 14 2018161716

(73) Ocean Technologies Co., Ltd., 413 Taichung City, No. 1-1, Zhong Zheng Rd. Wu-Feng Dist. (TW)
(54) SYSTEM ZUM BOHREN EINES WERKSTÜCKS DURCH FUNKENEROSION
(72) Wong, Hung-Chih, 406 Taichung City, No. 18, Aly. 12, Ln. 128, Guangsing Rd. Taiping Dist. (TW)
(72) Hsia, Pen-Chiang, 542 Caotun Township, Nantou County, No. 2, Ln. 12, Bao An St. (TW)

B23K 1/00 **EN E-1327719** 2020 10 28 **2971519**
(86) US13075347 2013 12 16 2013878289

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON SCHAUFELGRUPPEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2013 03 15 201361790832 P
(72) BAREISS, Edward, R., Stafford Springs, CT 06076, 2 Orchard St. (US)
(72) BERGMAN, Russell, J., Windsor, CT 06095, 81 Kendrick Ln. (US)
(72) DUELM, Bradley, T., Weathersfield, CT 06109, 9 Fairview Dr. (US)
(72) MILLER, Michael, L., Euless, TX 76039, 506 E. Ash Ln. (US)

B23K 1/00 **EN E-1327720** 2020 10 28 **3512658**
(86) EP17072816 2017 09 12 2017764821

(73) Unimate Robotica, S.L., 36415 Tameiga-Mos-Pontevedra, C/Camino Monte Faquina s/n Portal n°20 (ES)
(73) Automatismos Rodaira, S.L., 36419 Cela-Mos-Pontevedra, Ctra Porrino-Gondomar N° 162- Portal 1 Piso Bj (ES)
(73) Velox Solutio, S.L., 36210 Vigo-Pontevedra, C/ Ponte da Veiga 14, 7°C (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG PASTÖSER SUBSTANZEN
(30) EP 2016 09 13 16382421
(72) REGA VILLAR, Delfín, E-36210 Vigo Pontevedra, VELOX SOLUTIO S.L. Ponte da Veiga 14 7ºC (ES)
(72) RODRIGUEZ DIAZ, José Luis, E-36419 Cela-Mos Pontevedra, AUTOMATISMOS RODAIRA S.L. Ctra Porriño-Gondomar Nº 162- Portal 1 Piso Bj (ES)
(72) AIRA GARCÍA, José Julio, E-36419 Cela-Mos Pontevedra, AUTOMATISMOS RODAIRA S.L. Ctra Porriño-Gondomar Nº 162- Portal 1 Piso Bj (ES)
(72) STEINBRÜGGEN CAYO, Sergio, E-36415 Tameiga-Mos Pontevedra, UNIMATE ROBÓTICA S.L. Camiño Monte Faquiña s/n portal nº 20 (ES)
(72) GONZÁLEZ VÁZQUEZ, Castor, E-36415 Tameiga-Mos Pontevedra, UNIMATE ROBÓTICA S.L. Camiño Monte Faquiña s/n portal nº 20 (ES)

B23K 9/04 **EN E-1327721** 2020 10 28 **3448614**
(86) US17027908 2017 04 17 2017733591

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BANDBESCHICHTUNGSKOPF MIT BANDDRUCKBEGRENZUNG SOWIE SYSTEM MIT DEMSELBEN
(30) IT 2016 04 28 UA20162979
(30) US 2016 12 28 201615392522
(72) BRAMBILLA, Fabrizio Bernardo, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) TOMA, Catalin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) REDAELLI, Domenico, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) KEULTJES, Petrus Hermanus, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 20/12 **EN E-1327722** 2020 10 28 **3351337**
(86) JP16076940 2016 09 13 2016846445

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVORRICHTUNG UND REIBRÜHRPUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 14 2015180461
(72) OKADA, Hideki, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI, JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shuhei, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Kawasaki-cho, Akashi-shi (JP)
(72) KAMIMUKI, Kenichi, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI, JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi (JP)

B23K 26/073 **EN E-1327723** 2020 10 28 **3126088**
(86) EP15054626 2015 03 05 2015707961

(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) VERFAHREN ZUR FUSION EINES WERKSTÜCKS
(30) US 2014 04 02 201461974304 P
(30) US 2015 03 03 201514636607
(72) BACKLUND, Johan, S-43931 Onsala, Stora Enens väg 29 (SE)
(72) LOCK, Tomas, S-42671 Västra Frölunda, Långedragsvägen 28 (SE)

B23K 35/14 **EN E-1327724** 2020 10 28 **2926940**
(86) JP13081044 2013 11 18 2013859516

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, Tokyo 120-8555, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) EIN PAAR GEBUNDENER ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON ZWEI ELEKTRODEN AN ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
(30) JP 2012 11 30 2012263103
(72) WATANABE Koji, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) TOYODA Minoru, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) TOMITA Satoshi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) SUGINO Tsutomu, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) KIKUCHI Daichi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(72) OSHIMA Hiroki, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO. LTD. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku (JP)

B23K 101/10 **DE E-1327725** 2020 10 28 **3067144**
2016 03 10 2016159732

(73) SPA Pipe Welding Solutions GmbH & Co. KG, 82194 Gröbenzell, Liegnitzer Strasse 6 (DE)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG MIT MOTORENTKOPPELUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 11 102015003091
(72) NIRSCHL, Matthias, 81371 München, Brudermühlstraße 2 (DE)
(72) STEINMEIER, Wanja, 81371 München, Passauer Straße 35 (DE)
(72) FÖRG, Christian, 81539 München, Bayrischzeller Straße 3 (DE)
(72) OESTE, Jens, 86368 Gersthofen, Alpenstraße 16a (DE)

B23P 19/06 **EN E-1327726** 2020 10 28 **3202531**
(86) JP14075941 2014 09 29 2014903188

(73) Yorozu Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) IKARASHI, Misao, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, c/o YOROZU CORPORATION 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)
(72) MOMOSE, Hidenori, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, c/o YOROZU CORPORATION 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)
(72) SATO, Jyunichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, c/o YOROZU CORPORATION 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku (JP)

B23P 19/10 **FR E-1327727** 2020 10 28 **3623101**
2019 06 13 2019179892

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ZENTRIERWERKZEUG FÜR BOHRUNGEN UND ZENTRIERVERFAHREN FÜR BOHRUNGEN EINER MOTORBEFESTIGUNG EINES LUFTFAHRZEUGS, DIE EIN SOLCHES ZENTRIERWERKZEUG VERWENDET
(30) FR 2018 09 14 1858284
(72) MARTINEZ, Pascal, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B23Q 1/01 **EN E-1327728** 2020 10 28 **3357635**
(86) JP15077799 2015 09 30 2015905409

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE
(72) SUZUKI, Toshihiro, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) TERAKAWA, Shinji, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) SUZUKI, Kenichiro, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

B23Q 17/09 **DE E-1327729** 2020 10 28 **3106261**
2016 05 24 2016171114

(73) Dienes Werke für Maschinenteile GmbH & Co. KG, 51491 Overath, Kölner Straße 7 (DE)
(54) SCHNEIDWERKZEUGHALTER MIT EINEM STEUERMODUL
(30) DE 2015 05 29 102015108506
(72) Thielen, Rolf, 50733 Köln, Neusserstraße 173 (DE)

B24B 3/52 **EN E-1327730** 2020 10 28 **3352943**
(86) US16052993 2016 09 22 2016778578

(73) Wolff Industries, Inc., Spartanburg, SC 29303, 107 Interstate Park (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON SCHAUFELN
(30) US 2015 09 24 201562222864 P
(72) VOGEL, David, Columbus, Indiana 47201, 3841 W. Wood Lake Court (US)
(72) NEWELL, Walker, Elizabethtown, Indiana 47232, 14825 E. 300 S. (US)

B24B 55/10 **EN E-1327731** 2020 10 28 **2203274**
(86) US08074705 2008 08 29 2008798926

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG FÜR SCHLEIFWERKZEUG
(30) US 2007 09 04 969808 P
(30) US 2008 07 28 180712
(72) WOO, Edward J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ANGADJIVAND, Seyed A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SANDERS, Rufus C., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3MCenter Post Office Box 33427 (US)
(72) MANOR, Edward L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HARKINS, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BRAUNSCHWEIG, Ehrich J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ROWELL, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24B 57/00 **FR E-1327732** 2020 10 28 **3508306**
2018 11 26 2018208200

(73) Extracthive, 30150 Saint-Genies-De-Comolas, 28 Chemin De Montfaucon (FR)
(73) Euralox, 13080 Luynes, 10 Rue Des Chênes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG DER ABRIEBELEMENTE, DIE IN EINEM HARZBINDEMITTEL-MATERIAL ENTHALTEN SIND, UND VERWENDUNG DIESER SO RÜCKGEWONNENEN ELEMENTE
(30) FR 2017 11 28 1761260
(72) GOETTMANN, Frédéric, 84350 COURTHEZON, 1 rue Sainte Anne (FR)
(72) RICOUX, Quentin, 84860 Caderousse, 1 place du Boulégon (FR)

B24C 7/00 **DE E-1327733** 2020 10 28 **3247536**
(86) EP16000110 2016 01 21 2016703711

(73) Sentenso GmbH, 45711 Datteln, Sutumer Bruch 9 (DE)
(54) REGELUNG DES STRAHLMITTELDURCHSATZES EINER STRAHLANLAGE
(30) DE 2015 01 22 102015000632
(72) SCHNEIDAU, Volker, 45711 Datteln, Carl-Gastreich-Straße 7 (DE)
(72) BRENDEBACH, Daniel, 45711 Datteln, Edith-Stein-Straße 50 (DE)
(72) BEHLER, Jörg, 45711 Datteln, Friedhofstraße 6A (DE)

B24D 3/00 **FR E-1327734** 2020 10 28 **3498426**
2017 12 18 2017382858

(73) Mapa Spontex Iberica S.A.U., 08018 Barcelona, Llacuna 161. Planta 3ª módulo D (ES)
(54) DEKORIERTES SCHLEIFVLIES
(72) Alexis, TUR-DURANT, 46529 Sagunto Playa (Valencia), Avda. Europa, Edificio Poniente nº 150, 1º pta. 23 (ES)
(72) Jean-Luc, COUTINHO, 46520 Puerto de Sagunto (Valencia), C/ Rey Sancho El Fuerte nº 12 Puerta J (ES)

B25B 1/08 **DE E-1327735** 2020 10 28 **3388197**
2017 11 14 2017201625

(73) Lang Technik GmbH, 73271 Holzmaden, Albstrasse 1 - 4 (DE)
(54) PRÄGESTATION
(30) DE 2016 12 08 102016224517
(72) Lang, Günter, 73249 Wernau, Goethestr. 38 (DE)

B25B 21/00 **DE E-1327736** 2020 10 28 **3157711**
(86) EP15059679 2015 05 04 2015719476

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROWERKZEUGES
(30) DE 2014 06 20 102014211891
(72) LEONG, Chi Hoe, Bayan Lepas Penang 11960, 16 Jalan Southbay 2 Southbay Batu Maung (MY)

B25B 21/00 **EN E-1327737** 2020 10 28 **3536457**
2018 03 05 2018159890

(73) Airboss Air Tool Co., Ltd., Taichung City, No. 16, Ln. 311, Gunagfu Rd. (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PNEUMATISCHEN SIGNALS FÜR EIN PNEUMATISCHES WERKZEUG
(72) Chang, Hsin-He, Taichung City, c/o AIRBOSS AIR TOOL CO., LTD. No. 16, Ln. 311, Guangfu Rd. (TW)

B25B 23/12 **EN E-1327738** 2020 10 28 **3235596**
2016 04 21 2016166508

(73) Chang, Chia-Feng, Taipei City 116, 9F, No.104, Ln. 77, Sec.4 Xinhai Road, Wenshan Dist. (TW)
(54) SCHRAUBENDREHEREINSATZANORDNUNG MIT EINER MAGNETISCHEN STRUKTUR
(72) WANG, Tzu-Chien, Tainan City, Compass Corporation No. 66, Industry 3rd Rd., Annan District (TW)

B25H 3/00 **DE E-1327739** 2020 10 28 **3398727**
2017 05 04 2017169550

(73) Schuebo GmbH, 57223 Kreuztal, Johannespfad 34 (DE)
(54) BIT-BOX ZUR AUFNAHME VON WERKZEUGBITS
(72) BRÜCHER, Frank, 57223 Kreuztal, Numbachstrasse 22A (DE)
(72) BLUM, Mikel, 42289 Wuppertal, Brahmsstraße 9 (DE)

B25J 5/00 **EN E-1327740** 2020 10 28 **3563980**
2017 12 21 2019175144

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FÜHRUNGSROBOTER
(30) KR 2016 12 23 20160178602
(30) KR 2017 07 05 20170085353
(72) YANG, Sunho, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Haemin, Seoul 06772, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B25J 9/00 **EN E-1327741** 2020 10 28 **3110596**
(86) EP14053791 2014 02 27 2014706842

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) KOMPAKTROBOTERANLAGE
(72) BROGÅRDH, Torgny, S-724 79 Västerås, Plåtverksgatan 140 (SE)
(72) ERNLUND, Johan, S-725 96 Västerås, Christian Larssons väg 6 (SE)

B25J 9/16 **EN E-1327742** 2020 10 28 **2593276**
(86) US11038858 2011 06 02 2011727867

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) AGILES HERSTELLUNGSGERÄT UND VERFAHREN FÜR HOHE DURCHSATZLEISTUNG
(30) US 2010 07 15 837252
(72) AMIREHTESHAMI, David Hassan, Los Alamitos California 90720, 3111 Copa De Oro Drive (US)
(72) SARH, Branko, Huntington Beach California 92648, 19542 Pompano Lane Number 107 (US)

B25J 9/16 **DE E-1327743** 2020 10 28 **2874788**
(86) EP13001971 2013 07 04 2013734666

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) MESSGERÄT
(30) DE 2012 07 19 102012014312
(72) TSCHARNUTER, Dietmar, 86316 Friedberg, Parkstrasse 12 (DE)
(72) ROTH, Stefan, 86485 Eisenbrechtshofen, Achsheimer Strasse 8 (DE)

B25J 19/06 **DE E-1327744** 2020 10 28 **3429807**
(86) EP17056295 2017 03 16 2017711641

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN EFFEKTOR EINES MANIPULATORS
(30) DE 2016 03 17 102016104940
(72) WEITSCHAT, Roman, 81373 München, Hansastraße 89 (DE)
(72) HÖPPNER, Hannes, 81241 München, Bodenseestraße 23 (DE)

B26B 19/14 **EN E-1327745** 2020 10 28 **3573795**
(86) EP18051763 2018 01 25 2018700779

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RASIEREINHEIT MIT IN EINEN OFFENEN RAUM RAGENDEN ANTRIEBSSPINDELN
(30) EP 2017 01 27 17153536
(72) LAP, Reinder Niels, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE VRIES, Alwin William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PETRELLI, Marcus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 19/38 **EN E-1327746** 2020 10 28 **3582936**
(86) EP18053238 2018 02 09 2018706667

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BETRIEB EINER KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 02 20 17156866
(72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VISWESWARA, Ashoka, Sathanur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUIL, Vincentius, Paulus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/40 **EN E-1327747** 2020 10 28 **3513921**
2015 06 30 2019162503

(73) Shavelogic, Inc., Texas 75214, 6301 Gaston Avenue no.360 Dallas (US)
(54) RASIERKLINGENEINSATZ
(30) US 2014 07 11 201462023419 P
(72) Griffin, John, Moultonborough, NH New Hampshire 03254, P.O. Box 504 57 Sunrise Drive (US)
(72) Tucker, William, Plymouth, Massachusetts 02360, 16 South View Way (US)
(72) Provost, Craig, California 92660, 38 Baycrest Ct Newport Beach (US)
(72) Kohring, Douglas, Saco, Maine 04072, 11 Tasker Street Unit 14 (US)

B26B 21/52 **EN E-1327748** 2020 10 28 **3504035**
(86) US17047913 2017 08 22 2017758778

(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield, MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
(54) RASIERER UND RASIERERGRIFF MIT DREHBAREM TEIL
(30) US 2016 08 24 201662378919 P
(72) LIN, Yi Jun, Milford Connecticut 06516, 10 Leighton Road (US)
(72) MICINILIO, Gregg, Milford Connecticut 06516, 10 Leighton Road (US)
(72) REICH, Thorsten, Milford Connecticut 06516, 10 Leighton Road (US)

B26D 1/00 **DE E-1327749** 2020 10 28 **3530425**
2018 02 27 2018158735

(73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)
(54) SCHNEIDWERKZEUG FÜR EINE ULTRASCHALLSCHNEIDVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLSCHNEIDVORRICHTUNG
(72) Büttiker, Albert, 9607 Mosnang, Weidlistrasse 37 (CH)

B26D 1/58 **EN E-1327750** 2020 10 28 **2996846**
(86) US14032361 2014 03 31 2014798279

(73) Entrust Datacard Corporation, Shakopee, MN 55379, 1187 Park Place (US)
(54) KARTENÜBERLAGERUNGSTRIMMER
(30) US 2013 05 13 201361822481 P
(72) NUBSON, Richard C., Lakeville, Minnesota 55044, 17160 Judicial Road (US)
(72) ADKINS, David A., Eden Prairie, Minnesota 55346, 6543 Countryside Drive (US)
(72) FLITSCH, Timothy J., Lakeville, Minnesota 55044, 17155 Hayes Ave. (US)

B26D 3/16 **DE E-1327751** 2020 10 28 **3463771**
(86) EP17061995 2017 05 18 2017727128

(73) Uniflex-Hydraulik GmbH, 61184 Karben, Robert-Bosch-Strasse 50-52 (DE)
(54) MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON SCHLÄUCHEN
(30) DE 2016 05 25 102016109686
(72) BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, In der Lautenbach 2 (DE)
(72) WEIKUM, Eduard, 35510 Butzbach, Christian-Schneider-Str. 6 (DE)

B27B 9/02 **DE E-1327752** 2020 10 28 **2974838**
2015 07 07 2015175616

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) HAND-TRENNMASCHINE MIT EINER FIXIERBAREN GEHRUNGSLAGERANORDNUNG
(30) DE 2014 07 15 102014010484
(72) Fleischmann, Bernd, 73235 Weilheim, Bachstraße 19 (DE)
(72) Scherraus, Björn, 70794 Filderstadt, Oberdorfstraße 21 (DE)

B27L 11/00 **EN E-1327753** 2020 10 28 **3292967**
2017 09 06 2017189581

(73) TURNER DEVELOPMENT LIMITED, Alcester, Warwickshire B49 5QG, The Mill Industrial Park Kings Coughton (GB)
(54) SCHNEIDELEMENT UND SCHWUNGRAD FÜR HOLZZERSPANUNGSMASCHINEN
(30) GB 2016 09 09 201615355
(72) Turner, Anthony, Alcester, Warwickshire B49 5QB, c/o Turner Development Ltd The Mill Industrial Park Kings Coughton (GB)

B27L 11/02 **EN E-1327754** 2020 10 28 **3010693**
(86) SE14050846 2014 07 03 2014838102

(73) Uny-Konsult AB, 57082 Målilla, Box 172 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, PROBENAHME UND STEUERUNG DER HERSTELLUNG VON HOLZPELLETS
(30) SE 2013 08 20 1350961
(72) NYGREN, Ulf, S-57082 Målilla, Hantverkaregatan 13 (SE)

B27N 5/00 **EN E-1327755** 2020 10 28 **3459700**
2018 09 18 2018195163

(73) Uchiyama Manufacturing Corp., Okayama-shi, Okayama 702-8004, 338 Enami Naka-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORKSTOPFENS SOWIE KORKSTOPFEN
(30) JP 2017 09 19 2017179541
(72) ANABUKI, Akihiro, Okayama, 7012221, Uchiyama Manufacturing Corp. 1106-11, Okanda, Akaiwa-shi (JP)
(72) KATAYAMA, Tatsuo, Okayama, 7012221, Uchiyama Manufacturing Corp. 1106-11, Okanda, Akaiwa-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Tomohisa, Okayama, 7012221, Uchiyama Manufacturing Corp. 1106-11, Okanda, Akaiwa-shi (JP)

B28B 1/52 **DE E-1327756** 2020 10 28 **3141362**
2015 09 11 2015002661

(73) SCHWENK Zement KG, 89077 Ulm, Hindenburgring 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR AUS MÖRTEL ODER BETON UND DAZU GEEIGNETE ANORDNUNG
(72) Volkmer, Dirk, 86551 Aichach, Riedweg 3 (DE)
(72) Hambach, Manuel, 86637 Wertingen, Zusmarshauser Str. 16 (DE)

B28B 3/22 **EN E-1327757** 2020 10 28 **3268194**
(86) FI16000006 2016 03 07 2016761139

(73) Ahonen, Jouni, 37830 Viiala, Metsolantie 8 (FI)
(73) Ahonen, Jukka, 37830 Viiala, Metsolantie 8 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLEN ODER MASSIVEN PLATTE
(30) FI 2015 03 09 20150066
(72) Ahonen, Jouni, 37830 Viiala, Metsolantie 8 (FI)
(72) Ahonen, Jukka, 37830 Viiala, Metsolantie 8 (FI)

B28B 7/00 **DE E-1327758** 2020 10 28 **3059057**
2016 02 11 2016000342

(73) Progress Holding A.G., 39042 Brixen, Julius Durst-Strasse 100 (IT)
(54) SCHALUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALUNG FÜR EIN BETONFERTIGTEIL
(30) AT 2015 02 13 501132015
(72) Stofner, Helmut, 39058 Sarntal, Reinswald 102 (IT)
(72) Hellrigl, Richard Michael, 39042 Brixen, Rienzdamm 38 (IT)

B29B 9/00 **EN E-1327759** 2020 10 28 **2969441**
(86) US14028507 2014 03 14 2014767871

(73) Crititech, Inc., Lawrence, KS 66044, 1849 E. 1450 Road (US)
(54) AUSRÜSTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PARTIKELVERARBEITUNG
(30) US 2013 03 14 201361783682 P
(30) US 2013 06 06 201313911700
(72) JOHNSON, Greg, S., Wichita, KS 67210, 909 N. Maise Road Apt 401 (US)
(72) SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence, KS 66047, 1613 Troon Lane (US)
(72) NIU, Fenghui, Lawrence, KS 66049, 3717 Elizabeth Ct (US)
(72) DECEDUE, Charles, J., Lawrence, KS 66049, 3217 Calvin Dr. (US)
(72) CLAPP, Gary, E, Lawrence, KS 66047, 4204 Goldfield (US)
(72) ESPINOSA, Jahna, C., Lawrence, KS 66049, 3619 Crestview (US)
(72) SITTENAUER, Jacob, M., Topeka, KS 66614, 3108 SW Staffordshire RD (US)

B29B 15/12 **FR E-1327760** 2020 10 28 **3446845**
2015 02 11 2018200568

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FASERMATERIALS, DAS MIT THERMOPLASTISCHEM POLYMER IN EINER WIRBELSCHICHT VORIMPRÄGNIERT IST
(30) FR 2014 02 13 1451137
(72) GAILLARD, Patrice, 64370 HAGETAUBIN, 1500 Chemin Larrouyat (FR)
(72) HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'HAY-LES-ROSES, 4, Rue des Lilas (FR)
(72) SAVART, Thibaut, 64170 LCQ, LACQ GRL (ARKEMA)-CENTRE DE R&D RD 817 BP 34 (FR)

B29C 31/04 **EN E-1327761** 2020 10 28 **3512679**
(86) EP17073126 2017 09 14 2017771387

(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) ELEMENT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOSIERTEN KÖRPERN AUS POLYMEREM MATERIAL DURCH FALLENLASSEN FÜR PRESSFORMANLAGEN
(30) IT 2016 09 15 201600092917
(72) MARASTONI, Daniele, 40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO, VIA DELLA COSTITUZIONE 22 (IT)
(72) CARATI, Marco, 40026 IMOLA, VIA QUAINI 4 (IT)

B29C 39/12 **EN E-1327762** 2020 10 28 **3374143**
(86) US16061700 2016 11 11 2016865167

(73) Onefocus Vision, Inc., Fernandina Beach, FL 32034, 8358 Sanctuary Lane (US)
(54) AKKOMMODATIVE LINSE MIT HOHLRAUM
(30) US 2015 11 11 201562254093 P
(30) US 2016 04 26 201662327938 P
(72) WAITE, Steve, Fernandina Beach, FL 32034, 8358 Sanctuary Lane (US)
(72) HARANT, Adam, Boulder, CO 80303, 4827 Thunderbird Drive Apt. 23 (US)
(72) DAVENPORT, Amelia, Broomfield, CO 80020, 2654 W 134th Circle (US)
(72) CRAMER, Neil, Boulder, CO 80303, 4180 Evans Drive (US)
(72) GUPTA, Amitava, Roanoke, VA 24018, 5322 Fox Den Road (US)
(72) LINK, William J., Steamboat Springs, CO 80787, 33465 Flying L Lane (US)
(72) ALHAKIMI, Gamil, Oakville, Ontario L6M 4C5, 2289 Woodcrest Drive (CA)
(72) STUDNICKI, Lisa, Oakville, Ontario L6L 4J8, 492 Sherin Drive (CA)
(72) ALHAKIMI, Musa, Oakville, Ontario L6M 4C5, 2289 Woodcrest Drive (CA)

B29C 43/56 **EN E-1327763** 2020 10 28 **3366463**
2018 02 23 2018158397

(73) Auria Solutions UK I Ltd., EC4M 7WS London, One, Fleet Place (GB)
(54) VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 02 24 102017103943
(72) Schimmelpfennig, Eugen, 67466 Lambrecht, Am dicken Stein 5 (DE)
(72) Rauch, Sascha, 50859 Köln, Neckarstraße 20 (DE)
(72) Prahst, Georg, 31867 Lauenau, Oberer Triftweg 13 (DE)
(72) Hoffmann, Manfred, 29364 Langlingen, Dorfstraße 30 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1327764** 2020 10 28 **2986431**
(86) CN14070304 2014 01 08 2014737498

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Haier Group Corporation, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan (CN)
(73) Haier Group Technique R&D Center, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone (CN)
(54) FORMVERFAHREN FÜR EIN ISOLIERTEIL
(30) CN 2013 01 08 201310006391
(30) CN 2013 03 15 201310084160
(72) WANG, Jianjun, Shanghai 200137, 2333 Gangcheng Road Pudong (CN)
(72) YIN, Fengfu, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No. 1 Haier Road Hi-tech Zone (CN)
(72) HAN, Wei, Shanghai 200137, 2333 Gangchenk Road Pudong (CN)
(72) LI, Hongtao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No. 1 Haier Road Hi-tech Zone (CN)
(72) ZHOU, Yangchun, Shanghai 200137, 2333 Gangcheng Road Pudong (CN)
(72) LIU, Peng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No. 1 Haier Road Hi-tech Zone (CN)
(72) ZHAO, Shilei, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No. 1 Haier Road Hi-tech Zone (CN)
(72) SHAO, Yanan, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park No. 1 Haier Road Hi-tech Zone (CN)

B29C 45/74 **EN E-1327765** 2020 10 28 **3159134**
(86) JP14066117 2014 06 18 2014895043

(73) Envision AESC Japan Ltd., Kanagawa 2520012, 10-1, Hironodai 2-chome Zama-shi (JP)
(54) SPRITZGIESSVERFAHREN
(72) OCHIAI, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B29C 48/08 **DE E-1327766** 2020 10 28 **3520989**
2018 02 02 2018155016

(73) SML Maschinengesellschaft m.b.H., 4860 Lenzing, Bundesstrasse 1a (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFF-FOLIE
(72) Rauscher, Thomas, 4880 Berg im Attergau, Engljähring 23 (AT)
(72) Preuner, Robert, 4852 Weyregg, Wachtbergstrasse 20 (AT)
(72) Eberhard, Doris, 8731 Gaal, Graden 23 (AT)

B29C 49/24 **EN E-1327767** 2020 10 28 **3366452**
(86) KR17007123 2017 07 04 2017824512

(73) Byun, Woo Hong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13836, 1005Ho 504Dong 111 Byeoryang-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS MIT IN-MOLD-LABEL UND STEREOSKOPISCHER FORM
(30) KR 2016 07 04 20160084012
(30) KR 2017 03 07 20170028934
(72) Byun, Woo Hong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13836, 1005Ho 504Dong 111 Byeoryang-ro (KR)

B29C 49/46 **EN E-1327768** 2020 10 28 **3292986**
(86) JP16063167 2016 04 27 2016786513

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FORMVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ASEPTISCHEN BEHÄLTERN UND ASEPTISCHE FÜLLMETHODE UND VORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 30 2015092904
(72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B29C 51/26 **DE E-1327769** 2020 10 28 **3632653**
2019 09 27 2019000431

(73) Kiefer Werkzeugbau GmbH, 74193 Schwaigern, Steinhaldenstrasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ETIKETTS AUF EIN TIEFGEZOGENES FORMTEIL UND FORMWERKZEUG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
(30) DE 2018 10 04 102018007824
(72) Kiefer, Ulrich, 74193 Schwaigern, Konrad Adenauerstrasse 14 (DE)

B29C 64/112 **EN E-1327770** 2020 10 28 **3357674**
2011 11 28 2018163656

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rechovot, 2 Holzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) SYSTEM UND KOMPUTERPRODUKT ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES OBJEKTS
(30) US 2010 11 28 41743610 P
(72) RAVICH, Diana, 4270128 Natania, 22 Pinchas Lavon Street Apt. 18 (IL)
(72) NAPADENSKY, Eduardo, 4232547 Natania, 86 Yehuda HaLevi Street (IL)

B29C 64/118 **EN E-1327771** 2020 10 28 **3461618**
2018 05 22 2018173700

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UND VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 09 28 201710894333
(72) YANG, Yu-Jie, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)

B29C 64/124 **EN E-1327772** 2020 10 28 **3575061**
2019 01 29 2019154109

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
(30) CN 2018 05 31 201810553065
(72) HUANG, Chen-Fu, 22201 New Taipei City, c/o No.147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) LEE, An-Hsiu, 22201 New Taipei City, c/o No.147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) CHOU, Ching-Yuan, 22201 New Taipei City, c/o No.147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) LIN, Tsai-Yi, 22201 New Taipei City, c/o No.147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

B29C 64/129 **FR E-1327773** 2020 10 28 **3356121**
(86) FR16052468 2016 09 29 2016785241

(73) Prodways, 78130 Les Mureaux, 1-3 rue Chappe ZI des Garennes (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS DURCH STAPELN VON MATERIALSCHICHTEN
(30) FR 2015 09 29 1559173
(72) ALLANIC, André-Luc, 78270 Mousseaux-Sur-Seine, 17 Chemin des Fosses à Cron (FR)

B29C 64/165 **EN E-1327774** 2020 10 28 **3377322**
(86) US16062319 2016 11 16 2016867054

(73) Impossible Objects, LLC, Northbrook, Illinois 60062, 3455 Commercial Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 11 17 201562256413 P
(72) SWARTZ, Robert, Highland Park, Illinois 60035, 349 Marshman (US)

B29C 64/30 **EN E-1327775** 2020 10 28 **3560688**
(86) CN17092654 2017 07 12 2017901653

(73) Beijing Tiertime Technology Co. Ltd., Yanqi Economic Development Area, Huairou District Beijing 101407, No. 2, South First Street, Yanqi Avenue (CN)
(54) 3D-DRUCKBODENPLATTENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER 3D-DRUCKKONTAKTPLATTE
(30) CN 2017 03 20 201710165469
(72) TANG, Guolin, Beijing 100015, 1403 Hong Yuan Building 4th Jiuxianqiao Rd. Chaoyang Distict (CN)
(72) GUO, Ge, Beijing 100015, 1403 Hong Yuan Building 4th Jiuxianqiao Rd. Chaoyang Distict (CN)
(72) WANG, Tiezhuo, Beijing 100015, 1403 Hong Yuan Building 4th Jiuxianqiao Rd. Chaoyang Distict (CN)
(72) GAO, Mingxi, Beijing 100015, 1403 Hong Yuan Building 4th Jiuxianqiao Rd. Chaoyang Distict (CN)

B29C 65/08 **DE E-1327776** 2020 10 28 **3096935**
(86) EP15050468 2015 01 13 2015700295

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÜGEN VON FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) DE 2014 01 24 102014201296
(72) EROGLU, Oguzhan, 88400 Biberach, Memelstraße 8 (DE)
(72) STEFANZIOSA, Clemens, 80539 München, Königinstraße 69 (DE)

B29C 69/02 **EN E-1327777** 2020 10 28 **3045295**
(86) JP14004721 2014 09 11 2014844712

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜLLSTOFFHALTIGEN FLUORHARZSCHEIBE
(30) JP 2013 09 12 2013189520
(72) KITAGAWA, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) TAGAWA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) TAUCHI, Kimiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) TAKAYAMA, Yoshinari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

B29C 70/20 **EN E-1327778** 2020 10 28 **2671707**
2013 06 05 2013170678

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Optimierte Kreuzlageausrichtung in der Flugzeugflügelhaut
(30) US 2012 06 08 201213491784
(72) Kismarton, Max U., Renton, WA Washington 98058, 14227 Southeast 163rd Place (US)

B29C 70/42 **EN E-1327779** 2020 10 28 **2953785**
(86) US14010211 2014 01 03 2014702326

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LAMINATVERDICHTUNG DURCH MAGNETKRAFT
(30) US 2013 02 07 201313762024
(72) CHILDRESS, James J., Seattle, Washington 98124-2207, Post Office Box 3707 Mail Code: 4C-73 (US)
(72) BAKER, Alan W., Seattle, Washington 98108, 9725 East Marginal Way South Mail Code: 4F-19 (US)
(72) KLEWIADA, Mark, Seattle, Washington 98146, 11122 Seola Beach Drive Southwest (US)

B29C 70/48 **DE E-1327780** 2020 10 28 **2683543**
(86) EP12054240 2012 03 12 2012709581

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS MIT FASERVERSTÄRKTEM TRÄGER UND FUNKTIONSTEILEN
(30) DE 2011 03 10 102011005350
(72) HUBAUER, Franz, 84175 Leberskirchen, Am Kühbach 15 (DE)
(72) JÜNGER, Astrid, 83071 Stephanskirchen, Wasserburger Str. 11 (DE)

B29C 70/50 **EN E-1327781** 2020 10 28 **3311991**
(86) JP16067667 2016 06 14 2016811618

(73) GH Craft Ltd., Gotenba-shi Shizuoka 412-0048, 733, Itazuma (JP)
(54) FORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 16 2015121407
(72) SUKEMUNE Takeshi, Gotenba-shi Shizuoka 412-0048, c/o GH Craft Ltd. 733 Itazuma (JP)
(72) OKUBO Akinori, Gotenba-shi Shizuoka 412-0048, c/o GH Craft Ltd. 733 Itazuma (JP)
(72) ARAGANE Yosuke, Gotenba-shi Shizuoka 412-0048, c/o GH Craft Ltd. 733 Itazuma (JP)
(72) KIMURA, Gaku, deceased, - (JP)

B29C 73/12 **EN E-1327782** 2020 10 28 **2512786**
(86) US10056453 2010 11 12 2010779646

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) HOCHTEMPERATUR-VERBUNDWERKZEUG
(30) US 2009 12 14 637580
(72) WATSON, Megan N., Kent Washington 98032, 22212 42nd Avenue South, 104 (US)
(72) VARGAS, Mary H., Woodinville Washington 98077, 21919 Northeast 156th Street (US)
(72) BALDWIN, Joel P., Seattle Washington 98117, 6741 A 24th Avenue Northwest (US)

B29D 30/02 **DE E-1327783** 2020 10 28 **3481647**
(86) EP17061331 2017 05 11 2017722797

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VOLLGUMMIREIFEN
(30) DE 2016 07 08 102016212509
(72) SCHMIDT, Peter, 31275 Lehrte, Manskestrasse 20A (DE)
(72) MÜLLER, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, Graham Bellweg 59A (DE)
(72) MINX, Carsten, 31535 Neustadt, Moorbachweg 19 (DE)
(72) HEINRICH, Nikolas, 30823 Garbsen, Havelserstrasse 13 (DE)
(72) HALLMANN, Steffen, 30171 Hannover, Kortumstrasse 6 (DE)

B29D 30/06 **DE E-1327784** 2020 10 28 **3256310**
(86) EP15078745 2015 12 07 2015804820

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) LAMELLE, DIE DURCH SELEKTIVES-LASER-MELTING (SLM) HERGESTELLT IST
(30) DE 2015 02 10 102015202328
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, Blumenhagenstr. 2 (DE)
(72) GLÄSER, Björn-Birk, Fort Mill, NC 29707, 1044 Bailes Ridge Ave, 13-208 (US)
(72) MENENDEZ-ORMAZA, Blanca, 30449 Hannover, Teichstrasse 1 (DE)
(72) SCHÜRMANN, Oliver, 30855 Langenhagen, Orthleut 47 (DE)
(72) NETTE, Daniel, 30890 Barsinghausen, Dunkle Str. 2C (DE)
(72) DOMSCHEIT, Andreas, 30459 Hannover, Beekestr. 91 (DE)

B29D 30/08 **EN E-1327785** 2020 10 28 **3411222**
(86) US17016548 2017 02 03 2017748291

(73) Cooper Tire & Rubber Company, Findlay, OH 45840, 701 Lima Avenue (US)
(54) MIT RFID-ETIKETTEN VERSEHENE REIFENAUSHÄRTNGSBÄLGE
(30) US 2016 02 03 201662290730 P
(72) KEENAN, Patrick, Findlay OH 45840, c/o Cooper Tire & Rubber Company 701 Lima Avenue (US)
(72) SCHIMMOELLER, Dale, E., Findlay OH 45840, c/o Cooper Tire & Rubber Company 701 Lima Avenue (US)

B29D 30/24 **DE E-1327786** 2020 10 28 **3248769**
2017 02 27 2017158114

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) DE 2016 05 25 102016209142
(72) Kastens, Sven, 30890 Barsinghausen, Leibnizstraße 11 (DE)
(72) Ernst, Gerald, 35099 Burgwald 3, Stennerring 16 (DE)
(72) Sewerin, Josef, 34508 Willingen, Neuer Weg 30a (DE)
(72) Holitzner, Matthias, 31558 Hagenburg, Mühlenstr. 20 (DE)

B29D 30/26 **EN E-1327787** 2020 10 28 **3174701**
(86) IB15055158 2015 07 08 2015747553

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2014 07 29 MI20141374
(72) SACCHI, Sergio, 23900 Lecco (LC), Corso Promessi Sposi, 7 (IT)
(72) PORTINARI, Gianni, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/48 **EN E-1327788** 2020 10 28 **3130478**
(86) JP15061291 2015 04 10 2015777030

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2014 04 11 2014082193
(72) NAKAMURA Masaaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 30/72 **EN E-1327789** 2020 10 28 **3448668**
(86) EP17060125 2017 04 27 2017720122

(73) 4JET Technologies GmbH, 52477 Alsdorf, Konrad-Zuse-Straße 1 (DE)
(54) SYNCHRONISATION VON INFORMATIONEN AUF EINEM REIFEN
(30) EP 2016 04 28 16167560
(72) KRAUS, Armin, 52457 Aldenhoven, Siersdorfer Str. 6 (DE)

B30B 9/20 **EN E-1327790** 2020 10 28 **3590696**
2018 07 02 2018181150

(73) Saalasti Oy, 02920 Espoo, Juvan Teollisuuskatu 28 (FI)
(54) WALZENPRESSANORDNUNG, PRESSWALZENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON FASERFÖRMIGEM GRANULATROHMATERIAL
(72) JUVONEN, Arttu, 02920 Espoo, Juvan teollisuuskatu 28 (FI)

B30B 9/30 **DE E-1327791** 2020 10 28 **3615322**
(86) EP18060292 2018 04 23 2018728035

(73) Strautmann Gépgyártó Hungária KFT, 3143 Mátranovák, Szabadság út 51 (HU)
(54) EINRICHTUNG ZUM SAMMELN VON PRESSGUT UND ZUM ZUFÖRDERN DES GESAMMELTEN PRESSGUTS ZU EINER DAS PRESSGUT PRESSENDEN PRESSE UND VERFAHRBARER SAMMELWAGEN ZUR VERWENDUNG IN DER EINRICHTUNG
(30) DE 2017 04 24 102017108631
(72) STRAUTMANN, Wolfgang, 49196 Bad Laer, Eichenweg 33 (DE)
(72) STRAUTMANN, Philipp, 49080 Osnabrück, Lange Straße 41 (DE)
(72) STRAUTMANN, Dominik, 48151 Münster, Oberschlesier Str. 3 (DE)

B30B 11/08 **EN E-1327792** 2020 10 28 **3024647**
(86) IB14063316 2014 07 22 2014767119

(73) Romaco Kilian GmbH, 50735 Köln, Scarletallee 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON EINSÄTZEN IN EINE TABLETTENPRESSE
(30) DE 2013 07 25 202013103361 U
(72) BÖHM, Frank, 42855 Remscheid, Johann Peter Frohnstrasse 14 (DE)

B31F 1/28 **EN E-1327793** 2020 10 28 **3352981**
(86) GB16052291 2016 07 27 2016747563

(73) DS Smith Packaging Ltd, London NW1 3AX, 350 Euston Road (GB)
(54) WELLBLECHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 09 22 201516772
(30) GB 2016 03 02 201603626
(72) LANG, Tony, London NW1 3AX, c/o DS Smith Packaging Ltd 350 Euston Road (GB)
(72) WILLIAMSON, Stephen, London NW1 3AX, c/o DS Smith Packaging Ltd 350 Euston Road (GB)
(72) TOMLINSON, Glyn, London NW1 3AX, c/o DS Smith Packaging Ltd 350 Euston Road (GB)

B31F 1/30 **FR E-1327794** 2020 10 28 **3408081**
(86) EP17051687 2017 01 26 2017702582

(73) Bricq, 16220 Montbron, Route d'Orgedeuil D 62 le Moulin Neuf (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER EINZUGSWALZE UND EINEM SELBSTKLEBENDEN BEFESTIGUNGSELEMENT SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND MASCHINE
(30) FR 2016 01 27 1650662
(72) GEISS, Raymond, 16220 Vouthon, Route de Saint Germain (FR)
(72) NABOULET, Patrick, 24600 Allemans, Le Mas (FR)

B32B 5/26 **EN E-1327795** 2020 10 28 **2404750**
2011 01 25 2011152062

(73) Silcart S.p.A., 31030 Carbonera, Frazione Mignagola TV, Via Spercenigo, 5 (IT)
(54) Für Gase undurchlässige Paneelstruktur, insbesondere zur Isolierung von Gebäuden
(30) IT 2010 07 08 TV20100034 U
(72) Faotto, Ugo, 31100, TREVISO, Via G. Savoldo, 15 (IT)

B32B 7/02 **DE E-1327796** 2020 10 28 **3484703**
(86) EP17067561 2017 07 12 2017739554

(73) Aicher, Simon, 70499 Stuttgart, Nollendorfstr. 5 (DE)
(73) Eugen Decker Holzindustrie KG, 54497 Morbach, Hochwaldstr. 31 (DE)
(54) BRETTSPERRHOLZ-PLATTE
(30) DE 2016 07 15 102016113132
(72) AICHER, Simon, 54497 Morbach, Hochwaldstr. 31 (DE)

B32B 13/00 **DE E-1327797** 2020 10 28 **3442791**
(86) EP16079282 2016 11 30 2016808955

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) TRÄGERMATERIAL MIT MODIFIZIERTER HARZSCHICHT UND HERSTELLUNG DESSELBIGEN
(30) EP 2016 04 12 16164881
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geissburghalde 16 (CH)
(72) GIER, Andreas, 66399 Mandelbachtal, Mandelbaumweg 2 (DE)
(72) MOISCH, Dorin, 6014 Littau, Rönnemoosrain 15 (CH)
(72) STEINMANN, Pius, 6122 Menznau, Wolhuserstrasse 7 (CH)

B32B 13/04 **EN E-1327798** 2020 10 28 **3478495**
(86) EP17065935 2017 06 28 2017734288

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) POLYURETHAN-BETON-SANDWICHKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) CN 2016 07 01 201610511243
(72) SHI, Lei, Shanghai 200042, Room 1202 Building 1 228 Taizhou Road Jingan District (CN)
(72) CAO, Jia, Shanghai 201906, Room 401 Building 30 729 West Shuichan Road Baoshan District (CN)
(72) GAO, Jianwu, Shanghai 201901, Room 501 Building 67 2600 Shuichan Road Baoshan District (CN)
(72) ZHANG, Chenxi, Shanghai 200135, Room 2501 Building 6 1599 Ding Xiang Road Pudong New District (CN)

B32B 15/092 **EN E-1327799** 2020 10 28 **2692526**
(86) JP12054646 2012 02 24 2012762807

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) MEHRLAGIGE HARZPLATTE, HARZPLATTENLAMINAT, GEHÄRTETE MEHRSCHICHTIGE HARZPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, MEHRSCHICHTIGE HARZPLATTE MIT EINER METALLFOLIE UND HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2011 03 28 2011071252
(72) NISHIYAMA, Tomoo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 48 Wadai (JP)
(72) KUWANO, Atsushi, Chikusei-shi, Ibaraki 308-8524, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 1150 Goshomiya (JP)
(72) SHIRASAKA, Toshiaki, Chikusei-shi, Ibaraki 308-8521, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 1500 Ogawa (JP)
(72) AWANO, Yasuhiko, Chikusei-shi, Ibaraki 308-8521, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 1500 Ogawa (JP)

B32B 17/06 **EN E-1327800** 2020 10 28 **2479151**
(86) JP10065778 2010 09 14 2010817147

(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASFILMS, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GLASFILMS UND GLASFILMLAMINAT
(30) JP 2009 09 18 2009217448
(30) JP 2010 02 12 2010028737
(72) TOMAMOTO Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1, Seiran 2-chome (JP)
(72) TAKAYA Tatsuya, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1, Seiran 2-chome (JP)
(72) TAKIMOTO Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1, Seiran 2-chome (JP)
(72) ORIGUCHI Nagatoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1, Seiran 2-chome (JP)

B32B 17/10 **DE E-1327801** 2020 10 28 **3429844**
(86) EP17054735 2017 03 01 2017707069

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDSCHEIBE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER BESCHICHTUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY
(30) EP 2016 03 17 16160839
(72) SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, Frankenstr. 31 (DE)
(72) SCHALL, Günther, 52372 Kreuzau, Am Sandberg 19 (DE)

B32B 27/00 **EN E-1327802** 2020 10 28 **2544894**
(86) US11030246 2011 03 29 2011714668

(73) Avery Dennison Corporation, Pasadena, CA 91103, 150 North Orange Grove Blvd. (US)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARES LAMINAT FÜR HEISSIEGELVERPACKUNG
(30) WO 2010 09 13 PCT/US2010/048558
(72) DUAN, Xinrong, Shanghai 201102, Room 502 No. 11 753 Nong Gumei West Road Minhang District Dong Fang Yuhuayuan (CN)
(72) XUE, Zhijian, Shanghai 200124, Room 702 67 YunTai Road 595 PuDong (CN)
(72) DAFFNER, Martin, Long Beach CA 90802, 850 E. Ocean Blvd. Unit 702 (US)

B32B 27/08 **DE E-1327803** 2020 10 28 **3600889**
(86) EP19066275 2019 06 19 2019732350

(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(54) RECYCELFREUNDLICHES VERPACKUNGSLAMINAT MIT VERBESSERTER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT BEIM SIEGELN
(30) AT 2018 06 21 505002018
(72) LAMTIGUI, Thami, 80992 München, In den Kirschen 97 (DE)
(72) GREFENSTEIN, Achim, 67122 Altrip, Im Marx'schen Winkel 7 (DE)

B32B 27/28 **EN E-1327804** 2020 10 28 **2902447**
(86) JP13075886 2013 09 25 2013841635

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER FILM, LAMINIERTER FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2012 09 25 2012210689
(72) WATANABE, Takuo, Seoul 140-726, 101-1208 Woosung Apt. 191 Ichon-dong kir Yongsan-gu (KR)
(72) LEE, Chungseon, Gyeongsangbuk-do 730-350, c/o GUMI PLANT Toray Advanced Materials Korea Inc. 300, 3gongdan 2-ro Gumi-si (KR)

B32B 27/36 **EN E-1327805** 2020 10 28 **3321085**
(86) JP16069492 2016 06 30 2016824286

(73) Toyobo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) HOHLRAUMHALTIGE POLYESTERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 07 10 2015138738
(72) DEGUCHI, Shoji, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO. LTD. 10-24 Toyo-cho (JP)
(72) BABA, Shunichiro, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)

B32B 27/36 **EN E-1327806** 2020 10 28 **3468797**
(86) EP17064392 2017 06 13 2017735400

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE
(30) IT 2016 06 13 UA20164319
(72) PONTI, Roberto, 28040 Marano Ticino (NO), Via Roma 10 (IT)
(72) RUSSO, Claudio, 28100 Novara, Corso 23 Marzo 374 (IT)

B32B 37/04 **EN E-1327807** 2020 10 28 **3434477**
(86) JP17006999 2017 02 24 2017769800

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN FOLIE MIT DEHNBARER STRUKTUR UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2016 03 24 2016060316
(72) SAKAI, Syunsuke, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

B33Y 50/00 **EN E-1327808** 2020 10 28 **3500430**
(86) US17042339 2017 07 17 2017745589

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) FEINDETAILVERFAHREN FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2016 08 12 201615236102
(72) Riffe, cory, Dayton, OH 45434, 2060 Heller Drive, (US)
(72) Deleon, Johnny, Dayton, OH 45434, 2455 Dayton Xenia Road, (US)
(72) Kruse, Jerod Curtis, Dayton, OH 45434, 2455 Dayton Xenia Road, (US)
(72) Sands, Travis Gene, Lebanon, Ohio 45036, 2381 n us rt 42 (US)

B33Y 80/00 **DE E-1327809** 2020 10 28 **3332815**
2017 12 06 2017205669

(73) InnoTERE GmbH, 01445 Radebeul, Meißner Str. 191 (DE)
(54) STRUKTURIERTE MINERALISCHE KNOCHENERSATZFORMKÖRPER
(30) DE 2016 12 08 102016224453
(72) NIES, Berthold, 64407 Fränkisch-Crumbach, Bahnhofstraße 27 (DE)

B41C 1/00 **EN E-1327810** 2020 10 28 **3543012**
2019 03 15 2019163104

(73) Levi Acobas, Roberto, 20145 Milano, Via Francesco Domenico Guerazzi 9 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TUCHS ODER EINER PLATTE FÜR ÜBERDRUCKLACKIERUNG
(30) IT 2018 03 21 201800003853
(72) LEVI ACOBAS, Roberto, 20145 Milano, Via Francesco Domenico Guerrazzi 9 (IT)

B41C 1/10 **EN E-1327811** 2020 10 28 **3456547**
(86) JP18007612 2018 02 28 2018761027

(73) Fujifilm Corporation, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(54) LITHOGRAFISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINER LITHOGRAFISCHEN DRUCKPLATTE UND LITHOGRAFISCHES DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2017 02 28 2017037664
(72) ARAKI, Kenjiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) KURAMOTO, Mamoru, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

B41F 13/22 **DE E-1327812** 2020 10 28 **3647056**
2018 11 05 2018204331

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON DRUCKPRODUKTEN
(72) Jünger, Arno, 69190 Walldorf, Kautzelweg 4c (DE)
(72) Schmidt, Thomas, 69123 Heidelberg, Schwalbenweg 53 (DE)
(72) Hachmann, Peter, 69469 Weinheim-Hohensachsen, Zehntjörgen 11 (DE)
(72) Parisi, Pasquale, 68723 Oftersheim, Franz-Liszt-Straße 20 (DE)
(72) Gohl, Klaus, 67065 Ludwigshafen, Eichendorffstr. 79 (DE)
(72) Hieb, Christian, 67141 Neuhofen, Ringstraße 66 (DE)

B41F 23/04 **EN E-1327813** 2020 10 28 **3046766**
(86) US13060517 2013 09 19 2013893714

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SELEKTIVE ERWÄRMUNG EINER DRUCKZONE EINES DRUCKSYSTEMS
(72) PEREZ GELLIDA, Francisco Javier, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) TOISSAINT, David, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) GARCIA VERDUGO, Antonio, E-08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 2/01 **EN E-1327814** 2020 10 28 **3162564**
(86) JP15066726 2015 06 10 2015812749

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) VERSTELLMECHANISMUS, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTELLMECHANISMUS UND VERSTELLVERFAHREN MIT BESAGTEM VERSTELLMECHANISMUS
(30) JP 2014 06 24 2014129428
(72) MAESHIMA Masanobu, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(72) TSUJI Kikunosuke, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1327815** 2020 10 28 **3300887**
2017 09 11 2017190328

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSCHALTUNG MIT MEHRTROPFEN-TINTENSTRAHLDRUCKKOPF
(30) JP 2016 09 20 2016183059
(72) Sasaki, Yasutaka, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8 -1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

B41J 2/14 **EN E-1327816** 2020 10 28 **3115212**
2016 07 01 2016177531

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 02 2015133270
(72) TAKABE, Motoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) YAZAKI, Shiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) FUKUZAWA, Yuma, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1327817** 2020 10 28 **3183746**
(86) US14051512 2014 08 18 2014900211

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ALTERNATIVE MASSENLEITUNGEN FÜR ERDUNG ZWISCHEN STECKPLÄTZEN
(72) NG, Boon, Bing, Singapore 109683, Depot 2 138 Depot Road 01-01, 02-01, 04-01, 05-01, 06-01 & 07-01 (SG)
(72) WIN, Thida, Ma, Singapore 109683, Depot 2 138 Depot Road 01-01, 02-01, 04-01, 05-01, 06-01 & 07-01 (SG)
(72) RANDO, Jose, Jehrome, Salisbury Downs, South Australia 5108, Salisbury Downs (AU)

B41J 2/14 **EN E-1327818** 2020 10 28 **3450175**
2018 08 28 2018191103

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 28 2017163416
(72) CHIKAMOTO, Motonori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MATSUYAMA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1327819** 2020 10 28 **3546219**
2018 12 10 2018211389

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2018 03 29 2018064496
(72) KOIDE, Shohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku (JP)
(72) SUGIURA, Keita, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Jiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA c/o Intellectual Property Dept. 1-1, Kawagishi 1-chome Mizuho-ku (JP)

B41J 2/155 **EN E-1327820** 2020 10 28 **3042773**
2015 12 21 2015201492

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(73) Océ Printing Systems GmbH & Co. KG, 85586 Poing, Siemensallee 2 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) JP 2014 12 22 2014258886
(72) MABUCHI, Hidehisa, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MARUMOTO, Yoshitomo, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) USHIYAMA, Takayuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) PETSCHIK, Benno, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) PAUL, Andreas, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/155 **EN E-1327821** 2020 10 28 **3421246**
2018 06 19 2018178438

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2017 06 28 2017126305
(72) ISHIMATSU, Shin, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) HIROSAWA, Toshiaki, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) INADA, Genji, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) AMMA, Hiromasa, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) KAWAMURA, Shogo, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) OSAKI, Yasuhiko, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) IWANO, Takuya, Ohta-ku,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

B41J 2/16 **EN E-1327822** 2020 10 28 **3275662**
2017 07 20 2017182401

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFS
(30) EP 2016 07 28 16181695
(72) REINTEN, Hans, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/16 **EN E-1327823** 2020 10 28 **3446877**
2018 08 14 2018188901

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) DREIDIMENSIONALE STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR UND FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 21 201715682502
(72) BERNARD, David L., Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike (US)
(72) CRAFT, Christopher A., Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike (US)
(72) GRAHAM, David C., Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike (US)
(72) WEAVER, Sean T., Lexington, KY Kentucky 40511, 772 Newtown Pike (US)

B41J 2/175 **EN E-1327824** 2020 10 28 **3344462**
(86) EP15001789 2015 09 04 2015759644

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERSETZBARE KARTUSCHE MIT DECKELVERTEILER
(72) O REILLY, Aidan, Leixlip Co. Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) MURPHY, Bryan, Leixlip Co. Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) REYNOLDS, Michael, Leixlip Co. Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) CAMPBELL, Frank, Leixlip Co. Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) WALSH, Lynn, Leixlip Co. Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) WALLACE, Christopher, Leixlip Co. Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) O'CONNOR, Tommy, Leixlip Co. Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)
(72) PETERSCHMIDT, Michael E, Leixlip Co. Kildare, Barnhall Rd. Liffey Park Technology Campus (IE)

B41J 2/175 **EN E-1327825** 2020 10 28 **3354467**
2018 01 24 2018153161

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSABGABEKOPF
(30) JP 2017 01 31 2017015515
(72) NABESHIMA, Naozumi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1327826** 2020 10 28 **3612394**
(86) US18041924 2018 07 13 2018749231

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKFLÜSSIGKEITSZUFUHR
(72) LEISER, Judson M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) BOLEDA BUSQUETS, Miquel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) KARLSBOECK, Bernd, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) OLSEN, David, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) PETERSCHMIDT, Michael E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/21 **EN E-1327827** 2020 10 28 **3112173**
2016 06 28 2016176583

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES OBJEKTS MIT BILDERN
(30) EP 2015 07 03 15175288
(72) PERVILLÉ, Jacques, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VALADE, Cédric T., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/21 **EN E-1327828** 2020 10 28 **3546229**
2019 03 26 2019165238

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 28 2018061406
(72) FUJITA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 3/407 **EN E-1327829** 2020 10 28 **3538371**
(86) EP17078547 2017 11 08 2017800778

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(54) DRUCKVORRICHTUNG MIT FÖRDERBAND
(30) EP 2016 11 14 16198588
(72) DE ROECK, Luc, 2640 Mortsel, c/o Agfa NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41J 11/00 **EN E-1327830** 2020 10 28 **3088183**
(86) JP14083197 2014 12 16 2014875872

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 27 2013270887
(72) IMANISHI, Kazuhiko, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 29/13 **EN E-1327831** 2020 10 28 **3248802**
2017 05 15 2017171026

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG MIT TRENNBAREN GEHÄUSEN
(30) JP 2016 05 26 2016105155
(72) Aoki, Kazuyuki, Ibaraki 305-0818, c/o Riso Kagaku Corporation 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

B41K 1/10 **DE E-1327832** 2020 10 28 **3658384**
(86) AT18060166 2018 07 27 2018752674

(73) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., 4600 Wels, Dr.-Arming-Strasse 5 (AT)
(54) HANDSTEMPEL
(30) AT 2017 07 27 506282017
(72) FABER, Ernst, 4600 Wels, Paracelsusstraße 19 (AT)

B41M 3/14 **EN E-1327833** 2020 10 28 **3551468**
(86) EP17081342 2017 12 04 2017805232

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) NIEDRIGENERGIEHÄRTENDE OFFSET- UND BUCHDRUCKFARBEN UND DRUCKVERFAHREN
(30) EP 2016 12 09 16203168
(72) HOGGETT, John, 74200 Thonon, 50 Avenue d'Evian (FR)
(72) CHABRIER, Stéphane, 1092 Belmont-sur-Lausanne, Route de Burenoz 31 (CH)

B41M 5/00 **EN E-1327834** 2020 10 28 **2943347**
(86) SE14050022 2014 01 10 2014738154

(73) Ceraloc Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) DIGITALDRUCKEN MIT TRANSPARENTER TINTE
(30) SE 2013 01 11 1350024
(30) US 2013 01 11 201361751418 P
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)
(72) PERVAN, Tony, SE-114 59 Stockholm, Östermalmsgatan 89 (SE)

B41M 5/00 **EN E-1327835** 2020 10 28 **3099511**
(86) US14013808 2014 01 30 2014880908

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKMEDIEN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN
(72) STOFFEL, John L., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) OSWALD, Thomas Roger, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

B41M 5/44 **EN E-1327836** 2020 10 28 **3434495**
(86) JP17013467 2017 03 30 2017775496

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE
(30) JP 2016 03 31 2016073433
(72) IMAKURA, Yoshihiro, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HATTORI, Ryoji, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SHOUJI, Yasuyuki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuya, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) IMODA, Tomohiko, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B41M 5/50 **EN E-1327837** 2020 10 28 **3341207**
(86) US15064946 2015 12 10 2015910393

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BESCHICHTETE DRUCKMEDIEN
(72) CHEN, Tao, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) FU, Xulong, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) COURTENAY, Silke, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B41M 7/00 **EN E-1327838** 2020 10 28 **3434494**
(86) JP17011198 2017 03 21 2017770206

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 22 2016057025
(72) IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B42B 4/00 **EN E-1327839** 2020 10 28 **3538375**
(86) IN17050523 2017 11 11 2017817198

(73) Patel, Udaykumar Chhabildas, Ahmedabad, Gujarat 380052, 38/A Nirant Park Opp. Sun-N-Step Club Thaltej (IN)
(54) SERVOGESTEUERTE HEFTVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2016 11 12 201621038717
(72) Patel, Udaykumar Chhabildas, Ahmedabad, Gujarat 380052, 38/A Nirant Park Opp. Sun-N-Step Club Thaltej (IN)

B42C 15/00 **EN E-1327840** 2020 10 28 **3573840**
(86) IB18050405 2018 01 23 2018707141

(73) Colibri' System S.p.A., 20129 Milano, Via Enrico Cernuschi 4 (IT)
(54) AUTOMATISCHE VORICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMHÜLLUNG VON BUCHDECKEN
(30) IT 2017 01 24 201700007352
(72) FARNETI, Aldo, 20162 Milano, Via Achillini Claudio 14 (IT)

B42D 25/30 **DE E-1327841** 2020 10 28 **3446884**
2017 08 24 2017001429

(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(54) KRYPTISCHES MORPHOLOGISCHES SICHERHEITSMERKMAL
(72) Reich, Peter, 927121 Störnstein, Reisersdorf 15 (DE)
(72) Rittner, Tanja, 92729 Weiherhammer, Lupinienstraße 19 (DE)
(72) Reil, Andreas, 92242 Hirschau, Ehrenfeld 219 (DE)
(72) Meindl, Manuela, 92637 Weiden, Parksteinerstraße 9a (DE)
(72) Kroczynski, Udo, 92637 Weiden, Sebastianstraße 34 (DE)

B42D 25/324 **DE E-1327842** 2020 10 28 **3511175**
2019 01 11 2019000023

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT EINER OPTISCH VARIABLEN STRUKTUR AUS STATISTISCH ANGEORDNETEN PRÄGEELEMENTEN
(30) DE 2018 01 15 102018000244
(72) Mayer, Karlheinz, 88167 Grünenbach, Zwerenberg 5 (DE)
(72) Huynh, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, Bachwiesenweg 8 (DE)
(72) Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, Tannenweg 15 (DE)
(72) Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, Haidstraße 7a (DE)

B44C 1/17 **FR E-1327843** 2020 10 28 **2684706**
2013 07 11 2013176167

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) Technische Markierung, insbesondere für Fahrzeug, insbesondere für Luftfahrzeug
(30) FR 2012 07 11 1256693
(72) Renard, Christophe, 94210 La Varenne Saint Hilaire, 14 avenue Marie Louise (FR)

B44D 3/12 **EN E-1327844** 2020 10 28 **3380336**
(86) EP16079050 2016 11 28 2016818999

(73) McGrory, Keith, Waterford, 4 St. Andrews Terrace Newtown (IE)
(54) EIMER
(30) GB 2015 11 27 201520974
(72) McGrory, Keith, Waterford, 4 St. Andrews Terrace Newtown (IE)

B60B 1/06 **EN E-1327845** 2020 10 28 **3142865**
(86) US15030828 2015 05 14 2015725196

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE RADNABE
(30) US 2014 05 16 201461994487 P
(72) MCMASTER, William, J., Berkeley Heights, NJ 07922, 246 Timber Drive (US)
(72) SERNA, Stephen, P., Hopatcong, NJ 07843, 40 Washington Trail (US)
(72) KONDAPALLI, Prasanna, Ypsilanti, MI 48197, 4180 Persimmon Drive (US)

B60B 7/00 **FR E-1327846** 2020 10 28 **3055140**
(86) FR14052223 2014 09 09 2014793202

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERBESSERTE AERODYNAMISCHE RADKAPPE FÜR FAHRZEUGRAD
(30) FR 2013 10 10 1359871
(72) PALPACUER, Eric, 75013 Paris, 123 Rue du Chevaleret (FR)
(72) BRELET, Tom, 78140 Velizy Villacoublay, 9 Place de L'Europe (FR)
(72) JEAN-LAURENT, Frederic, 75013 Paris, 6 Augustin Mouchot (FR)
(72) HARAMBAT, Fabien, 91310 Linas, 5 Rue des Rossignols (FR)
(72) BOUEILH, Jean Charles, 78370 Plaisir, 159 Rue Pierre Mendes France (FR)
(72) LAMOULIE, Didier, 92370 Chaville, 04 Villa du Roi Henri IV (FR)

B60B 39/12 **EN E-1327847** 2020 10 28 **3377333**
(86) AU16051051 2016 11 04 2016861121

(73) Maxtrax Australia Pty Ltd, Brisbane QLD 4000, C/-Level 32 239 George Street (AU)
(54) LEITER FÜR FAHRZEUGBERGUNG
(30) AU 2015 11 06 2015904551
(72) MCCARTHY, Bradley John, Brisbane, Queensland 4000, c/- Level 32 239 George Street (AU)
(72) DAVIDSON, Neil, Brisbane, Queensland 4000, c/- Level 32 239 George Street (AU)

B60C 1/00 **EN E-1327848** 2020 10 28 **3421259**
(86) JP17006441 2017 02 21 2017756507

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 02 22 2016030949
(72) ITOH, Yuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWADA, Midori, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MIYANO, Mari, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/00 **FR E-1327849** 2020 10 28 **3455088**
(86) FR17051109 2017 05 10 2017727287

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT ARBEITSSCHICHTEN MIT MONOFILAMENTEN ZUM VERHINDERN VON RISSBILDUNG
(30) FR 2016 05 11 1654185
(72) MOREL-JEAN, Jacques, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) QUERAUD, Hervé, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) BRUANT, Rémi, 63040 Clermont-ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1327850** 2020 10 28 **3541636**
(86) FR17053055 2017 11 09 2017801084

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) UMREIFUNGSVERSTÄRKUNG FÜR EINEN REIFEN EINES SCHWERLASTBAUFAHRZEUGS
(30) FR 2016 11 21 1661290
(72) DOMINGO, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LE CHENADEC, Elodie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/22 **EN E-1327851** 2020 10 28 **3351406**
2018 01 11 2018151116

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 01 24 2017010421
(72) MUKAI, Yu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/22 **EN E-1327852** 2020 10 28 **3517319**
2018 12 14 2018212547

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2018 01 29 2018012944
(72) HIKITA, Masahiro, 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-1327853** 2020 10 28 **3532314**
(86) JP17039230 2017 10 31 2017798000

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LAUFFLÄCHE AUS MEHREREN VERBINDUNGEN
(30) WO 2016 10 31 PCT/JP2016/082275
(72) UCHIDA, Tomotake, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) ROTY, Gael, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) SAKURADA, Tomoya, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B60C 11/01 **DE E-1327854** 2020 10 28 **3194182**
(86) EP15063905 2015 06 22 2015729521

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2014 09 17 102014218662
(72) NEUBER, Malgorzata, 31515 Wunstorf, Schwerinerstrasse 12 (DE)
(72) VON ZOBELTITZ, Carsten, 30926 Seelze, Seerosenweg 12 (DE)
(72) KLEFFMANN, Jens, 30453 Hannover, Mönckebergallee 32B (DE)

B60C 11/04 **EN E-1327855** 2020 10 28 **3513993**
2018 12 04 2018210135

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 01 23 2018008980
(72) ISHIGAKI, Yuichi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 11/13 **DE E-1327856** 2020 10 28 **3538383**
(86) EP17071063 2017 08 22 2017755500

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2016 11 09 102016221953
(72) RITTWEGER, Stefan, 30826 Garbsen, Gottfried Kellerstrasse 4 (DE)
(72) CHONG-SHI-AI, Jenny, 52100 Kuala Lumpur, No. 2 Jalan 18 Taman Desa Jaya Kepong (MY)

B60C 11/13 **EN E-1327857** 2020 10 28 **3590733**
(86) JP18006979 2018 02 26 2018761337

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 03 02 2017039527
(72) WATANABE, Toshiyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 **EN E-1327858** 2020 10 28 **3078508**
(86) JP14081940 2014 12 03 2014866858

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo 105-8685, 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2013 12 06 2013253115
(72) TANNO, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) SAKAMOTO, Hayato, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 19/00 **DE E-1327859** 2020 10 28 **3319819**
(86) EP16054185 2016 02 29 2016706655

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGRAD MIT EINEM SCHALLABSORBIERENDEN MITTEL UND VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG DES MITTELS IN DAS FAHRZEUGRAD
(30) DE 2015 07 09 102015212871
(72) SCHÜRMANN, Oliver, 30855 Langenhagen, Orthleut 47 (DE)

B60C 19/00 **DE E-1327860** 2020 10 28 **3552849**
2019 03 19 2019163581

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT GERÄUSCHABSORBER UND KLEBEMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR BEFESTIGUNG WENIGSTENS EINES GERÄUSCHABSORBERS AUF EINER FLÄCHE EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS
(30) DE 2018 04 11 102018205419
(72) Doroshenko, Mikheil, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Tyburski, Andreas, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) Tim Kee, Sherry-Ann, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1327861** 2020 10 28 **3272558**
2016 12 06 2016202385

(73) Alpha Networks Inc., 30078 Hsinchu, No. 8 Li-shing 7th Rd. Science-based Industrial Park (TW)
(54) SELBSTÜBERWACHENDER REIFEN EINES FAHRZEUGS
(30) TW 2016 07 20 105122897
(72) WANG, Chun-Yuan, 30078 Hsinchu, No. 8 Li-shing 7th Road, Science-based Industrial Park (TW)
(72) KUO, Rong-Fa, 30078 Hsinchu, No. 8 Li-shing 7th Rd., Science-based Industrial Park (TW)
(72) LEE, Chung-Wang, 30078 Hsinchu, No. 8 Li-shing 7th Rd., Science-based Industrial Park (TW)

B60C 25/14 **EN E-1327862** 2020 10 28 **3524448**
2019 02 13 2019156831

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBLASEN EINES REIFENS
(30) IT 2018 02 13 201800002648
(72) CORGHI, Giulio, 42015 Correggio (RE), Via Conte Ippolito, 12 (IT)

B60D 1/06 **DE E-1327863** 2020 10 28 **3509877**
(86) EP17072573 2017 09 08 2017765415

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINEM KUPPLUNGSARM
(30) DE 2016 09 09 102016117017
(72) ANGERMANN, Kay, 04720 Döbeln, Givorser Straße 10 (DE)
(72) BECKER, Florian, 32351 Stemwede, Schleediek 6 (DE)
(72) GROSS, Waldemar, 48165 Münster, Franz-Berding-Weg 9 (DE)
(72) KLEINHANS, Björn, 33442 Herzebrock-Clarholz, Pöppelmannweg 35 (DE)
(72) WEINER, Marc, 33332 Gütersloh, Anna-Voß-Strasse 39 (DE)

B60D 1/30 **DE E-1327864** 2020 10 28 **3544835**
(86) EP17079890 2017 11 21 2017821786

(73) SCHARMÜLLER GESELLSCHAFT M.B.H. & CO.KG, 4892 Fornach, Doppelmühle 14 (AT)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES KNICKWINKELS UND FAHRZEUGKOMBINATION
(30) CH 2016 11 23 15522016
(72) TRACHSEL, Remo, 8932 Mettmenstetten, Herferswil 60 (CH)

B60G 9/00 **DE E-1327865** 2020 10 28 **3191326**
(86) EP15070479 2015 09 08 2015763281

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach-Keilberg, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) ACHSEINHEIT
(30) DE 2014 09 12 102014218331
(72) KREINER, Kerstin, 63741 Aschaffenburg, Oberer Fahrbachweg 4 (DE)
(72) CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, Kolpingstraße 7 (DE)

B60G 9/02 **EN E-1327866** 2020 10 28 **3121036**
2015 07 23 2015178149

(73) IVECO MAGIRUS AG, 89079 Ulm, Nicolaus-Otto-Strasse 27 (DE)
(54) PNEUMATISCHE ACHSENAUFHÄNGUNG FÜR EINE HINTERACHSE EINES FAHRZEUGS
(72) KONRAD, Christian, 89269 VOHRINGEN, Wiesgehrenweg 11 (DE)
(72) SCHAEDLE, Markus, 88299 LEUTKIRCH, Mühlbühlweg 7 (DE)
(72) SCHNEIDER, Elias, 89231 NEU-ULM, Allgaeuer Str. 39 (DE)
(72) BREY, Heiko, 89171 ILLERKIRCHBERG, Robert-Schuman-Straße 32 (DE)

B60H 1/22 **EN E-1327867** 2020 10 28 **2669105**
(86) JP12000453 2012 01 25 2012738956

(73) Mihama Corporation, Tokyo 105-8437, 2-8 Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) TEMPERATUREINSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2011 01 26 2011014024
(72) MIHAMA, Takeshi, Tokyo 105-8437, c/o MIHAMA CORPORATION 2-8 Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMABE, Kenichiro, Tokyo 105-8437, c/o MIHAMA CORPORATION 2-8 Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

B60H 1/32 **EN E-1327868** 2020 10 28 **3286026**
(86) RS16000009 2016 04 21 2016741401

(73) Privredno Drustvo za Pruzanje Usluga iz Oblasti Automatike i Programiranja Synchrotek D.o.o., 11000 Belgrade, Radoslava Grujica 30-2 (RS)
(54) HLK-SYSTEM IM FAHRZEUGINNENRAUM MIT VERÄNDERUNG DER LUFTSTROMTOPOLOGIE
(30) RS 2015 04 22 P20150271
(72) CEPERKOVIC, Vladimir, 11000 Belgrade, Sindeliceva 7 (RS)
(72) BULATOVIC, Nikola, 11000 Belgrade, Radoslava Grujica 30-2 (RS)

B60H 1/32 **FR E-1327869** 2020 10 28 **3501865**
2018 12 12 2018212079

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) MANAGEMENTVERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES KÜHLTRANSPORTWAGENS MIT INDIREKTER EINSPRITZUNG FÜR WÄRMEEMPFINDLICHE PRODUKTE
(30) FR 2017 12 21 1762705
(72) BERNARD, Jean-Pierre, 78280 GUYANCOURT, 6 ALLEE DE VERMONTS (FR)
(72) DALLAIS, Antony, 91640 Janvry, 3 Route de la Baronnerie (FR)
(72) QUENEDEY, Jean-Patrice, 78350 JOUY-EN-JOSAS, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION D 1 chemin de la Garenne des Loges (FR)

B60H 1/34 **DE E-1327870** 2020 10 28 **3231647**
2017 04 03 2017164451

(73) fischer automotive systems GmbH & Co. KG, 72160 Horb a.N., Industriestrasse 103 (DE)
(54) LUFTAUSSTRÖMER
(30) DE 2016 04 14 102016106888
(72) Schaal, Falk, 72250 Freudenstadt, Wildbader Str. 111 (DE)

B60J 3/04 **EN E-1327871** 2020 10 28 **3221167**
(86) US15061913 2015 11 20 2015861530

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) ELEKTROOPTISCHE ANORDNUNG
(30) US 2014 11 21 201462082962 P
(30) US 2015 06 16 201562180379 P
(72) CAMMENGA, David J., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) DERRY, Christopher M., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) BOSMA, Bradley A., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) NEUMAN, George A., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) SAENGER NAYVER, Mario F., Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60J 7/04 **EN E-1327872** 2020 10 28 **3513994**
2019 01 22 2019153062

(73) Aeroklas Company Limited, 21180 Rayong, 111/1, 111/10 Moo 2, Tambol Makham-Khoo Amphoe Nikompattana (TH)
(54) ROLLENDECKEL FÜR LADEFLÄCHE
(30) TH 2018 01 23 1803000176 U
(72) VITOORAPAKORN, EKAWAT, 21180 RAYONG, 336/14 MOO 2, TAMBOL MAKHAM-KHOO, AMPHOE NIKOMPATTANA (TH)
(72) VITOORAPAKORN, SUPAWADEE, 10540 SAMUTPRAKARN, 33/165 MOO 1, TAMBOL BANGKAEW, AMPHOE BANGPLEE (TH)

B60J 7/06 **DE E-1327873** 2020 10 28 **3424763**
2018 06 21 2018178916

(73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGAUFBAU MIT EINEM SCHIEBEVERDECK UND NUTZFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN NUTZFAHRZEUGAUFBAU
(30) DE 2017 07 03 202017103953 U
(72) BROLL, Tobias, 86381 Krumbach-Billenhausen, An der Eiche 8 (DE)
(72) OKUMUS, Harun, 89349 Burtenbach, Albert-Schweizer-Straße 4 (DE)

B60J 7/12 **DE E-1327874** 2020 10 28 **3517333**
2019 01 23 2019153372

(73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Stuttgarter Strasse 59 (DE)
(54) FALTVERDECK FÜR EIN CABRIOLET-FAHRZEUG
(30) DE 2018 01 30 102018201412
(72) EPLI, Josef, 71706 Markgröningen, Hans-Grüninger-Weg 6/1 (DE)
(72) HOTZY, Stefan, 71272 Renningen, Arzetstraße 9 (DE)

B60K 11/08 **FR E-1327875** 2020 10 28 **3411256**
(86) FR17050220 2017 02 01 2017707611

(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN LUFTEINLASS AN DER FRONTSEITE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 02 03 1650846
(72) HERLEM, Jean-Paul, 78180 Montigny Le Bretonneux, 14 allée des Sangliers (FR)

B60K 35/00 **EN E-1327876** 2020 10 28 **3409525**
2018 03 27 2018164176

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) KR 2017 05 29 20170066276
(72) KIM, Daebum, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Ilho, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Jinkyo, 07336 Seoul, LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B60L 3/00 **EN E-1327877** 2020 10 28 **2647521**
(86) JP10071463 2010 12 01 2010860279

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 7/28 **EN E-1327878** 2020 10 28 **3431321**
(86) JP16087140 2016 12 14 2016894588

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 17 2016053369
(72) SHIMOHATA Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIRATSUCHI Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHITOBI Chikato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KADOI Shinsuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAYAMA Tomoyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B60L 50/60 **EN E-1327879** 2020 10 28 **3150422**
2016 09 29 2016191602

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034-4015, 1 Carrier Place (US)
(54) INDUKTIVES AUFLADEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2015 10 02 201562236627 P
(30) US 2016 09 26 201615275609
(72) Ferguson, Benjamin Edward, New York, NY New York NY 13221, 6304 Thompson Road Syracuse US (US)
(72) Chopko, Robert A., New York, NY New York NY 13221, P.O. Box PO Box 4805 Carrier Parkway TR20 Syracuse US (US)

B60L 53/12 **EN E-1327880** 2020 10 28 **3287311**
2017 08 11 2017186027

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SYSTEM ZUM KONTAKTLOSEN LADEN, LADESTATION UND KONTAKTLOS GELADENES FAHRZEUG, MIT ZUGANGSKONTROLLE
(30) JP 2016 08 25 2016164741
(72) KATANODA, Tomoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 53/14 **DE E-1327881** 2020 10 28 **2473370**
(86) EP10061773 2010 08 12 2010745201

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STARTHILFEVERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2009 09 02 102009029091
(72) NORDEN, Roland, 71706 Markgroeningen, Trollingerweg 1 (DE)
(72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, Justinus-Kerner-Str. 4 (DE)

B60L 53/24 **EN E-1327882** 2020 10 28 **2849308**
(86) JP13060017 2013 04 02 2013787366

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 05 11 2012109168
(72) KATSUMATA Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) GEKINOZU Masakazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

B60L 53/66 **DE E-1327883** 2020 10 28 **3678893**
(86) EP19055307 2019 03 04 2019709867

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM RESERVIEREN EINER ELEKTRISCHEN LADESTATION, SOWIE LADESYSTEM
(30) DE 2018 03 15 102018203942
(72) IMBERGER, Jörg, 85122 Hitzhofen, Pfünzer Str. 19 (DE)

B60M 1/20 **FR E-1327884** 2020 10 28 **3431329**
2018 07 03 2018181449

(73) SNCF RESEAU, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINES ELEKTRISCHEN LUFTKONTAKTPROFILS ÜBER DER FAHRSTRECKE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2017 07 18 1756824
(72) MEZIANI, Imen, 94130 Nogent sur Marne, 4 place de l'Ancien Marché (FR)
(72) MASSAT, Jean-Pierre, 77360 Vaires sur Marne, 11, Rue de Crécy (FR)
(72) EAV, Jhonni, 78700 Conflans Saint Honorine, 6, Allée Sidney Bechet (FR)
(72) BAUDIN, Bernard, 75018 Paris, 29, Rue Cugnot (FR)

B60N 2/06 **DE E-1327885** 2020 10 28 **3492312**
2017 12 04 2017205228

(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(54) LÄNGSVERSTELLEINHEIT EINES SITZES, INSBESONDERE EINES SITZES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(72) Geiges, Christian, 78176 Blumberg, Neuhauserstr. 9 (DE)
(72) Fuchs, Gabriel, 78479 Reichenau, Lindenallee 19 (DE)

B60N 2/14 **EN E-1327886** 2020 10 28 **3489080**
2018 11 27 2018208628

(73) Adient Engineering and IP GmbH, 51399 Burscheid, Industriestrasse 20-30 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGSITZDREHMECHANISMUS
(30) CN 2017 11 28 201721616217 U
(72) FENG, Qingwei Q., Shanghai 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone Pudong District (CN)
(72) QIAN, Dahai, Shanghai 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone Pudong District (CN)
(72) XU, Shuai, Shanghai 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone Pudong District (CN)
(72) ZHU, Feixiang, Shanghai 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone Pudong District (CN)
(72) TANG, Xun, Shanghai 201315, c/o Yanfeng Adient Seating Co., Ltd. Technical Center 669 Kang An Rd., Kangqiao Industrial Zone Pudong District (CN)

B60N 2/16 **DE E-1327887** 2020 10 28 **3392080**
2018 03 13 2018161368

(73) Faurecia Autositze GmbH, 31655 Stadthagen, Nordsehler Strasse 38 (DE)
(54) HÖHENVERSTELLEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN HÖHENVERSTELLEINRICHTUNG
(30) DE 2017 04 18 102017108218
(72) Sulaiman, Hosen, 44227 Dortmund, Henriettenweg 5 (DE)
(72) Völlmecke, Jörg, 32457 Porta Westfalica, Rosental 3 (DE)
(72) Schenke, Markus, 32469 Petershagen, Bückeburger Straße 59 (DE)
(72) Schaper, Michael, 32469 Petershagen, Zur Alten Mühle 8 (DE)

B60N 2/42 **EN E-1327888** 2020 10 28 **3141481**
(86) JP14080228 2014 11 14 2014891254

(73) JAMCO CORPORATION, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, 11-25 Osawa 6-chome (JP)
(54) FLUGZEUGPASSAGIERSITZ
(30) JP 2014 05 09 2014097268
(72) OZAKI, Masaji, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, c/o JAMCO Corporation 11-25 Osawa 6-chome (JP)
(72) TAGAMI, Nozomu, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, c/o JAMCO Corporation 11-25 Osawa 6-chome (JP)
(72) OOTAKE, Sanae, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, c/o JAMCO Corporation 11-25 Osawa 6-chome (JP)

B60P 1/04 **EN E-1327889** 2020 10 28 **3303054**
(86) US16033716 2016 05 23 2016800581

(73) Engelbrecht, Frederick W. Anton, Cape Coral, Florida 33909, 3009 Lake Butler Court (US)
(73) Stahl, Richard Alan, Englewood, Florida 34223, 1636 New Point Comfort Road (US)
(73) Crosby, Marshall Roy, Jonesboro, Georgia 30236, 8164 Spivey Road (US)
(54) FAHRZEUGANHÄNGERSYSTEM
(30) US 2015 05 23 201562165926 P
(72) STAHL, Richard Alan, Englewood, Florida 34223, 1636 New Point Comfort Road (US)
(72) CROSBY, Marshall Roy, Jonesboro, Georgia 30236, 8164 Spivey Road (US)
(72) DAGENAIS, Roderick R., Sarasota, Florida 34239, 2104 Clemntis Street (US)

B60P 3/34 **DE E-1327890** 2020 10 28 **3386796**
(86) EP16081321 2016 12 15 2016816258

(73) Protec GmbH & Co. KG, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 1a (DE)
(54) REISEMOBIL
(30) DE 2015 12 15 102015225269
(72) WIETH, Franz, 82340 Feldafing, Thurn-u.-Taxis-Str. 17 (DE)

B60P 7/135 **EN E-1327891** 2020 10 28 **3392087**
(86) CN17000759 2017 12 27 2017885523

(73) Ningbo Xuli Metal Products Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315112, Yongle Village Wuxiang Yinzhou District (CN)
(54) BEFESTIGUNGSENDE EINES LASTAUFLAGETRÄGERS
(30) CN 2016 12 29 201611240763
(72) CHEN, Weiguo, Ningbo Zhejiang 315112, Ningbo Xuli Metal Products Co. Ltd. Yongle Village Wuxiang Town Yinzhou District (CN)
(72) CHEN, Yanqiong, Ningbo Zhejiang 315112, Ningbo Xuli Metal Products Co. Ltd. Yongle Village Wuxiang Town Yinzhou District (CN)
(72) DENG, Wei, Ningbo Zhejiang 315112, Ningbo Xuli Metal Products Co. Ltd. Yongle Village Wuxiang Town Yinzhou District (CN)

B60P 7/14 **DE E-1327892** 2020 10 28 **3597484**
2018 12 06 2018210747

(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstrasse 317 (AT)
(54) PERSONENBEFÖRDERUNGSFAHRZEUG
(30) EP 2018 07 16 18183670
(72) ERLACHER, Manuel, 9545 Radenthein, Nockweg 6 (AT)
(72) LANGER, Maximilian, 8010 Graz, Eisteichgasse 29a/5 (AT)
(72) ZACHNEGGER, Harald, 8041 Graz, Am Mühlgraben 62 (AT)

B60Q 1/00 **EN E-1327893** 2020 10 28 **3165813**
2016 11 02 2016196835

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER UND LICHTEINKOPPLUNGSLAMPENKOMBINATION UND VERFAHREN FÜR AKZENTBELEUCHTUNG
(30) US 2015 11 03 201514931362
(72) FRAPPIER, Michael J., Concord, NH New Hampshire 03301, 9 Robin Road (US)
(72) HOLLAND, Richard, Stoddard, NH New Hampshire NH 03464, 111 Old Antrim Road (US)
(72) HUANG, Min, Hillsboro, NH New Hampshire 03244, 66 Preston Street, Unit 13 (US)
(72) LESSARD, Jason, Bow, NH New Hampshire 03304, 3 Hidden Forest Drive (US)
(72) LANDCASTLE, Craig, Bow, NH New Hampshire 03304, 17 Kelso Road (US)

B60Q 1/24 **FR E-1327894** 2020 10 28 **3227139**
(86) FR15053175 2015 11 23 2015816816

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) MOBILE FOLLOW-ME-HOME-BELEUCHTUNGS- UND/ODER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 12 03 1461833
(72) LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, 52 Avenue Jean Jaures (FR)
(72) DESSERPRIT, Olivier, 91460 Marcoussis, 34 Rue Hector Berlioz (FR)
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, 64 Avenue de Choisy (FR)
(72) GACOIN, Nicolas, 91380 Chilly Mazarin, 30 Domaine du Château Appt. 15 (FR)

B60Q 1/28 **FR E-1327895** 2020 10 28 **3227140**
(86) FR15053173 2015 11 23 2015817447

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BEWEGLICHE BELEUCHTUNGS- UND/ODER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG FÜR EREIGNISZWECKE
(30) FR 2014 12 03 1461829
(72) LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, 52 Avenue Jean Jaures (FR)
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, 64 Avenue de Choisy (FR)
(72) GACOIN, Nicolas, 91380 Chilly Mazarin, 30 Domaine du Château Appt. 15 (FR)

B60Q 3/00 **FR E-1327896** 2020 10 28 **3191345**
(86) FR15051959 2015 07 16 2015753111

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 Rue Louis Lormand (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 07 16 1401584
(72) THORAILLER, Maryline, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand - La Verriere (FR)
(72) BOMBARD, Stéphane, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand - La Verriere (FR)

B60Q 3/20 **EN E-1327897** 2020 10 28 **3284634**
(86) JP16061010 2016 04 04 2016779941

(73) Calsonic Kansei Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BECHERHALTER
(30) JP 2015 04 15 2015083481
(72) KIKUCHI, Masami, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o CALSONIC KANSEI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(72) MAENO, Shozo, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO. LTD. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) HAMANO, Takehiro, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO. LTD. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)

B60R 1/00 **EN E-1327898** 2020 10 28 **3466763**
(86) JP17019153 2017 05 23 2017802789

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 05 25 2016104473
(72) IZUMI, Sumiyasu, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) KURIHARA, Hitoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

B60R 1/04 **EN E-1327899** 2020 10 28 **3507140**
(86) US17049892 2017 09 01 2017847633

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR RÜCKSICHTGERÄT
(30) US 2016 09 02 201662383066 P
(72) VEENMAN, Steven J., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) FESTERLING, Dennis D., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) HALLACK, Jason D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) BERENDS, Keith H., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 7/00 **EN E-1327900** 2020 10 28 **3495210**
2018 12 05 2018210353

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) FAHRZEUGAUFBEWAHRUNGSFACH
(30) GB 2017 12 08 201720466
(72) CARROLL, Ben, London, N16 8DL, 19 Prince George Road (GB)
(72) HOGGARTH, Marcus, St. Albans, Hertfordshire AL1 4EP, 133 Lancaster Road (GB)

B60R 19/34 **FR E-1327901** 2020 10 28 **3562714**
(86) FR17053455 2017 12 08 2017817005

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 12 29 1663534
(72) GINJA, Stéphane, 01500 Amberieu En Bugey, 55 Chemin de la Vèze (FR)
(72) ROUSSEL, Thierry, 52500 Montesson, 12 rue Principale (FR)
(72) CHENE, Anthony, 01640 Jujurieux, 9 les clos de la chapelle Route de Breignes (FR)

B60R 21/02 **DE E-1327902** 2020 10 28 **3461693**
2018 09 14 2018000734

(73) HSM GmbH & Co. KG, 85119 Ernsgaden, Im Gewerbegebiet 8 (DE)
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR EINEN FAHRER EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 09 28 202017005064 U
(72) Sauermann, Johann, 85119 Ernsgaden, Lindenstraße 20 (DE)

B60R 21/213 **EN E-1327903** 2020 10 28 **3476666**
2016 03 22 2018210918

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 13 2015081709
(30) JP 2015 04 20 2015085538
(72) SHIMIZU, Takayuki, Yokohami-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) Kobayashi, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
(72) Nogami, Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3 -17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
(72) SHIMONO, Hiroyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6-Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)

B60R 21/213 **EN E-1327904** 2020 10 28 **3476667**
2016 03 22 2018210922

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 13 2015081709
(30) JP 2015 04 20 2015085538
(72) SHIMIZU, Takayuki, Yokohami-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) Kobayashi, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
(72) Nogami, Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3 -17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
(72) SHIMONO, Hiroyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6-Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)

B60R 21/237 **EN E-1327905** 2020 10 28 **3412517**
(86) CN16113482 2016 12 30 2016896650

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Patent Department (SE)
(54) AIRBAG UND AIRBAGANORDNUNG
(30) CN 2016 03 29 201610188115
(72) WANG, Liang, Shanghai 201807, No. 1000 Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)
(72) ZHANG, Jin, Shanghai 201807, No. 1000 Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)
(72) WU, Cheng, Shanghai 201807, No. 1000 Beihe Highway Jiading Industrial Zone (CN)

B60R 25/0215 **DE E-1327906** 2020 10 28 **3213968**
2017 03 01 2017158754

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 03 102016103873
(72) Zillmann, Horst, 81243 München, Leienfelsstraße 25 (DE)

B60R 25/24 **DE E-1327907** 2020 10 28 **3288803**
(86) EP16059179 2016 04 25 2016722807

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) ZUGANGS- UND FAHRBERECHTIGUNGSSYSTEM MIT ERHÖHTER SICHERHEIT GEGEN RELAISANGRIFFE DURCH NUTZUNG VON IM BERECHTIGUNGSMITTEL INTEGRIERTER BEWEGUNGSSENSORIK
(30) DE 2015 04 29 102015106621
(72) LUDGER, Weghaus, 59556 Lippstadt, Am Eckernbusch 11 (DE)

B60S 1/40 **DE E-1327908** 2020 10 28 **2651715**
(86) EP11069549 2011 11 07 2011779407

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHVORRICHTUNG
(30) DE 2010 12 13 102010062933
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, Koetsweg 244 (BE)

B60S 1/62 **EN E-1327909** 2020 10 28 **3481683**
(86) US17042005 2017 07 13 2017831590

(73) UATC, LLC, San Francisco CA 94103, 1455 Market Street 4th Floor (US)
(54) SENSORREINIGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) US 2016 07 18 201615213110
(30) US 2016 07 18 201615213149
(72) RICE, Wesly Mason, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 3011 Smallman St. (US)

B60S 3/04 **EN E-1327910** 2020 10 28 **2832594**
2014 07 29 2014002626

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) Sprühvorrichtung für Radwaschmaschinen
(30) IT 2013 07 30 MO20130218
(72) Barbetti, Mauro, 42015 Correggio, Via Toscanini, 9 (Reggio Emilia) (IT)
(72) Barbetti, Michele, 42015 Correggio, Via Toscanini, 14/A (Reggio Emilia) (IT)
(72) Pellacani, Gianfranco, 42015 Correggio, Via Fornacelie 1/L (Reggio Emilia) (IT)
(72) Iotti, Roberto, 42015 Correggio, Via Dei Ciliegi 31 (Reggio Emilia) (IT)

B60T 1/00 **EN E-1327911** 2020 10 28 **3049291**
(86) IB14064757 2014 09 23 2014796259

(73) Qooder SA, 6833 Vacallo, Via dei Lauri, 4 (CH)
(54) FESTSTELLBREMSE
(30) IT 2013 09 23 MI20131559
(72) MORONI, Marco, 21055 Gorla Minore (VA), Via Vallazza 4 (IT)
(72) MARABESE, Riccardo, 21013 Gallarate (VA), Viale Milano 32 (IT)

B60T 7/04 **DE E-1327912** 2020 10 28 **3137350**
(86) DE15200216 2015 03 31 2015722034

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KRAFTSIMULATION AN EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT EINES FAHRZEUGES, VORZUGSWEISE EIN PEDALSIMULATOR, UND EINRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES ELEKTRISCHEN KUPPLUNGSSYSTEMS
(30) DE 2014 04 29 102014207981
(72) FIORINI, Francesco Emanuele, 32758 Detmold, Heidenoldendorferstrasse 141 (DE)
(72) HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, Metzenhalde 2 (DE)

B60T 7/22 **EN E-1327913** 2020 10 28 **3382487**
2018 01 31 2018154336

(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG UND AUTOMATISCHES STOPPSYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2017 03 28 2017063940
(72) ONO, Koki, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho, (JP)

B60T 8/172 **EN E-1327914** 2020 10 28 **3558769**
(86) EP17081805 2017 12 07 2017816632

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT MITTELS VERTIKAL- UND LÄNGSBESCHLEUNIGUNGSSENSOREN
(30) US 2016 12 23 201615389641
(72) CHANDA, Hirak, Troy, Michigan 48084, 3823 Fadi Drive (US)

B60T 8/1766 **EN E-1327915** 2020 10 28 **3225477**
2017 03 29 2017163544

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-0016, 840, Kokubu (JP)
(54) BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 30 2016067726
(72) Wakizaka, Keisuke, Nagano 386-0016, c/o AUTOLIV NISSIN BRAKE SYSTEMS JAPAN CO., LTD. 840, Kokubu Ueda-city (JP)

B60T 13/66 **EN E-1327916** 2020 10 28 **3585664**
(86) US17018688 2017 02 21 2017708408

(73) New York Air Brake, LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) FESTSTELLBREMSSTEUERUNGSSYSTEM MIT COMPUTERGESTEUERTER BREMSE
(72) WRIGHT, Eric C., Evans Mills NY 13637, 26156 County Route 16 (US)

B60T 13/66 **EN E-1327917** 2020 10 28 **3585665**
(86) US17018699 2017 02 21 2017712269

(73) New York Air Brake, LLC, Watertown, NY 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) HALTERUNGSVENTILSTEUERUNGSSYSTEM EINER COMPUTERGESTEUERTEN BREMSE
(72) WRIGHT, Eric, C., Evans Mills NY 13637, 26156 County Route 16 (US)

B60T 13/74 **EN E-1327918** 2020 10 28 **3272601**
2017 07 21 2017182584

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KLEMMKRAFTSCHÄTZUNG IN ELEKTROMECHANISCHEN BREMSSYSTEMEN
(30) US 2016 07 21 201615216423
(72) SINGH, Sameep, Beavercreek, OH Ohio 45431, 2705 Oak Trace Ct. (US)

B60T 17/22 **EN E-1327919** 2020 10 28 **3006285**
2015 09 15 2015185355

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) MAGNETISCHER SCHALTER
(30) JP 2014 10 08 2014207446
(72) SHIMADA, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 143-8521, Valeo Japan Co.,Ltd. 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku (JP)

B60W 20/00 **EN E-1327920** 2020 10 28 **3003809**
(86) EP14060941 2014 05 27 2014726607

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STILLSTAND-START-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN PARALLELES HYBRIDFAHRZEUG
(30) GB 2013 06 04 201309915
(72) HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 20/13 **EN E-1327921** 2020 10 28 **2807063**
(86) EP13051342 2013 01 24 2013702404

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2012 01 25 201201221
(72) MOULD, Andi, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) DIXON, Neil, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) EFTYCHIOU, Yiannis, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) DEXTREIT, Clement, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) LOWNDES, Andi, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

B60W 30/12 **EN E-1327922** 2020 10 28 **3405374**
(86) CN17078760 2017 03 30 2017844616

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR BORDSTEINBASIERTEN RICHTUNGSKONTROLLE UND SPURHALTESYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) KONG, Qi, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) LUO, Qi, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) YU, Xiang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) HU, Sen, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHU, Zhenguang, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) FU, Xiaoxin, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) HE, Jiarui, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) LI, Hongye, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) PAN, Yuchang, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) XIA, Zhongpu, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Chunming, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Guang, San Jose, California 95130, 2150 Villanova Rd. (US)
(72) WANG, Jingao, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60W 30/14 **DE E-1327923** 2020 10 28 **2847052**
(86) DE13100128 2013 04 10 2013719009

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER GESCHWINDIGKEITSEMPFEHLUNG
(30) DE 2012 05 09 102012104069
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Lübecker Straße 4 (DE)

B60W 40/04 **DE E-1327924** 2020 10 28 **3526095**
(86) EP17069770 2017 08 04 2017757476

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) KATEGORISIERUNG VON FAHRZEUGEN IN DER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 10 13 102016119502
(72) LAGRE, Axel, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

B60W 40/12 **EN E-1327925** 2020 10 28 **2955078**
2015 06 09 2015001708

(73) Nira Dynamics AB, 583 30 Linköping, Teknikringen 6 (SE)
(54) REIFENKLASSIFIZIERUNG
(30) DE 2014 06 09 102014008500
(72) Svantesson, Thomas, 58951 Linköping, Bronsåldersgatan 56 (SE)
(72) Karlsson, Rickard, 58239 Linköping, Måsgatan 11 (SE)
(72) Svensson, Anders, 59073 Linköping, Heda Blåsvädret (SE)
(72) Lindfors, Martin, 58436 Linköping, Björnkärrsgatan 8 A30 (SE)

B60W 50/02 **EN E-1327926** 2020 10 28 **2731845**
(86) EP12063574 2012 07 11 2012737516

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2011 07 11 201111798
(72) RAFTRY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 50/029 **DE E-1327927** 2020 10 28 **3142913**
(86) EP15059178 2015 04 28 2015721168

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) UMFELDKARTE FÜR FAHRFLÄCHEN MIT BELIEBIGEM HÖHENVERLAUF
(30) DE 2014 05 13 102014208967
(72) WALESSA, Marc, 80999 München, August-Horch-Str. 19 (DE)

B61B 12/00 **DE E-1327928** 2020 10 28 **3638560**
(86) EP18065269 2018 06 11 2018730750

(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) SEILBAHN MIT VERRIEGELUNGSÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGS
(30) AT 2017 06 12 504872017
(72) MOHR, Clemens, 6922 Wolfurt, Nelkenweg 6 (AT)
(72) PFEIFER, Daniel, 6580 Sankt Anton am Arlberg, Pfarriweg 33 (AT)

B61D 23/02 **EN E-1327929** 2020 10 28 **3461713**
2017 09 29 2017194229

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINZIEHBARER TREPPENANORDNUNG
(72) Antala, Jaroslav, 15000 Praha, Pod Kavalirkou 30 (CZ)
(72) Ali, Irfan, 47802 Krefeld, Erich-Klausener-Str. 46 (DE)

B61D 27/00 **DE E-1327930** 2020 10 28 **3194234**
(86) DE15100386 2015 09 09 2015790822

(73) Faiveley Transport Leipzig GmbH & Co. KG, 04435 Schkeuditz, Industriestrasse 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE KOMBINIERTE DRUCKSCHUTZ- UND LUFTMENGENREGELUNG IM INNENRAUM VON HOCHGESCHWINDIGKEITS-SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) DE 2014 09 15 202014104358 U
(72) FISCHER, Kai, 04178 Leipzig, An der Burgaue 1 (DE)
(72) HOFFMANN, Erik, 04451 Borsdorf, Sommerfelder Straße 49 (DE)
(72) HEISLER, Michael, 04288 Leipzig, Mölkauer Straße 94 (DE)
(72) MADER, Sascha, 04157 Leipzig, Stauffenbergstraße 16 (DE)
(72) SAUER, Andreas, 04158 Leipzig, Wilhelmstraße 15 (DE)
(72) THIERICKE, Christoph, 06682 Teuchern OT Schortau, Schortau 37 (DE)

B61D 27/00 **DE E-1327931** 2020 10 28 **3251914**
2017 05 24 2017172791

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 05 30 102016109900
(72) Dr.-Ing. Ziemann, Andreas, 14469 Potsdam, Am Palais Lichtenau 8A (DE)

B61F 5/12 **EN E-1327932** 2020 10 28 **2993104**
2015 09 02 2015183540

(73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 S. Wacker, Suite 5300 (US)
(54) EISENBAHNWAGEN MIT REIBUNGSDÄMPFUNG
(30) US 2014 09 02 201414474889
(72) WIKE, Paul Steven, Saint Louis, MO Missouri 63104, 2337 Menard Street (US)

B61G 3/14 **EN E-1327933** 2020 10 28 **3470295**
(86) CN17097009 2017 08 11 2017836441

(73) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(54) AUTOMATISCHER ENTKUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR EINE FAHRZEUGKUPPLUNG
(30) CN 2016 08 31 201610778788
(72) LIU, Quan, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) DU, Jintao, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) LI, Minggang, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)
(72) LIU, Jibo, Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road Shibei District (CN)

B61L 3/12 **DE E-1327934** 2020 10 28 **3041727**
(86) EP14070304 2014 09 24 2014781099

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) EUROBALISENFAHRZEUGEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EUROBALISENFAHRZEUGEINRICHTUNG
(30) DE 2013 10 15 102013220868
(72) LIEBIG, Andreas, 38302 Wolfenbüttel, Grüner Platz 26 B (DE)

B61L 15/00 **EN E-1327935** 2020 10 28 **3327937**
(86) JP15070660 2015 07 21 2015898890

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN FAHRZEUGEN
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B61L 15/00 **EN E-1327936** 2020 10 28 **3656643**
2018 12 31 2019217919

(73) Cylus Cyber Security Ltd., 6513601 Tel Aviv, 23 Yehuda Halevi, 21st Floor (IL)
(54) CYBER-SICHERHEITSSYSTEME FÜR EISENBAHNEN
(30) US 2018 05 15 201862671622 P
(30) US 2018 09 04 201862726444 P
(72) SHMUELI, Gal, 6513601 Tel Aviv, C/O Cylus Cyber Security Ltd. 23 Yehuda Halevi, 21st Floor (IL)
(72) SHIFMAN, Michael, 6513601 Tel Aviv, C/O Cylus Cyber Security Ltd. 23 Yehuda Halevi 21st Floor (IL)
(72) LEVINTAL, Amir, 6513601 Tel Aviv, C/O Cylus Cyber Security Ltd. 23 Yehuda Halevi 21st Floor (IL)

B61L 27/00 **EN E-1327937** 2020 10 28 **3213974**
2016 03 03 2016158494

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON FAHRZEUGEN IN EINER KONFLIKTSITUATION UND ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(72) MARKGRAF, Jeannine, 71229 Leonberg, Seestr. 47 (DE)
(72) SCHROTH, Albrecht, 71083 Herrenberg, Eberhardweg 12 (DE)
(72) SCHULDES, Klaus, 73066 Uhingen, Wurmbergstrasse 44 (DE)

B62D 5/04 **DE E-1327938** 2020 10 28 **3612433**
(86) EP18059222 2018 04 11 2018718764

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) LENKEINRICHTUNG FÜR EIN ACHSAGGREGAT, ACHSAGGREGAT MIT EINER LENKEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 04 20 102017108378
(72) WEBER, Elmar, 48249 Dülmen, Hochfeldstrasse 43 (DE)

B62D 6/00 **EN E-1327939** 2020 10 28 **3290297**
2017 08 16 2017186358

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STÖRUNGS- UND STABILITÄTSDETEKTION DURCH FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEME
(30) US 2016 08 31 201615252786
(72) Nykamp, Alex, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

B62D 6/00 **EN E-1327940** 2020 10 28 **3403905**
(86) JP17010877 2017 03 17 2017770147

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 25 2016061816
(72) TSUBAKI, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)
(72) KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)
(72) YOSHIDA, Keita, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK LTD. 78 Toriba-Machi (JP)

B62D 13/06 **EN E-1327941** 2020 10 28 **2988983**
(86) EP14058387 2014 04 24 2014723024

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) HILFSVORRICHTUNG ZUR KUPPLUNG EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2013 04 26 201307524
(72) BRADLEY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) SINGH, Harpreet, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B62D 15/02 **DE E-1327942** 2020 10 28 **3284651**
2017 07 31 2017184011

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FERNGESTEUERTEN MANÖVRIEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT ERFASSUNG DES KRAFTFAHRZEUGS, MOBILES ENDGERÄT, KRAFTFAHRZEUG SOWIE SYSTEM
(30) DE 2016 08 15 102016115083
(72) Rostocki, Paul-David, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) Gotzig, Heinrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B62D 21/11 **DE E-1327943** 2020 10 28 **3587221**
2012 06 25 2019192080

(73) KSM Castings Group GmbH, 31137 Hildesheim, Cheruskerring 38 (DE)
(54) ACHSTRÄGER MIT INTEGRIERTER TRÄGER FÜR EINEN ANTRIEB
(30) DE 2011 07 05 102011106758
(30) DE 2011 11 25 102011119342
(72) Buschjohann, Thomas, 31171 Norstemmen, Oststraße 27 (DE)
(72) Kiesel, Andreas, 09380 Thalheim, Müntzerstraße 4 (DE)

B62D 21/15 **EN E-1327944** 2020 10 28 **3608210**
2019 05 22 2019175848

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) FAHRZEUGFRONTSTRUKTUR
(30) JP 2018 08 07 2018148343
(72) ATSUMI, Hyuga, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HASHIDA, Shigenori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Kentaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 25/04 **FR E-1327945** 2020 10 28 **3526106**
(86) FR17052462 2017 09 14 2017777312

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, VEIP - VV1400 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) STRUKTUR EINES VORDEREN TEILS DER ROHKAROSSERIE EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 10 11 1659836
(72) PERU, Marc, 92290 Chatenay-Malabry, 14 avenue de Chastenaye (FR)
(72) PENLOUP, Mathieu, 92330 Sceaux, 3 Impasse des Aulnes (FR)

B62D 53/08 **DE E-1327946** 2020 10 28 **3398842**
2017 05 04 2017169457

(73) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, Oberpöllnitzer Straße 8 (DE)
(54) DOLLY FÜR SATTELAUFLIEGER
(72) Fliegl, Helmut, 07819 Triptis, Oberpöllnitzer Straße 8 (DE)

B62D 55/108 **EN E-1327947** 2020 10 28 **3351461**
2017 11 27 2017203818

(73) Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd., Liuzhou Guangxi 545007, No. 1 Liutai Road (CN)
(54) SPURRADAUFHÄNGUNG FÜR EINE BAUMASCHINE
(30) WO 2016 12 23 PCT/CN2016/111659
(72) WAGNER, Edward, Guangxi, Guangxi 545001, Apartment 2-16-7, No. 4 YouYi Road Chengzhong District, Liuzhou (CN)

B62D 55/14 **EN E-1327948** 2020 10 28 **3523185**
(86) US17052738 2017 09 21 2017778420

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) WÄRMEBEHANDLUNG EINES EINSCHNITTBESTÄNDIGEN ZWISCHENRADES
(30) US 2016 10 10 201615289558
(72) JOHANNSEN, Eric, James, Washington, IL 61571, 710 Drake Lane (US)

B62J 17/06 **EN E-1327949** 2020 10 28 **3592634**
(86) IB18050495 2018 01 26 2018706862

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) BEINSCHURZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2017 02 01 201700010768
(72) MAFFE', Francesco, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 3/00 **EN E-1327950** 2020 10 28 **3345816**
2017 12 05 2017205310

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(54) FALTBARES FAHRZEUG
(30) KR 2017 01 04 20170001536
(72) KOO, Dong Han, 06259 Seoul, (Dogok-dong, Yega) 101-606, 17, Gangnam-daero 58-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Young, 13629 Gyeonggi-do, (Gumi-dong, Kkachimaeul 1 danji Daeu Apt.) 112-701, 184, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) PARK, Jun Hwan, 05530 Seoul, (Pungnap-dong, Hyundai Apt.) 104-303, 525, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)

B62K 11/04 **EN E-1327951** 2020 10 28 **3366560**
2018 02 15 2018156924

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIERAHMENSTRUKTUR FÜR SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2017 02 28 2017036350
(72) Iwakami, Hiroshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Shikanai, Shimpei, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62K 25/28 **EN E-1327952** 2020 10 28 **3378751**
2018 03 08 2018160666

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR HINTEREN STOSSFÄNGER EINES SATTELFAHRZEUGS
(30) JP 2017 03 23 2017057387
(72) Suzuki, Yuta, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Kadota, Masakazu, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Maeda, Rui, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62M 6/55 **EN E-1327953** 2020 10 28 **3256375**
(86) IB15050995 2015 02 10 2015710907

(73) S.C.P. Typhoon, 98000 Monaco, 15 boulevard Princesse Charlotte (MC)
(54) DOPPELMOTORISCHE ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER EINHEIT AN EINEN FAHRRADRAHMEN
(72) VARJAS, Istvan, H-7624 Pécs, Ferencesek utcaja 44 (HU)
(72) ELLIOT, William Bond, Marbella, Panama City, East 53rd Street (PA)

B63B 9/00 **EN E-1327954** 2020 10 28 **2993116**
2014 09 08 2014183932

(73) Eniram OY, 00210 Helsinki, Itälahdenkatu 22a (FI)
(54) Sensorvorrichtung zur Bereitstellung von Seefahrzeugsdaten
(72) Pyörre, Jussi, 03250 Ojakkala, Kainalhontie 4B (FI)
(72) Åvist, Pyry, 02340 Espoo, Huhtakoukku 21D6 (FI)

B63B 21/50 **EN E-1327955** 2020 10 28 **3541698**
(86) NO17000030 2017 11 17 2017818315

(73) APL Technology AS, 4816 Kolbjørnsvik, Vikaveien 85 (NO)
(54) AUSTAUSCHBARES SCHIENENSYSTEM FÜR GROSSES SCHWENKRADLAGER
(30) NO 2016 11 17 20161814
(72) ASKESTAD, Sigmund, 4900 Tvedestrand, Grønlandsveien 13 (NO)

B63B 35/70 **DE E-1327956** 2020 10 28 **3353047**
(86) IB17052066 2017 04 10 2017722876

(73) Lange Erfolg GmbH&Co. KG, 79249 Merzhausen, Altestrasse 61 (DE)
(54) ÜBUNGSGERÄT UND ÜBUNGSSITZ ZUM KITESURFEN UND VERFAHREN DAZU
(30) DE 2016 05 13 102016108990
(30) WO 2017 03 17 PCT/IB2017/051561
(72) LANGE, André, 79249 Merzhausen, Altestrasse 61 (DE)

B63B 43/14 **DE E-1327957** 2020 10 28 **3274252**
(86) EP16056416 2016 03 23 2016711311

(73) Fuhrmann, Udo, 26624 Südbrookmerland, Ritzweg 17 (DE)
(73) Fuhrmann, Bernd, 81929 München, Beuthener Strasse 11a (DE)
(54) RUMPFAUFTRIEBSEINRICHTUNG UND BERGEEINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 23 102015104332
(30) DE 2015 11 27 102015120626
(30) DE 2016 01 26 102016101357
(30) DE 2016 01 26 102016101355
(72) FUHRMANN, Udo, 26624 Südbrookmerland, Ritzweg 17 (DE)

B63G 8/00 **DE E-1327958** 2020 10 28 **3565760**
(86) EP17083809 2017 12 20 2017816890

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) MODULARES UNTERWASSERFAHRZEUG
(30) DE 2017 01 05 102017200078
(72) FRUEHLING, Christian, 24103 Kiel, Lornsenstrasse 32 (DE)

B63H 5/10 **EN E-1327959** 2020 10 28 **3243736**
(86) JP15082100 2015 11 16 2015882711

(73) Mitsubishi Shipbuilding Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM, SCHIFF UND SCHIFFSANTRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 20 2015031546
(72) KUROIWA, Ryota, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMATO, Kuniaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ONZUKA, Masanori, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B63H 5/125 **EN E-1327960** 2020 10 28 **3551531**
(86) EP16080556 2016 12 12 2016809389

(73) Wärtsilä Netherlands B.V., 5151 DM Drunen, Christiaan Huygensweg 23 (NL)
(54) HUBSPINDELANORDNUNG FÜR EINE AUSFAHRBARE STRAHLRUDEREINHEIT EINES WASSERFAHRZEUGS
(72) VAN DE SANDE, Jan, 5151 DM Drunen, c/o Wärtsilä Netherlands B.V. Christiaan Huygensweg 23 (NL)

B63H 20/00 **EN E-1327961** 2020 10 28 **3538433**
(86) EP16077578 2016 11 14 2016794654

(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WASSERFAHRZEUGS MIT EINER VIELZAHL VON ANTRIEBSEINHEITEN
(72) NILSSON, Sebastian, 411 31 Göteborg, Karl Gustavsgatan 45 Lgh 1502 (SE)

B64C 1/10 **EN E-1327962** 2020 10 28 **2813425**
2014 05 22 2014169530

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Selbstausgleichendes Druckschott
(30) US 2013 06 12 201313915994
(72) Diep, Paul, Bothell, WA Washington 98021, 22211 5th Drive SE (US)
(72) Dopker, Bernhard, Bellevue, WA Washington 98008, 3233 164th PL SE (US)
(72) Johnson, Robert W., Renton, WA Washington 98059, 14506 152nd PL SE (US)

B64C 1/40 **EN E-1327963** 2020 10 28 **3225538**
2017 03 09 2017160037

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG UND INSTALLATION VON ISOLIERUNGSDECKEN IN EINEM FAHRZEUGINNENRAUM
(30) US 2016 03 29 201615084231
(72) BORUMAND, Khashayar, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/48 **FR E-1327964** 2020 10 28 **3287363**
2017 07 20 2017182413

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) TRAGFLÄCHENERWEITERUNG FÜR EINEN FLÜGEL EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 08 24 1657904
(72) JULE, Pascal, 31170 TOURNEFEUILLE, 1, rue des Aulnes (FR)

B64C 11/30 **FR E-1327965** 2020 10 28 **3504120**
(86) FR17052237 2017 08 16 2017768171

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) NEIGUNGSÄNDERUNGSSYSTEM MIT MITTEL ZUM SCHMIEREN EINES LASTTRANSFERLAGERS
(30) FR 2016 08 26 1657974
(72) SERVANT, Régis, Eugène, Henri, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LAFITTE, Anthony, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SOURYAVONGSA, Eddy, Keomorakott, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) TAJAN, Sébastien, Emile, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MARTIN, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B64C 13/04 **EN E-1327966** 2020 10 28 **3461739**
2018 09 26 2018196897

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HALTERUNGSTEILÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VORFLÜGEL-LANDEKLAPPE-STEUERHEBEL
(30) US 2017 09 28 201715718988
(72) HILL, David G., Rockford, IL 61107, 1851 Madron Road (US)
(72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Delavan, WI 53115, W8081 Territorial Rd. (US)
(72) GALLAGHER, Rachel, Rockford, IL 61114-5221, 3424 Kanawha Drive (US)

B64C 13/16 **EN E-1327967** 2020 10 28 **3546345**
2019 03 28 2019165981

(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BETRIEBS EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2018 03 29 201862649875 P
(72) Iarocci, Nicola, Laval, Quebec H7L 5V6, 6230 Des Rossinglos (CA)

B64C 13/28 **EN E-1327968** 2020 10 28 **3431391**
2018 07 19 2018184399

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BETRIEBSSYSTEM FÜR AERODYNAMISCHE STEUERFLÄCHEN FÜR EIN FLUGZEUG UNTER VERWENDUNG EINES VARIABLEN GETRIEBES
(30) US 2017 07 20 201715654963
(72) MILLER, Christian, Beloit, WI Wisconsin 53511, 2709 Sarah Lane (US)
(72) BISHOP, Yuniya S., Byron, IL 61010, 5262 E Hubbard Trl (US)
(72) HARRINGTON, Erik, Machesney Park, IL Illinois 61115, 144 North Pier Drive (US)

B64C 25/12 **FR E-1327969** 2020 10 28 **3549860**
2019 03 26 2019165310

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) AUSKLAPPBARES FAHRWERK EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2018 04 04 1852932
(72) ANTONI, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN LANDING SYSTEMS C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-Point René Ravaud (FR)
(72) RAIMBAULT, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN LANDING SYSTEMS C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI - Site de Villaroche Rond-Point René Ravaud (FR)

B64C 25/26 **EN E-1327970** 2020 10 28 **3628592**
2018 09 26 2018196956

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
(72) Bennett, Ian Robert, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)

B64C 25/26 **EN E-1327971** 2020 10 28 **3632794**
2018 09 26 2019196441

(73) Safran Landing Systems UK Limited, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
(72) Bennett, Ian, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)

B64C 25/34 **EN E-1327972** 2020 10 28 **2769914**
2014 02 21 2014156248

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Kompakte Achslenkung für Hauptfahrwerk
(30) US 2013 02 22 201313774218
(72) Martin, Dennis W., Woodinville, WA Washington 98077, 19506 NE 162nd Street (US)
(72) Acks, James, Medina, OH Ohio 44256, 2484 Sharon Copley Road (US)

B64C 39/00 **EN E-1327973** 2020 10 28 **3418193**
(86) CN17073757 2017 02 16 2017752682

(73) Shandong Natergy Energy Technology Co., Ltd., Zibo, Shandong 255088, No.2 Mintai Road Minying Park Hi-New Technological Industrial Development Zone (CN)
(54) LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2016 02 16 201610086791
(72) LIU, Angfeng, Zibo Shandong 255088, No.2 Mintai Road Minying Park Hi-New Technological Industrial Development Zone (CN)

B64D 11/00 **EN E-1327974** 2020 10 28 **2927124**
2014 04 04 2014163607

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Faltbare Trennvorrichtung für eine Flugzeugkabine
(72) Mayer, Tobias, 20146 Hamburg, Rutschbahn 35 (DE)

B64D 11/00 **EN E-1327975** 2020 10 28 **2927126**
2014 04 04 2014163618

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Trennelement für eine Flugzeugkabine
(72) Mayer, Tobias, 20146 Hamburg, Rutschbahn 35 (DE)

B64D 11/06 **FR E-1327976** 2020 10 28 **3354571**
2017 09 06 2017189545

(73) Zodiac Seats France, 36100 Issoudun, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise (FR)
(54) LUFTFAHRZEUGSITZ, DER MIT EINER IN DIE SITZWANNE INTEGRIERTEN ENERGIEABSORPTIONSZONE AUSGESTATTET IST
(30) FR 2016 09 08 1670502
(72) DHERMAND, Julien, 36100 Neuvy Pailloux, 13 allée des jonquilles (FR)

B64D 13/06 **EN E-1327977** 2020 10 28 **3584165**
2019 06 12 2019179755

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DRUCKLUFTSYSTEME FÜR FLUGZEUGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 06 19 201816012327
(72) MACKIN, Steve G., Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 15/04 **EN E-1327978** 2020 10 28 **2829473**
2014 07 24 2014178431

(73) Air China Limited, Beijing, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District (CN)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Enteisungsventils an einem Flügel
(30) CN 2013 07 24 201310314377
(72) Zheng, Fengliang, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone (CN)
(72) Gu, Zhuping, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone (CN)
(72) Wu, Jiaju, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone (CN)
(72) Huang, Lei, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone (CN)
(72) Zhu, Yi, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone, (CN)
(72) Tang, Minjie, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone, (CN)
(72) Shu, Yi, Shunyi District, Air China Limited 9th Floor, Lantian Mansion, 28 Tianzhu Road, Zone A, Tianzhu Airport Industrial Zone, (CN)

B64D 15/08 **EN E-1327979** 2020 10 28 **3299294**
2017 07 31 2017184132

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR ENTEISUNG EINER VEREISUNGSGEFÄHRDETEN OBERFLÄCHE EINES FLUGZEUGS
(30) US 2016 09 22 201662398382 P
(30) US 2017 06 30 201715639917
(72) JACKOWSKI, Jason J., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MACKIN, Steve G., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 25/14 **EN E-1327980** 2020 10 28 **3339179**
2017 12 07 2017206045

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AUDIOANZEIGER FÜR EVAKUIERUNGSSYSTEMBEREITSCHAFT
(30) US 2016 12 20 201615385533
(72) HAYNES, Timothy C., Prescott Valley, AZ Arizona 86315, 7669 Tumbleweed Rd. (US)
(72) BAHENA, Daniel, Phoenix, AZ Arizona 85013, 4731 N. 14th Ave. (US)

B64D 37/32 **EN E-1327981** 2020 10 28 **3415441**
2017 06 13 2017175696

(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road (GB)
(54) KRAFTSTOFFTANKINERTISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) PHILLIPS, Paul A., Bromsgrove B61 8LY, 14 Chestnut Road (GB)
(72) POLLARD, Berwyn Owain, Wolverhampton WV4 4BP, 80 Warstones Drive (GB)

B64G 1/10 **EN E-1327982** 2020 10 28 **3406531**
2018 05 24 2018174188

(73) Telespazio S.p.A., 00156 Roma, Via Tiburtina 965 (IT)
(54) INNOVATIVES SATELLITENPLANUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF GENETISCHEN ALGORITHMEN UND SIMULIERTEM ABKÜHLEN SOWIE ZUGEHÖRIGER MISSIONSPLANER
(30) IT 2017 05 24 201700056428
(72) BUNKHEILA, Federico, 00156 ROMA, c/o TELESPAZIO S.p.A. Via Tiburtina 965 (IT)
(72) CIRCI, Christian, 00199 ROMA, Via Avigliana 1 (IT)

B64G 1/26 **FR E-1327983** 2020 10 28 **2878539**
2014 11 26 2014194874

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) DÜSENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER UMLAUFBAHN UND DES VERHALTENS FÜR GEOSTATIONÄREN SATELLITEN
(30) FR 2013 11 29 1302782
(72) Amalric, Joël, 06150 CANNES-LA-BOCCA, c/o Thales 5 Allée des Gabians (FR)

B64G 1/50 **EN E-1327984** 2020 10 28 **3450325**
2018 08 27 2018190896

(73) Harris Corporation, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard (US)
(54) SATELLIT MIT EINEM THERMOSCHALTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 08 28 201715687808
(72) Newlin, Christopher R., Melbourne, FL 32904, 1970 Brookshire Circle (US)
(72) Mast, Alan W., Melbourne Beach, FL 32951, 140 Allan Lane (US)

B64G 1/58 **EN E-1327985** 2020 10 28 **2108587**
2004 06 01 2009009348

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Oberflächentemperaturregelungssystem
(30) US 2003 06 05 455204
(72) Behrens, William H., St. Louis MO 63127, 12755 Weber Hill Road (US)
(72) Tucker, Andrew R., Glendale MO 63122, 1196 Hillard Road (US)
(72) French, James E., Ballwin MO 63011, 1719 Big Horn Basin (US)
(72) Miller, Gary J., Edwardsville IL 62025, 22 Tranquility Ridge (US)

B64G 1/58 **EN E-1327986** 2020 10 28 **3360803**
2017 11 20 2017202589

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STARRES HYBRIDES, ISOLIERENDES, NICHTOXIDISCHES THERMISCHES SCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHTOXIDISCHEN KERAMISCHEN VERBUNDWERKSTOFFES ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2017 02 08 201715427581
(72) HENG, Vann, Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) CHEN, Winnie W., Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) LEHMAN, Leanne L., Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) MOBERS, Patrick J., Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) SALAMA, Merna E., Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) PINNEY, Thomas R., Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) EMBLER, Jonathan D., Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) DRIEMEYER, Dan E., Huntington Beach, California 92647, The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

B64G 4/00 **EN E-1327987** 2020 10 28 **2788258**
(86) CA12050876 2012 12 05 2012854747

(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6S 4J3, 9445 Airport Road (CA)
(54) SYSTEM UND WERKZEUG FÜR DEN ZUGRIFF AUF FÜLL-/ABLAUFVENTILE EINES SATELLITEN WÄHREND EINER TREIBMITTELNACHFÜLLUNG
(30) US 2011 12 05 201161566893 P
(72) ROBERTS, Paul, Brampton, Ontario M6S 6H9, 9 Overture Lane (CA)
(72) HAY, Gavin, Toronto, Ontario M6S 3E7, 103 Durie Street (CA)
(72) WHITE, Jason, Nanaimo, British Columbia V95 3N9, 2415 Cosgrove Crescent (CA)
(72) SPRAWSON, Geoffrey, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, 28 Napier Street (CA)

B65B 3/00 **DE E-1327988** 2020 10 28 **3416890**
(86) EP17053626 2017 02 17 2017704792

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VENTILEINHEIT FÜR EINE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUBEREITUNG
(30) EP 2016 02 19 16156529
(30) WO 2016 02 19 PCT/EP2016/156531
(30) EP 2016 06 09 16173695
(30) WO 2016 06 09 PCT/EP2016/173696
(72) BIEHL, Martin, 66606 St. Wendel, Alter Weg 20 (DE)
(72) HOCK, Michael, 35516 Münzenberg, Fliederweg 10 (DE)
(72) SCHAAKE, Henrik, 61348 Bad Homburg, Elisabethenstr. 1 (DE)
(72) BORGWARD, Marcel, 74196 Neuenstadt/Stein am Kocher, Hermann-Lang-Str. 17 (DE)

B65B 3/00 **DE E-1327989** 2020 10 28 **3416891**
(86) EP17053627 2017 02 17 2017706203

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN ZUBEREITUNG
(30) EP 2016 02 19 16156529
(30) EP 2016 06 09 16173695
(72) BIEHL, Martin, 66606 St. Wendel, Alter Weg 20 (DE)
(72) HOCK, Michael, 35516 Münzenberg, Fliederweg 10 (DE)
(72) SCHAAKE, Henrik, 61348 Bad Homburg, Elisabethenstr. 1 (DE)
(72) GABRIEL, Stephan, 06844 Dessau-Rosslau, Alexandastr. 13 (DE)
(72) BAECKE, Martin, 06847 Dessau, Lindenstr. 7 (DE)

B65B 3/16 **DE E-1327990** 2020 10 28 **3594134**
2019 06 28 2019000313

(73) IWK Verpackungstechnik GmbH, 76297 Stutensee, Lorenzstrasse 6 (DE)
(54) TUBENHALTER FÜR EINE TUBENFÜLLMASCHINE
(30) DE 2018 07 12 102018005511
(72) Speck, Markus, 76646 Bruchsal, Eberhardstr. 20 (DE)
(72) Siegele, Andreas, 76297 Stutensee, Klettgauweg 2 (DE)
(72) Hörter, Rudolf, 76744 Wörth, Altrheinstr. 22 (DE)

B65B 27/10 **EN E-1327991** 2020 10 28 **3353067**
(86) SE16050856 2016 09 13 2016849104

(73) Cintoc AB, 921 45 Lycksele, Umevägen 1 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BÜNDELN VON ENTASTETEN BAUMTEILEN UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) SE 2015 09 22 1551212
(72) LINDBERG, Erik, 915 98 Bygdeå, Kustvägen 6 (SE)
(72) OLOFSSON, Lennart, 903 21 Umeå, Västergatan 4C (SE)

B65B 39/00 **EN E-1327992** 2020 10 28 **2985577**
(86) JP13002398 2013 04 08 2013882029

(73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP)
(54) SAMMELVORRICHTUNG UND KOMBINATIONSWAAGE
(72) NAGAI, Takayuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, c/o YAMATO SCALE CO. LTD. 5-22, Saenba-cho, (JP)

B65B 43/26 **EN E-1327993** 2020 10 28 **3157820**
(86) US15036418 2015 06 18 2015810025

(73) Pregis Sharp Systems, LLC, Sussex WI 53089, N62 W22636 Village Drive (US)
(54) EINSACKMASCHINE
(30) US 2014 06 18 201462013600 P
(72) WILLIAMS, Jeramy, Helenville, WI 53137, N 4896 County Road P (US)
(72) FOLGER, Daniel J., Oconomowoc, WI 53066, 188 E Riverwood Drive (US)

B65B 55/00 **EN E-1327994** 2020 10 28 **3065691**
(86) US14069320 2014 12 09 2014869753

(73) Abec, Inc., Bethlehem, PA 18017, 3998 Schelden Circle (US)
(54) STERILER EINWEGBEHÄLTER MIT EINER ABNEHMBAREN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 12 10 201361913960 P
(30) US 2014 09 24 201462054557 P
(72) RUDOLPH, Eric, Bethlehem, PA 18017, c/o Abec Inc. 3998 Schelden Circle (US)
(72) SILVERBERG, Pete, Bethlehem, PA 18017, c/o Abec Inc. 3998 Schelden Circle (US)
(72) KOFSKY, Candice, Bethlehem, PA 18017, c/o Abec Inc. 3998 Schelden Circle (US)
(72) KUBERA, Paul, Bethlehem, PA 18017, c/o Abec Inc. 3998 Schelden Circle (US)
(72) REISS, Barry, Bethlehem, PA 18017, c/o Abec Inc. 3998 Schelden Circle (US)

B65B 57/04 **FR E-1327995** 2020 10 28 **3519306**
(86) EP17073386 2017 09 18 2017769044

(73) Grosbois, Jérôme, 62000 Arras, 20, Rue Frédéric Degeorge (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BEFÜLLUNG VON KISTEN MITTELS EINER ROBOTERHAND
(30) FR 2016 09 28 1659191
(30) FR 2016 09 28 1659192
(72) Grosbois, Jérôme, 62000 Arras, 20, Rue Frédéric Degeorge (FR)

B65B 57/10 **EN E-1327996** 2020 10 28 **3259191**
(86) IB16050809 2016 02 16 2016716679

(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) EIN DETEKTIONSSYSTEM ZUM NACHWEIS UND ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT VON PHARMAZEUTISCHEN/PARAPHARMAZEUTISCHEN ARTIKELN
(30) IT 2015 02 19 BO20150083
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), Via Dello Sport, 23 (IT)

B65B 61/14 **EN E-1327997** 2020 10 28 **3453628**
2018 09 07 2018193208

(73) OCME S.r.l., 43122 Parma (PR), Via del Popolo 20/A (IT)
(73) Itapack S.r.l. Artigiana, 03030 Piedimonte San Germano (FR), Via Pantanelle, SNC (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM TRAGEGRIFFE AUF VERPACKUNGSFOLIEN ANZUBRINGEN
(30) IT 2017 09 08 201700101010
(72) MACARI, Rocco, 04019 Terracina (LT), Via Michele Roma, 3B (IT)
(72) CARLONI, Stefano, 43019 Soragna (PR), Via Trento, 7/A (IT)

B65D 1/02 **FR E-1327998** 2020 10 28 **2925616**
(86) FR13052730 2013 11 13 2013803143

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM GEWÖLBTEN BODEN MIT EINER DOPPELSTUFE
(30) FR 2012 11 30 1261523
(72) HERMEL, Wilfried, F-76930 Octeville sur Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65D 21/02 **EN E-1327999** 2020 10 28 **3502003**
2018 12 21 2018215501

(73) Gallotti, Danila, 00019 Tivoli (RM), Via San Vittorino 17 (IT)
(73) Gallotti, Emanuele, 00019 Tivoli (RM), Via San Vittorino 18 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL, INSBESONDERE FÜR PIZZA
(30) IT 2017 12 22 201700149150 U
(72) GALLOTTI, Giuseppe, 00019 TIVOLI (RM), VIA SAN VITTORINO 17 (IT)

B65D 21/06 **EN E-1328000** 2020 10 28 **3536626**
2019 03 07 2019161193

(73) Iris Ohyama Inc., Sendai-shi, Miyagi 980-8510, 12-1 Itsutsubashi 2-chome Aoba-ku (JP)
(54) LAGERSCHACHTEL
(30) JP 2018 03 08 2018041399
(30) JP 2019 02 08 2019021343
(72) KOBAYASHI, Susumu, Miyagi, 9811596, KAKUDA PLANT, IRIS OHYAMA INC. 1, Aza-Tsuchiuri, Osaka, Kakuda-shi (JP)

B65D 43/02 **FR E-1328001** 2020 10 28 **3498626**
2018 12 10 2018211261

(73) FAERCH FRANCE SAS, 74370 Epagny Metz-Tessy, Zone Industrielle Les Iles (FR)
(54) VERPACKUNG MIT SOCKEL UND GLOCKE, DIE DURCH EINRASTEN MITEINANDER VERBUNDEN WERDEN
(30) FR 2017 12 12 1761987
(72) DELARUE, Thibaut, 33800 Bordeaux, 3 rue Léon Jouhaux Bat. 3, Apt. 106 (FR)

B65D 51/14 **EN E-1328002** 2020 10 28 **3269661**
2014 03 06 2017185382

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) VAKUUMABLASSDICHTUNG FÜR EINEN VERSCHLUSS UND BEHÄLTERVERPACKUNG
(30) US 2013 03 15 201313835014
(72) CHISHOLM, Brian J., Sylvania, OH Ohio 43560, 6131 White Eagle W. (US)

B65D 81/113 **EN E-1328003** 2020 10 28 **3359465**
(86) CN16082895 2016 05 20 2016766829

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
(54) POLSTERSTRUKTUR UND VERPACKUNGSANORDNUNG
(30) CN 2015 10 10 201510652632
(72) LV, Chao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) NIE, Baoyong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIAN, Zhiyu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Zhengyuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Yanping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Yong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Jun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YAN, Long, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Zhiyuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

B65D 81/26 **EN E-1328004** 2020 10 28 **3519319**
(86) IB17055519 2017 09 13 2017777971

(73) Bormioli Pharma S.P.A., 20123 Milano, Corso Magenta 84 (IT)
(54) KAPSEL MIT STRUKTUR ZUR AUFNAHME UND ABGABE EINES PRODUKTS
(30) IT 2016 09 28 201600097495
(72) PAGANUZZI, Valerio, 43126 Vicofertile (Parma), Via Grassi 12 (IT)
(72) VALENTI, Roberto, 43044 Ozzano Taro (Parma), Via Ulivi 22 (IT)

B65D 85/10 **DE E-1328005** 2020 10 28 **3504133**
(86) EP17000964 2017 08 09 2017751016

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) PACKUNG FÜR ZIGARETTEN
(30) DE 2016 08 23 102016115594
(30) DE 2016 10 27 102016120506
(72) VIESTENZ, Kristina, 27299 Langwedel/Völkersen, Mühlenreith 29 (DE)
(72) SOMMER, Corvyn, 27283 Verden, Hinter dem Paschberg 4 (DE)

B65D 85/804 **EN E-1328006** 2020 10 28 **3490908**
(86) EP17067373 2017 07 11 2017742681

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) KAPSEL UND GETRÄNKEHERSTELLUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 07 26 16181219
(72) MARTIN, Olivier, 1350 Orbe, Ch. de Venel 11 (CH)
(72) BEZET, Nicolas Jean-Guy, 7100 Macon, 281 Rue Emile Zola (FR)
(72) LEININGER, Thierry, 67330 WEYER, 9 rue de l'étang (FR)

B65F 1/06 **EN E-1328007** 2020 10 28 **2573009**
2012 09 05 2012183125

(73) Pearhead, Inc., Brooklyn, NY 11201, 20 Jay Street, Unit 301 (US)
(54) Abfallbehälter
(30) US 2011 09 22 201113239579
(72) Sakaguchi, Thomas Ray, Brooklyn, NY New York 11201, 100 Jay Street, Apt. 20F (US)
(72) Omdahl, II, John Richard, Lindon, UT Utah 84042, 755 E. 640 N. (US)
(72) Allan, Tyler Fredric, Springville, UT Utah 84663, 1314 Brookcourt (US)
(72) Horito, Michael Saburo, Provo, UT Utah 84606, 381 E. 400 S. (US)
(72) Dietrich-Croy, Arthur Lee, Salt Lake City, UT Utah 84111, 215 S. 300 E. 5 (US)
(72) Davis, Clark Evan, Provo, UT Utah 84655, 332 West 400 South (US)
(72) Schulte, Mark Edwin, Orem, UT Utah 84097, 1434 S. 720 E. (US)

B65G 21/20 **DE E-1328008** 2020 10 28 **2821353**
2014 06 16 2014172532

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) Transportabschnitt einer Horizontalfördereinrichtung mit mindestens einem verstellbaren Führungselement
(30) DE 2013 07 04 102013107038
(72) Hüttner, Johann, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) Seger, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) Mühlstein, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 47/96 **EN E-1328009** 2020 10 28 **3418226**
(86) JP17005108 2017 02 13 2017753122

(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishi-yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 19 2016029439
(72) FUJIO Yoshihiko, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD. Shiga Plant, 1225, Nakazaiji, Hino-chu, Gamo-gun, (JP)

B65H 5/24 **EN E-1328010** 2020 10 28 **3134339**
(86) US14011718 2014 01 15 2014878609

(73) Xante Corporation, Mobile, AL 36606, 2800 Dauphin Street, Suite 100 (US)
(54) ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR BRIEFUMSCHLÄGE MIT ZWEI AUSGERICHTETEN FÖRDERERN
(72) ROSS, Jr., Robert, C., Fairhope, AL 36532, 34 Viale Bellezza (US)
(72) PARKER, Kenneth, Orin, Theodore, AL 36582, 5021 River Trace (US)
(72) DEVEER, Joseph, Martin, Mobile, AL 36695, 2208 Charingwood Drive West (US)

B65H 35/00 **EN E-1328011** 2020 10 28 **3312115**
2017 05 04 2017169464

(73) Chuah, Khai Gan, Austin, TX 78749, 4601 Steed Drive (US)
(54) TRAGBARER ELEKTRISCHER BANDSPENDER
(30) US 2016 10 18 201615297046
(72) Chuah, Khai Gan, Austin, TX 78749, 4601 Steed Drive (US)

B65H 75/36 **EN E-1328012** 2020 10 28 **3357849**
(86) IB16055277 2016 09 02 2016785561

(73) Pinto Brasil - Fábrica de Máquinas Industriais, S.A., 4765-420 Guardizela, Rua de Pardelhas nº.87 (PT)
(54) FIXIERUNGSTRÄGER UND DESSEN VERWENDUNG
(30) PT 2015 09 29 2015108846
(72) FARIA MACHADO BRASIL, António Manuel, 4800-930 Santo Tirso Prazins, Rua Major Quinta d'Arruela s/n (PT)

B66B 3/00 **EN E-1328013** 2020 10 28 **3150536**
2016 09 14 2016275135

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDE MIT INTEGRIERTER AUFZUGANZEIGE
(30) US 2015 09 14 201562218326 P
(72) YOUKER, Jeremy, Farmington, Connecticut 06032, c/o OTIS Elevator Company One Carrier Place (US)
(72) BELOIN, Brian, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) TAVILDAR, Narayan S., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) TALBOT, Samuel R., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 5/00 **EN E-1328014** 2020 10 28 **3403970**
2017 05 17 2017171439

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WARTUNGSDATEN EINES AUFZUGSTÜRSYSTEMS
(72) SAARELA, Sami, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) HAIKONEN, Aki, 00330 HELSINKI, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 7/06 **EN E-1328015** 2020 10 28 **3388381**
2018 04 03 2018165552

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGRIEMEN MIT ADDITIVSCHICHT
(30) US 2017 04 03 201762480864 P
(72) ZHAO, Wenping, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

B66B 7/08 **EN E-1328016** 2020 10 28 **3274285**
(86) IB15000549 2015 03 27 2015741306

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFHÄNGUNGSELEMENTABSCHLUSS EINES AUFZUGSSYSTEMS
(72) FONTENEAU, Nicolas, F-45110 Chateauneuf sur Loire, 3 Allee Des Messaudieres (FR)
(72) BEAUCHAUD, Frédéric, F-45720 Coullons, 33 Chemin de la sablonnière (FR)

B66B 13/28 **EN E-1328017** 2020 10 28 **3632832**
2019 08 29 2019194230

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) TELESKOPISCHE SCHÜRZE FÜR EINE AUFZUGSKABINE
(30) IT 2018 10 02 201800009108
(72) YILDIZ, OGUZHAN, 85259 WIEDENZHAUSEN, BAYERN, WITTUR HOLDING GmbH Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(72) TURGUT BARIS, ERGEN, 85259 WIEDENZHAUSEN, BAYERN, WITTUR HOLDING GmbH Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(72) MESUT, SELEK, 85259 WIEDENZHAUSEN, BAYERN, WITTUR HOLDING GmbH Rohrbachstrasse 26-30 (DE)

B66B 19/00 **EN E-1328018** 2020 10 28 **3085660**
2015 04 23 2015164768

(73) Kone Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INSTALLATION VON FAHRSTUHLFÜHRUNGSSCHIENEN
(72) Mertala, Antti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66C 1/10 **DE E-1328019** 2020 10 28 **3301061**
2016 09 29 2016191338

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) ANSCHLAGMITTEL FÜR EINEN BREMSKALIBER
(72) Krasniqi, Adem, 22926 Ahrensburg, Schulstraße 16 (DE)

B66D 1/30 **EN E-1328020** 2020 10 28 **3071507**
(86) US14066573 2014 11 20 2014812068

(73) Electronic Theatre Controls, Inc., Middleton, WI 53562-0979, 3031 Pleasant View Road P.O. Box 620979 (US)
(54) AUFZUGSANLAGE MIT MESSZELLEN
(30) US 2013 11 22 201361907786 P
(72) HOFFEND, Donald, A., Annandale, VA 22003, 4620 Randolph Drive (US)

B66F 9/08 **EN E-1328021** 2020 10 28 **3385214**
2017 04 11 2017166055

(73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM GABELTRÄGER
(30) US 2017 04 06 201715480715
(72) STENT, Mark, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Centennial House Building 4.5, Frimley Business Park (GB)

B66F 9/18 **EN E-1328022** 2020 10 28 **3507234**
(86) US17031368 2017 05 05 2017875481

(73) Cascade Corporation, Portland, OR 97294-0187, P.O. Box 20187 (US)
(54) VERBESSERTES KLEMMKRAFTKONTROLLSYSTEM FÜR GABELSTAPLERAUFSATZ MIT EINEM SEKUNDÄREN HYDRAULISCHEN KRAFTREGELKREIS
(30) US 2016 12 01 201615367002
(72) WALTHERS, Christopher, M., Fairview OR 97024-9718, 2201 NE 201st Avenue (US)

B67D 1/04 **EN E-1328023** 2020 10 28 **2595914**
(86) EP11062534 2011 07 21 2011741163

(73) Carlsberg Breweries A/S, 1799 Copenhagen V, J.C. Jacobsens Gade 1 (DK)
(54) VOLUMETRISCHE MESSUNG EINES GETRÄNKS
(30) EP 2010 07 21 10170294
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, Rytterbakken 22 (DK)
(72) VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, Dronningemarken 4 (DK)

B67D 1/14 **EN E-1328024** 2020 10 28 **1971903**
(86) US06062203 2006 12 15 2006848785

(73) DD Operations Ltd., London W1K 2TW, 106 Mount Street (GB)
(54) ABGABE VON GETRÄNKEN
(30) US 2005 12 15 751167 P
(30) US 2005 12 15 751120 P
(30) US 2006 04 28 795825 P
(30) US 2006 04 28 795824 P
(30) US 2006 04 28 795823 P
(72) PHALLEN, Iver, J., Youngstown, NY 14174, 583 Lake Road (US)
(72) VOGT, Douglas, Grand Island, NY 14072, 33 Blackmon Road (US)
(72) GAGLIANO, Thomas, I-57033 Marciana Marina (LI), Localita La Caletta 11 (IT)
(72) HIGNER, Kirk, D., Kenmore, NY 14217, 344 Tremont Avenue (US)

B82Y 30/00 **EN E-1328025** 2020 10 28 **2532010**
(86) EP10051298 2010 02 03 2010703180

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRISCHES ISOLIERUNGSSYSTEM
(72) KORNMANN, Xavier, 79787 Lauchringen, Dr. Urnaustrasse 2a (DE)
(72) SCHMIDT, Lars, E., SE- Oskarshamn 57232, Munkgatan 5 (SE)
(72) KRIVDA, Andrej, CH-5430 Wettingen, Langäcker 96 (CH)
(72) GREUTER, Felix, CH-5406 Baden-Rütihof, Im Bettliacher 8 (CH)
(72) CARLEN, Martin, CH-5443 Niederrohrdorf, Loorenstrasse 29 (CH)

C01B 32/80 **DE E-1328026** 2020 10 28 **2406181**
(86) EP10053011 2010 03 10 2010707905

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSGEN
(30) EP 2009 03 11 09154882
(30) EP 2009 04 06 09157407
(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, Frankenweg 11 (DE)
(72) THIELE, Kai, B-2040 Antwerpen 4, Walenhoek 74 (BE)
(72) KIM, Byoung Yeon, JunJam, 352-4 Soho-Dong Yeosu City (KR)
(72) SCHELLING, Heiner, 67281 Kirchheim, Weisenheimer Str. 1 (DE)

C01F 11/18 **EN E-1328027** 2020 10 28 **3303223**
(86) EP16061726 2016 05 24 2016724653

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER OPAZITÄT VON GEFÄLLTEM CALCIUMCARBONAT
(30) EP 2015 05 28 15169682
(72) POHL, Michael, 9500 Villach, H.-v.-Tuerlin Strasse 11 (AT)

C02F 1/32 **EN E-1328028** 2020 10 28 **2481712**
(86) KR10003970 2010 06 18 2010814756

(73) Panasia Co., Ltd., Busan 464-050, 1559-3, Songjung-dong Gangseo-gu (KR)
(54) WASSERDICHTER ULTRAVIOLETTSTERILISATOR
(30) KR 2010 06 11 20100055639
(72) LEE, Soo-Tae, Busan 608-092, 104-1304 Oryukdo SK View Yongho 2-dong Nam-gu (KR)
(72) PYO, Tae-Sung, Busan 602-831, 22-19 Amnam-dong Seo-gu (KR)
(72) LEE, Su-Kyu, Busan 617-784, 104-503 Lucky Apt. Eomgung-dong Sasang-gu (KR)

C02F 1/42 **FR E-1328029** 2020 10 28 **3177571**
(86) FR15052162 2015 08 05 2015759890

(73) Cappers, 63300 Thiers, Pôle d'Activités Transformance Zone Industrielle de Felet Rue Édouard Michelin (FR)
(54) WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER KAPAZITÄT
(30) FR 2014 08 05 1457595
(72) STEINER, Michel, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux, 2 Square du Puy Mary (FR)

C02F 1/48 **EN E-1328030** 2020 10 28 **3328727**
(86) SG16050358 2016 07 28 2016830936

(73) SEMB-ECO R&D PTE LTD, Singapore 759956, 60 Admiralty Road West (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG ÜBERLAGERTER ZEITVARIIERENDER ELEKTROMAGNETISCHER FREQUENZWELLEN ZUR KONTROLLE VON BIOFILMEN BEI MEERESBALLASTWASSER
(30) WO 2015 07 29 PCT/SG2015/050239
(72) CHEW, Hwee Hong, Singapore 759956, c/o SEMB-ECO R&D PTE LTD Admiralty Road West (SG)
(72) ONG, Poh Kwee, Singapore 759956, c/o SEMB-ECO R&D PTE LTD Admiralty Road West (SG)

C02F 1/56 **EN E-1328031** 2020 10 28 **3196169**
(86) JP15065556 2015 05 29 2015837976

(73) Kurita Water Industries Ltd., Nakano-ku, Tokyo 164-0001, 10-1, Nakano 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND TRENNUNGSMITTEL ZUR TRENNUNG EINER ÖL/WASSER EMULSION IN ÖL UND WASSER UND ÖL
(30) JP 2014 09 03 2014179225
(72) KIKKAWA, Takashi, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

C02F 3/28 **EN E-1328032** 2020 10 28 **2831003**
(86) IB13000551 2013 03 28 2013720015

(73) Sereco Biotest di Bilenka Oksana S.A.S., 06121 Perugia, Via C. Balbo, 7 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2012 03 29 MI20120516
(72) POLETTI, Antonio, I-06121 Perugia (PG), C/o Sereco Biotest S.N.C. Via Cesare Balbo 7 (IT)
(72) POLETTI, Roberto, I-06121 Perugia (PG), C/o Sereco Biotest S.N.C. Via Cesare Balbo 7 (IT)
(72) POLETTI, Luca, I-06121 Perugia (PG), C/o Sereco Biotest S.N.C. Via Cesare Balbo 7 (IT)

C02F 3/34 **DE E-1328033** 2020 10 28 **3103774**
2016 04 27 2016167194

(73) Lehmann, Stephan, 14193 Berlin, Herthastraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BIOLOGISCH AKTIVEN, MIKROORGANISMEN ENTHALTENDEN WÄSSRIGEN LÖSUNG BZW. SUSPENSION
(30) DE 2015 06 10 102015109233
(72) Lehmann, Stephan, 14193 Berlin, Herthastraße 5 (DE)

C02F 11/08 **DE E-1328034** 2020 10 28 **3428130**
2018 02 28 2018401020

(73) VPC GmbH, 03226 Vetschau, Kraftwerkstraße 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERGASUNG UND VERSTROMUNG VON FEUCHTER BIOMASSE MIT ÜBERKRITISCHEM WASSER
(30) DE 2017 07 10 102017115359
(72) GOMES, José, 29614 Soltau, Viktoria-Luise-Straße 7 (DE)
(72) CLAUSNITZER, Moritz, 09600 Oberschöna, Hauptstraße 73 (DE)

C02F 103/10 **EN E-1328035** 2020 10 28 **2872453**
(86) EP13064634 2013 07 10 2013734812

(73) KEMIRA OYJ, 00180 Helsinki, Porkkalankatu 3 (FI)
(54) MARKIERTE KESSELSTEINHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG VON KESSELSTEIN
(30) US 2012 07 10 201261669908 P
(30) US 2013 05 09 201361821512 P
(30) US 2013 05 17 201361824694 P
(72) TOIVONEN, Susanna, 02330 Espoo, Tillintie 6 (FI)
(72) NUUTINEN, Vesa, 00500 Helsinki, Kaenkuja 2b A 27 (FI)

C03B 9/34 **EN E-1328036** 2020 10 28 **3293156**
2017 09 07 2017189978

(73) Bormioli Luigi S.p.A., 43122 Parma, Viale Europa, 72/A (IT)
(54) MÜNDUNGSRINGHALTER EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTERN UND DAZU GEHÖRENDEM VERFAHREN
(30) IT 2016 09 09 201600091405
(72) DI GIUSEPPANTONIO, Vincenzo, 43036 FIDENZA (PR), Via Berenini, 67 (IT)
(72) BARATTA, Simone, 43124 PARMA (PR), Via Ognibene 21 (IT)
(72) BARBACINI, Massimo, 43126 PARMA (PR), Strada Galiazzi 11 (IT)
(72) SARTORI, Lorenzo, 43126 PARMA (PR), Via Ruggero da Parma 4 (IT)

C03B 23/035 **EN E-1328037** 2020 10 28 **3315467**
(86) KR16006629 2016 06 22 2016814680

(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 31452, 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(54) FORM UND VERFAHREN ZUR SUBSTRATVAKUUMFORMUNG
(30) KR 2015 06 23 20150089151
(72) JEE, Hong Keun, Asan-si Chungcheongnam-do 31452, CORNING PRECISION MATERIALS CO. LTD. 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)
(72) CHAE, Kyu Bong, Asan-si Chungcheongnam-do 31452, CORNING PRECISION MATERIALS CO. LTD. 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon (KR)

C03B 27/044 **DE E-1328038** 2020 10 28 **3583078**
(86) EP18050627 2018 01 11 2018701413

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VORSPANNRAHMEN ZUM THERMISCHEN VORSPANNEN VON GLASSCHEIBEN
(30) EP 2017 02 20 17156832
(72) ZEICHNER, Achim, 52134 Herzogenrath, Grachtstraße 30 (DE)
(72) SCHILLINGS, Peter, 52249 Eschweiler, Bohler Str. 22 (DE)
(72) DEBAILLEUL, Romain, 60150 Villers sur Coudun, 14 allee de laMontagne (FR)
(72) MACHURA, Christophe, 60150 Chevincourt, 275 rue d'en haut (FR)
(72) PROCUREUR, Patrick, 60190 Montmartin, 14 bis rue d'Amiens (FR)

C03B 35/20 **FR E-1328039** 2020 10 28 **3277640**
(86) FR16050711 2016 03 30 2016717184

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON GLASSCHEIBEN
(30) FR 2015 04 03 1552932
(72) BETSCHART, Olivier, 60300 Senlis, 11 Avenue du Haras (FR)
(72) LAGNEAUX, Robert, 60350 Attichy, 24 Rue de Vie sur Aisne (FR)
(72) BOUILLÉ, Guénaël, 60150 Longueil Annel, 160 Avenue de la Libération (FR)

C03B 37/014 **EN E-1328040** 2020 10 28 **3572381**
2019 05 17 2019175051

(73) Draka Comteq B.V., 2627 AN Delft, Schieweg 9 (NL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES KERNSTABS FÜR OPTISCHE FASERN
(30) NL 2018 05 23 2020974
(72) MILICEVIC, Igor, 2627 AN DELFT, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9 (NL)
(72) KRABSHUIS, Gertjan, 2627 AN DELFT, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9 (NL)
(72) VAN STRALEN, Mattheus Jacobus Nicolaas, 2627 AN DELFT, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9 (NL)
(72) HENS, Raoul, 2627 AN DELFT, c/o Draka Comteq B.V. Schieweg 9 (NL)

C03B 37/029 **EN E-1328041** 2020 10 28 **3296273**
2017 09 13 2017190876

(73) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf, Schachen 57 (AT)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG EINES DURCHZIEHOFENS
(30) FI 2016 09 14 20165686
(72) Raki, Olli, 8212 Pischelsdorf, Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)
(72) Ilmarinen, Joonas, 8212 Pischelsdorf, Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)
(72) Jöksi, Urmas, 8212 Pischelsdorf, Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)
(72) Widerholm, Risto, 8212 Pischelsdorf, Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)
(72) Huttunen, Esa, 8212 Pischelsdorf, Rosendahl Nextrom GmbH Schachen 57 (AT)

C03C 12/02 **EN E-1328042** 2020 10 28 **3347319**
(86) US16050395 2016 09 06 2016775015

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DAUERHAFTE RÜCKSTRAHLENDE ELEMENTE MIT EINER MISCHUNG VON KÜGELCHEN
(30) US 2015 09 11 201562217520 P
(72) WILDING, Matthew D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LIEDER, Stephen L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CARLSON, Eugene H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BUDD, Kenton D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ENGEBRETSON, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C03C 17/34 **FR E-1328043** 2020 10 28 **3436414**
(86) EP17056396 2017 03 17 2017710969

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) BRANDSCHUTZVERGLASUNG
(30) EP 2016 03 29 16162657
(72) LECOLLEY, François, 7100 Saint-Vaast, Rue de la Buissières 27 (BE)

C03C 17/36 **FR E-1328044** 2020 10 28 **3319916**
(86) FR16051651 2016 06 30 2016742357

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) MATERIAL MIT EINEM STAPEL MIT WÄRMEEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2015 07 08 1556481
(72) LORENZZI, Jean Carlos, 75011 Paris, 61 Rue de la Fontaine au Roi (FR)
(72) MERCADIER, Nicolas, 75014 Paris, 37 Rue Maurice Ripoche - Bâtiment B (FR)

C03C 27/08 **EN E-1328045** 2020 10 28 **3401287**
(86) CN16095523 2016 08 16 2016874540

(73) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., Henan 471000, No. 6 Xiwang Road Yibin District Luoyang (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEM VAKUUMGLAS
(30) CN 2015 12 15 201510940006
(72) ZHAO, Yan, Luoyang Henan 471000, c/o Luoyang Landglass Technology Co., Ltd. No. 6 Xiwang Road Yibin District (CN)

C04B 20/06 **EN E-1328046** 2020 10 28 **2838863**
(86) US13037455 2013 04 19 2013720667

(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BLÄHEN EXPANDIERBARER POLYMERER MIKROKUGELN
(30) US 2012 04 19 201261635562 P
(30) US 2012 08 30 201261695134 P
(30) US 2013 03 15 201361790312 P
(72) ONG, Frank Shaode, Solon, Ohio 44139, 32389 South Roundhead Drive (US)
(72) GAMBATESA, Darren, Chagrin Falls, Ohio 44023, 17745 Bryce Court (US)
(72) SMITH, James C., Cuyahoga Falls, Ohio 44221, 1357 Hunters Lake Drive East (US)
(72) PAPONETTI, Rick, Bedford, Ohio 44146, 469 Broadway (US)
(72) BURY, Mark A., Middleburg Heights, Ohio 44130, 15375 Sandalhaven (US)
(72) SVENSSON, Fredrik, 865 33 Alnö, Alnövägen 58 (SE)
(72) NORDIN, Jan, 862 32 Kvissleby, Gamlavagen 94 (SE)
(72) SIMMONS, Jermaine, Duluth, Georgia 30096, 2240 Northmont Parkway (US)

C04B 28/02 **EN E-1328047** 2020 10 28 **3201155**
(86) IB15057547 2015 10 02 2015791748

(73) ITALCEMENTI S.p.A., 24121 Bergamo, Via G. Camozzi, 124 (IT)
(54) NACHGIEBIGE LEICHTE BETONUNTERSCHICHT MIT WIEDERVERWERTETEM KAUTSCHUK AUS ALTEN REIFEN MIT REDUZIERTEM TRITTSCHALL
(30) IT 2014 10 03 MI20141728
(72) SGOBBA, Sara, I-24125 Bergamo, Via Ponchielli 30 (IT)
(72) MORBI, Alessandro, I-24067 Sarnico (BG), Via Crodarolo 9 (IT)
(72) MOLFETTA, Marcello Antonio, I-72023 Mesagne (BR), Via Umbria 84 (IT)
(72) MARANO, Giuseppe Carlo, I-70126 Bari, Via Ottavio Serena 10 (IT)

C04B 28/04 **DE E-1328048** 2020 10 28 **3218322**
(86) EP15076385 2015 11 12 2015798356

(73) CE-SYS Products GmbH, 98693 Ilmenau, Am Hammergrund 1 (DE)
(54) BAUSTOFF ZUR ABSCHIRMUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2014 11 13 102014017049
(72) NOACK, Bernd, 07318 Saalfeld, Ahornweg 21 (DE)
(72) HALBEDEL, Bernd, 98693 Ilmenau, Hüttenholzstraße 20 (DE)
(72) SCHADEWALD, Uwe, 98693 Ilmenau, Hanns-Eisler-Straße 15 (DE)
(72) NASS, Michael, 98693 Martinroda, Waldstraße 2 (DE)
(72) RICKOWSKI, Bernd, 07318 Saalfeld, Kiemberg 5a (DE)
(72) TÄUBER, Andreas, 97723 Oberthulba, Schottdorf Straße 8 (DE)

C04B 28/04 **EN E-1328049** 2020 10 28 **3601193**
(86) EP18057774 2018 03 27 2018712252

(73) Etex Services NV, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kuiermansstraat 1 (BE)
(73) Comptoir du Batiment NV, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kuiermansstraat 1 (BE)
(54) SCHWACH GEFÄRBTE FASERZEMENTPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 03 28 17163339
(72) BORDIN, Ruben, 2800 Mechelen, Mechelveldstraat 10 (BE)
(72) VERLEENE, Dave, 2100 Deurne, Eksterlaar 92 (BE)
(72) KERSTENS, Jan, 2950 Kapellen, Genielaan 2 (BE)

C04B 35/495 **EN E-1328050** 2020 10 28 **2733131**
(86) JP12004329 2012 07 04 2012811521

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) BLEIFREIE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT MIT DER BLEIFREIEN PIEZOELEKTRISCHEN KERAMIKZUSAMMENSETZUNG, ULTRASCHALLVERARBEITUNGSMASCHINE, ULTRASCHALLANTRIEBSVORRICHTUNG UND SENSOR
(30) JP 2011 07 13 2011154430
(72) YAMAZAKI, Masato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MATSUOKA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KITAMURA, Kazuaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YAMADA, Hideto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KURAHASHI, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YAMAGIWA, Katsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) OHBAYASHI, Kazushige, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

C04B 35/628 **EN E-1328051** 2020 10 28 **3046889**
(86) US14054254 2014 09 05 2014845295

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN ARTIKELS
(30) US 2013 09 19 201361879765 P
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, Connecticut 06043, 32 Anthony Road (US)
(72) KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, Connecticut 06107, 22 Trumbull Lane (US)

C04B 41/85 **EN E-1328052** 2020 10 28 **2824095**
(86) JP13055871 2013 03 04 2013758667

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GEFORMTES FEUERFESTPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 03 05 2012047485
(72) KIYOTA Yoshisato, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 41/87 **EN E-1328053** 2020 10 28 **3253726**
(86) EP16052543 2016 02 05 2016703145

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian Weg 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUORESZENZ AUF EINEM ZAHNKERAMIKKÖRPER
(30) EP 2015 02 05 15000339
(72) ZWAHLEN, Alexander, 3303 Jegenstorf, Kleeweg 3 (CH)
(72) STEPHAN, Marc, 4002 Basel, c/o Institut Straumann AG Peter Merianweg 12 (CH)

C04B 41/89 **EN E-1328054** 2020 10 28 **2379773**
(86) US09066296 2009 12 02 2009768274

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) CMAS-VERRINGERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DIESE UMFASSENDE UMWELTBARRIEREBESCHICHTUNGEN UND DIESE UMFASSENDE KERAMIKBAUTEILE
(30) US 2008 12 19 340066
(72) KIRBY, Glen, Harold, Liberty Township OH 45044, 6579 Michele Lane (US)
(72) BOUTWELL, Brett, Allen, West Chester OH 45069, 4737 Silver Fox Court (US)
(72) ACKERMAN, John, Frederick, Laramie WY 82070, 1514 Palomino Drive (US)

C07B 59/00 **EN E-1328055** 2020 10 28 **3157577**
(86) SE15050714 2015 06 17 2015809093

(73) Lindegren, Sture, 434 97 Kungsbacka, Dalmans väg 11 (SE)
(73) Aneheim, Emma, 415 71 Göteborg, Bäckeflatsgatan 12 (SE)
(54) AUTOMATISCHE VERFAHRENSPLATTFORM ZUR HERSTELLUNG VON ASTATINE-211[AT-211]-RADIOPHARMAZEUTIKA
(30) US 2014 06 18 201462013678 P
(72) Lindegren, Sture, 434 97 Kungsbacka, Dalmans väg 11 (SE)
(72) Aneheim, Emma, 415 71 Göteborg, Bäckeflatsgatan 12 (SE)

C07C 2/82 **EN E-1328056** 2020 10 28 **3362425**
(86) US16052959 2016 09 21 2016855929

(73) Lummus Technology LLC, The Woodlands, Texas 77380, 2103 Research Forest Drive (US)
(54) TRENNVERFAHREN UND SYSTEME ZUR OXIDATIVEN KUPPLUNG VON METHAN
(30) US 2015 10 16 201562242777 P
(30) US 2016 03 07 201662304877 P
(72) DUGGAL, Suchia, San Rafael, CA 94903, 1075 Las Gallinas Avenue (US)
(72) RADAELLI, Guido, Pleasant Hill, CA 94523, 11 Oak Gate Place (US)
(72) MCCORMICK, Jarod, San Carlos, CA 94070, 952 Rosewood Avenue (US)
(72) ARONSON, Andrew, San Bruno, CA 94066, 628 Easton Avenue (US)
(72) CIZERON, Joel, Redwood City, CA 94061, 923 Emerald Hill Road (US)
(72) JONNAVITTULA, Divya, San Francisco, CA 94158, 555 Mission Rock Street Apartment 630 (US)

C07C 5/25 **EN E-1328057** 2020 10 28 **3374335**
(86) GB16053532 2016 11 10 2016797616

(73) OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED, Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)
(54) PHOTOKATALYTISCHER VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG EINER UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNG
(30) GB 2015 11 10 201519857
(72) XIAO, Tiancun, Headington Oxford OX3 7TL, 87 Staunton Road (GB)
(72) MA, Wangjing, Beijing 100085, Room 201 Unit 2 Building No. 2 Jinyumeiheyuan (West) 48 Xiaoying West Road (CN)

C07C 7/12 **FR E-1328058** 2020 10 28 **3498685**
2018 11 30 2018209433

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Total Research & Technology Feluy, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ABSONDERUNG VON ISOBUTANAL UND ETHANOL AUS OLEFINISCHEN LADUNGEN DURCH ADSORPTION EINES MATERIALS AUF DER BASIS VON PORÖSEM HITZEBESTÄNDIGEM OXID
(30) FR 2017 12 13 1762091
(72) BARTHELET, Karin, 69007 Lyon, 0044 Gde Rue de la Guillotiere (FR)
(72) BRACCO, Emmanuelle, 69420 Condrieu, 0014 Rue E. Genet (FR)
(72) COUPARD, Vincent, 69100 Villeurbanne, 0001 Rue Antoine Primat (FR)
(72) NESTERENKO, Nikolai, 1400 Nivelles, Chausse de Namur 32 Bte 21 (BE)

C07C 11/167 **EN E-1328059** 2020 10 28 **3059219**
(86) KR15012694 2015 11 25 2015853645

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) BUTADIENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2014 12 16 20140181338
(30) KR 2015 11 24 20150164750
(72) CHOI, Dae Heung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Myung Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Jun Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Hyun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joo Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 17/25 **EN E-1328060** 2020 10 28 **3412647**
2014 03 14 2018183940

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON ALKIN-VERUNREINIGUNGEN IN FLUOROLEFINEN
(30) US 2013 03 15 201361791304 P
(72) Nappa, Mario Joseph, Leesburg, FL 34748, 27548 Stoney Brook Drive (US)
(72) Sun, Xuehui, Swedesboro, NJ 08085, 44 Fredrick Boulevard (US)
(72) Corbin, David Richard, West Chester, PA 19380, 600 Swallow Lane (US)
(72) Kopkalli, Haluk, Staten Island, NY 10308, 364 Giffords Lane (US)
(72) Wang, Haiyou, Amherst, NY 14228, 811 Campbell Boulevard (US)

C07C 17/354 **EN E-1328061** 2020 10 28 **2709971**
(86) US12038221 2012 05 16 2012725933

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) HERSTELLUNG VON PENTAFLUORPROPAN DURCH KATALYTISCHE HYDRIERUNG
(30) US 2011 05 16 201161486472 P
(72) CHEUNG, Patricia, Glen Mills Pennsylvania 19342, 232 S. Azalea Court (US)
(72) SIEVERT, Allen Capron, Elkton Maryland 21921, 215 Rhett Lane (US)
(72) LAMARCA, Concetta, Wilmington Delaware 19802, 1901 North Monroe Street (US)

C07C 17/358 **EN E-1328062** 2020 10 28 **3331846**
(86) US16045573 2016 08 04 2016757399

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) KATALYTISCHE ISOMERISIERUNG VON Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN
(30) US 2015 08 07 201562202382 P
(72) NAPPA, Mario Joseph, Leesburg, FL 34748, 27548 Stoney Brook Drive (US)
(72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, 549 Cabot Drive (US)
(72) PETROV, Viacheslav A., Hockessin, Delaware 19707, 2 Cappa Court (US)

C07C 41/56 **DE E-1328063** 2020 10 28 **3323800**
2017 11 14 2017201580

(73) OME Technologies GmbH, 67661 Kaiserslautern, Schlehweg 25A (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLENDIMETHYLETHERN AUS FORMALDEHYD UND METHANOL IN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
(30) DE 2016 11 17 102016222657
(30) DE 2017 07 28 102017213062
(72) Burger, Jakob, 94315 Straubing, Riemenschneiderstrasse 33 (DE)
(72) Schmitz, Niklas, 40235 Düsseldorf, Bruchstr. 1 (DE)
(72) Hasse, Hans, 67661 Kaiserslautern, Schlehweg 25a (DE)
(72) Ströfer, Eckhard, 68163 Mannheim, Karl-Kuntz-Weg 9 (DE)

C07C 45/50 **EN E-1328064** 2020 10 28 **2980060**
(86) JP14057169 2014 03 17 2014774389

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALDEHYD
(30) JP 2013 03 27 2013067516
(72) YOSHIKAWA, Tatsuya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o Kuraray Co., Ltd. 36 Towada (JP)
(72) TSUJI, Tomoaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o Kuraray Co., Ltd. 36 Towada (JP)

C07C 46/02 **EN E-1328065** 2020 10 28 **3018116**
2009 09 24 2015193746

(73) Kappa Bioscience As, 0349 Oslo, Oslo Research Park Gaustadalleen 21 (NO)
(54) VITAMIN K2-ZWISCHENPRODUKTE
(30) GB 2008 09 24 0817528
(72) SKATTEBØL, Lars, 1358 Jar, Ringstabekkveien 82 A (NO)
(72) AUKRUST, Inger Reidun, 0349 Oslo, Kappa Bioscience AS Oslo Research Park Gaustadalleen 21 (NO)
(72) SANDBERG, Marcel, 0349 Oslo, Kappa Bioscience AS Oslo Research Park Gaustadalleen 21 (NO)

C07C 51/44 **DE E-1328066** 2020 10 28 **3484847**
(86) EP17068055 2017 07 17 2017742222

(73) OxFA GmbH, 96110 Scheßlitz, Alte Ziegelei (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABSONDERN VON AMEISENSÄURE AUS EINEM REAKTIONSGEMISCH DURCH EXTRAKTION
(30) DE 2016 07 18 102016213100
(72) JBACH, Hermann Wolf, 96120 Bischberg, Tannenstr. 8 (DE)
(72) KOHLER, Florian, 90419 Nürnberg, Helmstr. 38 (DE)
(72) SCHMIDT, Matthias, 91362 Pretzfeld, Hetzelsdorf 32 (DE)
(72) SCHOLZ, Gunthard, 96163 Gundelsheim, Königsweg 3 (DE)
(72) DIRAUF, Martin, 96250 Ebensfeld, Neudorf 16 (DE)

C07C 57/03 **DE E-1328067** 2020 10 28 **3190099**
2016 07 07 2016178475

(73) Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ Stiftung des Öffentlichen Rechts des Lands Brandenburg, 14473 Potsdam, Telegrafenberg (DE)
(54) NEUE FETTSÄURE UND IHRE VERWENDUNG
(30) DE 2015 09 14 102015115457
(30) DE 2015 09 14 102015012079
(30) DE 2015 09 14 102015012080
(30) DE 2016 05 04 102016108322
(72) Wagner, Dirk, 14469 Potsdam, Habichtweg 23 B (DE)
(72) Mangelsdorf, Kai, 14469 Potsdam, Theodor-Echtmeyer-Straße 34 (DE)

C07C 67/48 **EN E-1328068** 2020 10 28 **3225614**
(86) CN15086425 2015 08 08 2015862425

(73) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd., Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang 318000, 99 Waisha Road (CN)
(54) KINETISCHE AUFLÖSUNG VON ASYMMETRISCHER KATALYTISCHER HYDRIERUNG VON RACEMISCHEM -HYDROXYESTER UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 11 28 201410714176
(72) ZHOU, Qilin, Tianjin 300071, The Institute of Elemento-Organic Chemistry Nankai University 94 Weijin Road (CN)
(72) XIE, Jianhua, Tianjin 300071, The Institute of Elemento-Organic Chemistry Nankai University 94 Weijin Road (CN)
(72) YANG, Xiaohui, Tianjin 300071, The Institute of Elemento-Organic Chemistry Nankai University 94 Weijin Road (CN)
(72) WANG, Lixin, Tianjin 300071, The Institute of Elemento-Organic Chemistry Nankai University 94 Weijin Road (CN)

C07C 227/32 **EN E-1328069** 2020 10 28 **3411355**
(86) EP17052361 2017 02 03 2017704191

(73) Siegfried AG, 4800 Zofingen, Untere Brühlstrasse 4 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-4-AMINO-1-CYCLOHEXANCARBONSÄURE
(30) EP 2016 02 05 16154408
(72) WEBER, Beat, 4800 Zofingen, Wiesenstrasse 4 (CH)
(72) JACEK, Olma, 42-600 Tarnowskie Góry, Ul. Sw. Katarzyny 3 (PL)
(72) BRYSZ, Michal, 32-065 Krzeszowice, Ul. Chlopickiego 23 (PL)
(72) LUKASZEWICZ, Ewa, 94-218 Lódz, Ul. Namiotowa 26a (PL)

C07C 229/16 **EN E-1328070** 2020 10 28 **3212610**
(86) BE15000063 2015 10 29 2015805379

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR RADIOAKTIVEN FLUOR-18-NIEDRIGTEMPERATURMARKIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN
(30) US 2014 10 30 201462072827 P
(72) MUSTHAKAHMED, Ahamed Muneer Syed, 3000 Leuven, Minderbroedersstraat 33 (BE)
(72) BILLAUD Emilie, 3000 Leuven, Ooiendonk 7 B 201 (BE)
(72) BORMANS Guy, 3110 Rotselaar, Aarschotsesteenweg 46 (BE)
(72) CLEEREN Frederik, 3050 Oud-Heverlee, Waversebaan 224 (BE)
(72) LECINA Joan, 3000 Leuven, Mgr. Van Waeyenberghlaan 62 (BE)
(72) VERBRUGGEN Alfons, 3012 Wilsele, Korte Holsbeeksesteenweg 90 (BE)

C07C 235/34 **EN E-1328071** 2020 10 28 **3271326**
(86) AU16000094 2016 03 18 2016764054

(73) Vectus Biosystems Limited, Rosebery, NSW 2018, 3-11 Primrose Avenue (AU)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NIEREN- UND/ODER LEBERERKRANKUNG
(30) AU 2015 03 18 2015900978
(72) DUGGAN, Karen Annette, Clovelly, New South Wales 2031, 9 Surfside Avenue (AU)

C07C 265/14 **EN E-1328072** 2020 10 28 **3372579**
2013 10 31 2018164645

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo, 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG UND ISOCYANAT-POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 11 01 2012242136
(30) JP 2012 11 01 2012242139
(30) JP 2012 11 01 2012242141
(72) SHINOHATA, Masaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho (JP)
(72) MIYAKE, Nobuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho (JP)

C07C 291/04 **EN E-1328073** 2020 10 28 **3363784**
2017 02 16 2017156549

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) DIMETHYLFARNESYLAMINOXID UND DESSEN VERWENDUNG ALS TENSID ODER BENETZUNGSMITTEL
(72) Leinweber, Dirk, 65779 Kelkheim, Merowingerweg 5b (DE)
(72) Romanski, Steffen, 46483 Wesel, Schillstr. 25 (DE)
(72) Guo, Xiaoqiang, 65929 Frankfurt am Main, Königsteiner Strasse 68 (DE)
(72) Vorholt, Andreas, 44137 Dortmund, Friedrichstrasse 35c (DE)
(72) Behr, Arno, 44137 Dortmund, Hüttemannstrasse 46 (DE)
(72) Faßbach, Thiemo Alexander, 45276 Essen, Hellweg 51 (DE)

C07C 309/17 **EN E-1328074** 2020 10 28 **3555046**
(86) EP17082443 2017 12 12 2017832930

(73) L. Brüggemann GmbH & Co. KG, 74076 Heilbronn, Salzstr. 131 (DE)
(54) GEMISCHTE SALZE VON HYDROXYALKANSULFINYLSÄURE SOWIE HYDROXYALKANSULFONSÄURE
(30) EP 2016 12 13 16203719
(72) BERGHOFER, Josef, 97941 Tauberbischofsheim, Am Neuberg 7 (DE)
(72) MARK, Stefan, 74906 Bad Rappenau, Johann-Strauß-Straße 71 (DE)
(72) BITTLINGMAYER, Tamara, 74189 Weinsberg, Bahnhofplatz 17 (DE)
(72) SCHREIWEIS, Jessica, 74847 Obrigheim, Werner-von-Siemens-Str. 8 (DE)

C07C 319/04 **EN E-1328075** 2020 10 28 **3510018**
(86) US17050458 2017 09 07 2017785062

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIOLVERBINDUNGEN UND SULFIDVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON DIPHENYLAMIN ODER EINER PHENOLVERBINDUNG
(30) US 2016 09 12 201615262045
(72) LASSEN, Kenneth, Bartlesville Oklahoma 74006, 5419 Nottingham Drive (US)

C07C 323/52 **DE E-1328076** 2020 10 28 **3573951**
(86) EP17084511 2017 12 22 2017835853

(73) AlzChem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROLIPONSÄURE
(30) DE 2017 01 28 102017000811
(72) SCHNAPPERELLE, Ingo, 83512 Wasserburg, Riedenerweg 9 (DE)
(72) WINKLER, Stephan, 83352 Altenmarkt, Viehhausen 1 (DE)
(72) SANS, Jürgen, 83308 Trostberg, Jägerstrasse 27 (DE)
(72) THALHAMMER, Franz, 83308 Trostberg, Fritz Bechtoldstrasse 23 (DE)

C07D 203/24 **EN E-1328077** 2020 10 28 **3444237**
(86) CN17077611 2017 03 22 2017769433

(73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Haizhou District Lianyungang Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
(73) Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222069, No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone (CN)
(73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Beijing 100195, No.16 Building No.3 Minzhuang Road Haidian District (CN)
(54) IRIDINSULFONAMIDVERBINDUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 22 201610166113
(72) ZHU, Li, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) YANG, Yanqing, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) DAI, Liguang, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) DUAN, Xiaowei, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) YANG, Zhao, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Hui, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) HU, Yuandong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) PENG, Yong, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) HAN, Yongxin, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Rui, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) TIAN, Xin, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)
(72) WANG, Shanchun, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. Haizhou District (CN)

C07D 209/86 **EN E-1328078** 2020 10 28 **3015457**
(86) JP14067065 2014 06 26 2014818191

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE ELEMENTE, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 26 2013134020
(30) JP 2014 02 28 2014038262
(30) JP 2014 05 16 2014102875
(72) TASAKI, Satomi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) OGIWARA, Toshinari, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) KUMA, Hitoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) YOSHIDA, Kei, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) OKINAKA, Keiji, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C07D 213/71 **EN E-1328079** 2020 10 28 **3681864**
(86) IB18057020 2018 09 13 2018779798

(73) AbbVie Overseas S.à r.l., 2449 Luxembourg, 26 Boulevard Royal (LU)
(73) Galapagos NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(54) MODULATOREN DES MUKOVISZIDOSE-TRANSMEMBRAN-LEITFÄHIGKEITSREGULATORPROTEINS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 09 14 201762558430 P
(30) US 2017 12 21 201762608846 P
(72) ALTENBACH, Robert J., Chicago, Illinois 60631, 7405 North Oketo Avenue (US)
(72) BOGDAN, Andrew, Evanston, Illinois 60201, 2526 Jackson Avenue, No. 25 (US)
(72) COUTY, Sylvain, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) DESROY, Nicolas, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) GFESSER, Gregory A., Lindenhurst, Illinois 60046, 110 Timber Lane (US)
(72) HOUSSEMAN, Christopher Gaëtan, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) KYM, Philip R., Libertyville, Illinois 60048, 1002 Gracewood Avenue (US)
(72) LIU, Bo, Waukegan, Illinois 60085, 4529 West Tucker Lane (US)
(72) MAI, Thi Thu Trang, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) MALAGU, Karine Fabienne, Saffron Walden CB10 1XL, Charles River Laboratories Chesterford Research Park (GB)
(72) MERAYO MERAYO, Nuria, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PICOLET, Olivier Laurent, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PIZZONERO, Mathieu Rafaël, 93230 Romainville, Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) SEARLE, Xenia B., Grayslake, Illinois 60030, 38 North Alleghany Road (US)
(72) VAN DER PLAS, Steven Emiel, 2800 Mechelen, Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
(72) WANG, Xueqing, Sunnyvale, California 94085, Pharmacyclics LLC 955 East Arques Avenue (US)
(72) YEUNG, Ming C., Grayslake, Illinois 60030, 34422 North Tangueray Drive (US)

C07D 217/02 **EN E-1328080** 2020 10 28 **3354643**
2010 01 27 2018160338

(73) Aerie Pharmaceuticals, Inc., Bedminster, NJ 07921, 550 Hills Drive, Third Floor (US)
(54) HEMMER MIT DOPPELMECHANISMUS ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
(30) US 2009 05 01 174672 P
(72) deLong, Mitchell A., Chappel Hill, NC 27516, 2224 Pathway Drive (US)
(72) Sturdivant, Jill Marie, Chapel Hill, NC 27516, 3930 Crawford Dairy Road (US)
(72) Royalty, Susan M., Davis, CA 95616, 1920 El Dorado Place (US)

C07D 223/28 **EN E-1328081** 2020 10 28 **3240779**
(86) IN15000086 2015 02 13 2015719831

(73) Cellixbio Private Limited, Hyderabad, Andhra Pradesh 500033, No.1177B, Road No. 56 Jubilee Hills (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE- UND LIPIDSTÖRUNGEN
(30) IN 2014 09 26 4739CH2014
(30) IN 2014 12 19 6399CH2014
(72) KANDULA, Mahesh, Andhra Pradesh 533434, 11-61G Medapadu Samalkot Mandal E G Dist (IN)

C07D 235/00 **EN E-1328082** 2020 10 28 **3284740**
2006 05 09 2017185934

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)
(54) SYNERGISTISCHE VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN
(30) US 2005 07 15 183060
(72) SIMONS, Bert, 1187 Amstelveen, Anne de Vrieslaan 20 (NL)

C07D 239/70 **EN E-1328083** 2020 10 28 **2595966**
(86) US11001235 2011 07 15 2011809966

(73) BTG International Limited, London EC4M 7RD, 5 Fleet Place (GB)
(54) SYNTHESE VON CYCLOPENTACHINAZOLINEN
(30) US 2010 07 19 399861 P
(72) KERSCHEN, James, Alan, Somerset NJ 08873, 11 Rolling Hills (US)
(72) BRIDGES, Alexander, James, Saline MI 48176, 3301 Textile Road (US)
(72) DALZIEL, Sean, Mark, CA 94105, 400 Beale St. Apt. 1901 San Francisco (US)
(72) DAPREMONT, Olivier, Cameron Park CA 95682, 3289 Cambridge Road (US)
(72) KIM, Hyunjung, Citrus Heights CA 95621, 7143 Valeriana Ave. (US)
(72) THOMPSON, Andrew, S., Mountainside NJ 07092, 1144 Sawmill Road (US)
(72) ZELLER, James, Robert, Scottsdale AZ 85259, 9113 N. 116th Way (US)

C07D 239/94 **EN E-1328084** 2020 10 28 **3181554**
(86) CN15000582 2015 08 11 2015832452

(73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., Hebei 050035, No. 226, Huanghe Street Shijiazhuang (CN)
(54) CHINAZOLINDERIVAT
(30) CN 2014 08 11 201410391653
(72) SHI, Ying, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) GAO, Qingzhi, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) CHEN, Xiaozhuo, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) MI, Yi, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) ZHANG, Yaran, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) YANG, Hanyu, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) CHEN, Yujie, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) LIU, Chunlei, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) MI, Guorui, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) MA, Yuxiu, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) SHEN, Dongmin, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) GUO, Yang, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
(72) FAN, Linjing, Shijiazhuang Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)

C07D 277/56 **EN E-1328085** 2020 10 28 **3558956**
(86) EP17083001 2017 12 15 2017822636

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) N-CYCLOBUTYL-THIAZOL-5-CARBOXAMIDE MIT NEMATIZIDER WIRKUNG
(30) EP 2016 12 20 16205479
(72) SCHAETZER, Jürgen, Harry, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) LOISELEUR, Olivier, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 301/12 **EN E-1328086** 2020 10 28 **3433240**
(86) EP17055656 2017 03 10 2017709116

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON PROPEN
(30) EP 2016 03 21 16161439
(72) WÖLL, Wolfgang, 63477 Maintal, Backesweg 28a (DE)
(72) BRENDEL, Marc, 63486 Bruchköbel, Wilhelm-Busch-Ring 12a (DE)
(72) JAEGER, Bernd, 64404 Bickenbach, Gärtnerweg 25a (DE)
(72) BREDEMEYER, Niels, 45731 Waltrop, Altenbredde 55 (DE)
(72) KOLBE, Bärbel, 58452 Witten, Albertstrasse 14 (DE)
(72) ULLRICH, Norbert, 45139 Essen, Auf der Litten 30 (DE)
(72) BERNHARD, Maik, 60596 Frankfurt, Waidmannstrasse 51 (DE)

C07D 303/36 **EN E-1328087** 2020 10 28 **3494108**
(86) US17045274 2017 08 03 2017751954

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) SYNTHESE VON (S)-2-AMINO-4-METHYL-1-((R)-2-METHYLOXIRAN-2-YL)-PENTAN-1-ON UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE DAVON
(30) US 2016 08 05 201662371686 P
(30) US 2017 07 25 201762536862 P
(72) BEAVER, Matthew, Natick, Massachusetts 01760, 50 Park Avenue (US)
(72) CUI, Sheng, Lexington, Massachusetts 02421, 391 Lincoln Street (US)
(72) SHI, Xianqing, Newbury Park, California 91320, 477 Fallbrook Avenue (US)

C07D 305/14 **EN E-1328088** 2020 10 28 **3239139**
2011 05 27 2017175843

(73) Ningbo Combireg Pharmaceutical Technology Co. Ltd, Zhejiang, Room 105-2, Building 3, No. 290 Xingci 1st Road, Andong Town, Ningbo Hangzhou Bay New Zone, (CN)
(54) CHEMISCHE SYNTHESE SOWIE ANTITUMOR- UND ANTIMETASTASEWIRKUNG EINES KONJUGATS MIT DOPPELFUNKTION
(30) CN 2010 05 27 201010184541
(72) LIU, Gang, Xuanwu District, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street (CN)
(72) ZHAO, Nan, Xuanwu District, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street (CN)
(72) MA, Yao, Xuanwu District, Beijing 100050, No.1, Xian Nong Tan Street (CN)

C07D 307/79 **EN E-1328089** 2020 10 28 **3583098**
(86) EP18053627 2018 02 14 2018706230

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) HYDROPHILE VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 02 15 17156324
(72) DOBELMANN-MARA, Lars, 64295 Darmstadt, Holzhofallee 16 (DE)
(72) RIEDMUELLER, Stefan, 60488 Frankfurt Am Main, Ludwig-Landmann-Strasse 75 (DE)
(72) SCHRAUB, Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, Waldstrasse 19 (DE)

C07D 309/40 **EN E-1328090** 2020 10 28 **3436442**
(86) EP17057703 2017 03 31 2017714765

(73) Shield TX (UK) Limited, NE8 3DF, Northern Design Centre Baltic Business Quarter Gateshead Tyne And Wear (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENMALTOLZUSAMMENSETZUNGEN AUS EISENHYDROXIDEN
(30) GB 2016 03 31 201605501
(72) POWELL, Jonathan, Joseph, Cambridge Cambridgeshire CB4 3JD, 145 Histon Road (GB)
(72) FARIA, Nuno, Jorge, Rodrigues, Milton Ernest Bedfordshire MK44 1RX, 3 Starey Close (GB)

C07D 311/16 **EN E-1328091** 2020 10 28 **3583101**
(86) EP18053621 2018 02 14 2018705880

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) BIS-VERBINDUNGEN FÜR OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 02 15 17156327
(72) DOBELMANN-MARA, Lars, 64295 Darmstadt, Holzhofallee 16 (DE)
(72) RIEDMUELLER, Stefan, 60488 Frankfurt Am Main, Ludwig-Landmann-Strasse 75 (DE)
(72) SCHRAUB, Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, Waldstrasse 19 (DE)

C07D 311/96 **EN E-1328092** 2020 10 28 **3243813**
(86) JP16050446 2016 01 08 2016735086

(73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TRICYCLISCHE SPIROVERBINDUNG
(30) JP 2015 01 09 2015002712
(72) ASADA, Masaki, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) TANI, Kousuke, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) HIROBE, Masaya, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) HIGUCHI, Satonori, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) FUCHIBE, Kazuhiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) OIKAWA, Ryo, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) KOTANI, Tohru, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
(72) TAKANO, Hirotsugu, Mishima-gun Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL Co. Ltd. 1-1 Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)

C07D 333/24 **EN E-1328093** 2020 10 28 **3567034**
2018 02 27 2019179900

(73) Acousia Therapeutics GmbH, 72070 Tübingen, Sindelfinger Strasse 3 (DE)
(54) PENTACYCLOTHIENYL UND INDANYL HARNSTOFFDERIVATE ALS KALIUMKANALÖFFNER
(30) EP 2017 02 28 17158326
(72) Bös, Michael, 72070 Tübingen, Neue Straße 15 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1328094** 2020 10 28 **3397626**
(86) EP16078726 2016 11 24 2016801233

(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Viale Milano, 26 (IT)
(54) REINIGUNGSPROZESS VON IMMUNOMODULATORISCHEM ARZNEIMITTEL POMALIDOMID DURCH DEN EINSATZ EINES CO-KRISTALLES, DER GENTISINSÄURE UMFASST
(30) IT 2016 01 14 UB20169994
(72) GAGNONI, Alessandro, 20016 Luino Varese, Via Cascina Ferrari 33 (IT)
(72) GERMANI, Antonio, 6900 Lugano, Via Giulio Vicari 10 (CH)
(72) TESSON, Nicolas, 08902 L'Hospitalet de Llobregat, C. Justa Goicoechea 8, 3e2 (ES)

C07D 401/04 **EN E-1328095** 2020 10 28 **3492459**
(86) CN17094655 2017 07 27 2017833571

(73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R & D Co., Ltd., Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(54) POLYMORPH EINER BENZAMIDVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 07 27 201610599227
(72) YU, Haibo, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHAO, Guimin, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) ZHANG, Guosheng, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) YING, Junwu, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) YANG, Huibin, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)
(72) LI, Bin, Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District (CN)

C07D 401/04 **EN E-1328096** 2020 10 28 **3653617**
2018 11 16 2018206826

(73) Zanoprima Lifesciences Limited, London, Greater London NW3 5JJ, 5th Floor Charles House 108-110 Finchley Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTLLUNG VON (S)-NICOTIN AUS MYOSMIN
(72) MCCAGUE, Raymond, London, NW3 5JJ, 5th Floor, Charles House, 108-110 Finchley Road (GB)
(72) NARASIMHAN, Ashok Srinivasan, London, NW3 5JJ, 5th Floor, Charles House, 108-110 Finchley Road (GB)

C07D 401/14 **EN E-1328097** 2020 10 28 **3440069**
(86) EP17058050 2017 04 05 2017715715

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No. 2) Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) PYRIDYLDERIVATEN ALS BROMDOMÄNEN-INHIBITOREN
(30) GB 2016 04 07 201605912
(30) GB 2017 03 01 201703273
(72) ATKINSON, Stephen John, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) DEMONT, Emmanuel Hubert, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) HARRISON, Lee Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) LEVERNIER, Etienne, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, c/o GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) PRESTON, Alexander G, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) SEAL, Jonathan Thomas, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) WALL, Ian David, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) WATSON, Robert J, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) WOOLVEN, James Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)

C07D 403/06 **EN E-1328098** 2020 10 28 **3442962**
(86) EP17058915 2017 04 13 2017717174

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE PYRIDAZINON-DERIVATE
(30) GB 2016 04 15 201606613
(30) GB 2016 10 20 201617766
(72) BURTON, Paul, Matthew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) GAULIER, Steven, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) RZEPA, Paula, Rocha, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) WATKINS, Melanie, Jayne, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) ASPINALL, Mary, Bernadette, 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)

C07D 403/10 **EN E-1328099** 2020 10 28 **3558977**
(86) US17067164 2017 12 19 2017829448

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROCARBAZOLCARBOXAMIDVERBINDUNGEN
(30) US 2016 12 20 201662436696 P
(72) CARRASQUILLO, Ronald, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GENG, Peng, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HUANG, Eric C., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KATIPALLY, Kishta, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 23 Potomac Road (US)
(72) LEE, Andrew, South San Francisco, California 94080, 859 Commercial Avenue (US)
(72) MUDRYK, Boguslaw, East Windsor, New Jersey 08520, 25 Pemberton Lane (US)
(72) QIAN, Xinhua, Highland Park, IL 60035, 2020 Saint Johns Ave. Apt. 304 (US)
(72) RAZLER, Thomas M., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WANG, Jianji, Dayton, New Jersey 08810, 9 Aster Way (US)
(72) WEI, Carolyn S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WISNIEWSKI, Steven R., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ZHU, Ye, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1328100** 2020 10 28 **3059235**
(86) JP14077764 2014 10 14 2014854412

(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) TETRAZOLINON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR KONTROLLE VON SCHÄDLINGEN
(30) JP 2013 10 17 2013216076
(72) ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 403/12 **EN E-1328101** 2020 10 28 **3083606**
(86) US14056601 2014 09 19 2014871724

(73) Purdue Pharma LP, Stamford, CT 06901, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard (US)
(54) PYRIMIDINE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 12 20 201361919071 P
(72) NI, Chiyou, Belle Mead, NJ 08502, 5 Ford Court (US)
(72) PARK, Jae, Hyun, Princeton, NJ 08540, 27 Scarlet Oak Drive (US)
(72) SHAO, Bin, Richboro, PA 18954, 23 Shelbourne Road (US)
(72) ZHOU, Xiaoming, Monmouth JCT, NJ 08852-3509, 4504 Schindler Dr. S (US)

C07D 403/12 **EN E-1328102** 2020 10 28 **3344619**
(86) EP16070561 2016 09 01 2016758200

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PHENOXYMETHYLDERIVATE
(30) EP 2015 09 04 15183953
(30) EP 2015 12 01 15197364
(72) HERT, Jérôme, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KUEHNE, Holger, 4070 Basel, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) LUEBBERS, Thomas, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MARTIN, Rainer E., 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) MATTEI, Patrizio, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) NEIDHART, Werner, 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) RUDOLPH, Markus, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) PINARD, Emmanuel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 417/12 **EN E-1328103** 2020 10 28 **3184525**
2012 12 27 2017156014

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) DERIVATE VON 3-PHENYL-5-UREIDOISOTHIAZOL-4-CARBONSÄUREAMIDE ALS KINASEINHIBITOREN
(30) US 2011 12 28 201161581031 P
(72) Malone, Thomas C., Irvine, CA California 92620, 49 Trailwood (US)
(72) Hull, III., Clarence E., Mission Viejo, CA California 92692, 22616 Galilea (US)
(72) Boral, Sougato, Irvine, CA California 92612, 20 Palatine - Unit 245 (US)
(72) Wurster, Julie A, Irvine, CA California 92620, 13771 Typee Way (US)
(72) Edelman, Jeffrey L., Irvine, CA California 92604, 14 Heron (US)
(72) Robinson, Michael R., Irvine, CA California 92606, 8 Ghiberti (US)

C07D 461/00 **EN E-1328104** 2020 10 28 **3495361**
(86) CN17095762 2017 08 03 2017836407

(73) Harbin Pharmaceutical Group Co., Ltd. General Pharmaceutical Factory, Harbin, Heilongjiang 150086, No. 109 Xuefu Road Nangang District (CN)
(54) SALZ UND KRISTALL EINER DIAZABENZOFLUORANVERBINDUNG
(30) CN 2016 08 04 201610633622
(72) LU, Qingqing, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) SHI, Shenyi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) BAI, Tiezhong, Harbin Heilongjiang 150086, No.109 Xuefu Road, Nangang District (CN)
(72) YUAN, Shujie, Harbin Heilongjiang 150086, No.109 Xuefu Road, Nangang District (CN)
(72) LI, Zhengwu, Harbin Heilongjiang 150086, No.109 Xuefu Road, Nangang District (CN)
(72) HU, Qiaofen, Harbin Heilongjiang 150086, No.109 Xuefu Road, Nangang District (CN)
(72) CAO, Yijie, Harbin Heilongjiang 150086, No.109 Xuefu Road, Nangang District (CN)
(72) GAO, Jing, Harbin Heilongjiang 150086, No.109 Xuefu Road, Nangang District (CN)
(72) DING, Hui, Harbin Heilongjiang 150086, No.109 Xuefu Road, Nangang District (CN)
(72) LI, Jinhua, Harbin, Heilongjiang 150086, No.109 Xuefu Road, Nangang District (CN)
(72) XU, Guanghai, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Zheng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) JIN, Xin, Harbin Heilongijiang 150086, No.109 Xuefu Road, Nangang District (CN)

C07D 471/04 **DE E-1328105** 2020 10 28 **3307741**
(86) EP16062737 2016 06 06 2016727193

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(54) POSITIV ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MUSKARINERGEN M2 REZEPTORS
(30) EP 2015 06 09 15171127
(30) EP 2016 02 22 16156676
(72) TELLER, Henrik, 18258 Schwaan, Alte Weide 40a (DE)
(72) STRAUB, Alexander, 42113 Wuppertal, Kaulbachstr. 20 (DE)
(72) BRECHMANN, Markus, San Francisco, CA 94114, 3833 18th Street (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 51377 Leverkusen, Bruchhauser Str. 99 (DE)
(72) MEININGHAUS, Mark, 42105 Wuppertal, Malerstr. 20 (DE)
(72) NOWAK-REPPEL, Katrin, 13187 Berlin, Florastr. 7 (DE)
(72) TINEL, Hanna, 42113 Wuppertal, In der Beek 16 (DE)
(72) MÜNTER, Klaus, 42489 Wülfrath, Memeler Str. 54 (DE)
(72) FLIEGNER, Daniela, 13507 Berlin, Erndtebrücker Weg 5 (DE)
(72) MONDRITZKI, Thomas, 42549 Velbert, Von-Humboldt-Str. 34a (DE)
(72) BOULTADAKIS ARAPINIS, Melissa, 40215 Düsseldorf, Fürstenwall 135 (DE)
(72) MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, Viktoriastr. 81 (DE)
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, Heinrich-Heine Str. 79a (DE)
(72) REBSTOCK, Anne-Sophie, 69410 Champagne au Mont d'Or, 11, rue de Pave (FR)
(72) WITTWER, Matthias, Beat, 4125 Riehen, Rüchligweg 49 (CH)

C07D 471/04 **DE E-1328106** 2020 10 28 **3481823**
(86) EP17066632 2017 07 04 2017733874

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51371 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) 7-SUBSTITUIERTE 1-PYRIDYL-NAPHTHYRIDIN-3-CARBONSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2016 07 11 16178835
(30) EP 2016 12 06 16202510
(72) TELLER, Henrik, 18258 Schwaan, Alte Weide 40A (DE)
(72) BOULTADAKIS ARAPINIS, Melissa, 40215 Düsseldorf, Fürstenwall 135 (DE)
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, Heinrich-Heine-Str. 79a (DE)
(72) REBSTOCK, Anne-Sophie, 69410 Champagne au Mont d'Or, Rue de Pave 11 (FR)
(72) STRAUB, Alexander, 42113 Wuppertal, Kaulbachstr. 20 (DE)
(72) TINEL, Hanna, 42113 Wuppertal, In der Beek 16 (DE)
(72) BRECHMANN, Markus, San Francisco, CA 94114, 3833 18th Street (US)
(72) WITTWER, Matthias, Beat, 4125 Riehen, Rüchligweg 49 (CH)
(72) KULLMANN, Maximilian, Andreas, 42799 Leichlingen, Am Treppchen 5 (DE)
(72) MÜNTER, Klaus, 42489 Wülfrath, Memeler Str. 54 (DE)
(72) MONDRITZKI, Thomas, 45130 Essen, Julienstrasse 59 (DE)
(72) MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, Viktoriastr. 81 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1328107** 2020 10 28 **3138839**
(86) CN15072236 2015 02 04 2015748809

(73) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., Sichuan Province 611130, No. 136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District Chengdu City (CN)
(54) PYRIDON- ODER PYRIMIDONDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 02 14 201410052381
(72) WEI, Yonggang, Chengdu Sichuan 611130, Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd. 136 Baili Road Wenjiang District (CN)
(72) QIU, Guanpeng, Chengdu Sichuan 611130, Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd. 136 Baili Road Wenjiang District (CN)
(72) ZHENG, Suxin, Chengdu Sichuan 611130, Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd. 136 Baili Road Wenjiang District (CN)
(72) LEI, Bolin, Chengdu City Sichuan 611130, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
(72) YU, Yan, Chengdu Sichuan 611130, Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd. 136 Baili Road Wenjiang District (CN)
(72) CHEN, Yashu, Chengdu Sichuan 611130, Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd. 136 Baili Road Wenjiang District (CN)

C07D 487/04 **EN E-1328108** 2020 10 28 **3458457**
(86) KR17003959 2017 04 12 2017799568

(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31093, 56 3gongdan 1-ro Seobuk-gu (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 05 17 20160060247
(30) KR 2017 02 03 20170015372
(72) LEE, Hyo-Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20 Samsung 1-ro 5-gil (KR)
(72) LIM, Young-Mook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20 Samsung 1-ro 5-gil (KR)
(72) KIM, Bitnari, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20 Samsung 1-ro 5-gil (KR)

C07D 489/02 **EN E-1328109** 2020 10 28 **3464291**
(86) EP17063808 2017 06 07 2017728210

(73) Siegfried AG, 4800 Zofingen, Untere Brühlstrasse 4 (CH)
(54) TRÄGERBASIERTER METALLKATALYSATOR FÜR DIE HERSTELLUNG VON HYDROMORPHON
(30) EP 2016 06 09 16173641
(72) SPÄLTI, Michael, 8753 Mollis, Hertenackerstrasse 10 (CH)
(72) WEBER, Beat, 4800 Zofingen, Wiesenstrasse 4 (CH)

C07D 489/04 **EN E-1328110** 2020 10 28 **2970320**
(86) IB14001138 2014 03 14 2014738595

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) MORPHINSULFATMETHANOLSOLVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN
(30) US 2013 03 15 201361791154 P
(72) MARMOR, Robert, S., Woodstown, NJ 08098, 15 Commissioners Pike (US)

C07D 498/04 **EN E-1328111** 2020 10 28 **3555105**
(86) US17065246 2017 12 08 2017822882

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) 7-PHENYLETHYLAMINO-4H-PYRIMIDO[4,5-D][1,3]OXAZIN-2-ON-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER MUTIERTEN IDH1 UND IDH2 PROTEINE
(30) US 2016 12 16 201662435283 P
(72) BAUER, Renato Alejandro, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) BOULET, Serge Louis, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) BURKHOLDER, Timothy Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) GILMOUR, Raymond, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) HAHN, Patric James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) RANKOVIC, Zoran, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07F 5/00 **EN E-1328112** 2020 10 28 **3256478**
(86) EP16052882 2016 02 11 2016703810

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-INDIUM-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2015 02 13 15155062
(72) FREY, Annika, 63457 Hanau, Paul-Gerhardt-Str. 2 (DE)
(72) KARCH, Ralf, 63801 Kleinostheim, Bahnhofstrasse 33D (DE)
(72) RIVAS-NASS, Andreas, 64625 Bensheim, Am Schlosspark 4 (DE)
(72) WOERNER, Eileen, 61130 Nidderau, Fasanenweg 11 (DE)
(72) DOPPIU, Angelino, 63500 Seligenstadt, Am Simmig 8 (DE)

C07F 7/22 **EN E-1328113** 2020 10 28 **3050889**
(86) JP14075128 2014 09 22 2014847310

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ALKYL-ZINN-VERBINDUNG
(30) JP 2013 09 26 2013199873
(30) JP 2013 09 26 2013199871
(72) MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIYAMA, Budianto, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUBO, Atsushi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C07F 9/06 **EN E-1328114** 2020 10 28 **3521296**
(86) JP17033724 2017 09 19 2017855824

(73) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., Tokyo 136-8515, 9-11-1, Kameido Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILYLPHOSPHINVERBINDUNG UND SILYLPHOSPHINVERBINDUNG
(30) JP 2016 09 29 2016191858
(72) TAKUBO, Yosuke, Tokyo 136-8515, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd. 9-11-1 Kameido Koto-ku (JP)
(72) TAMURA, Ken, Tokyo 136-8515, c/o Nippon Chemical Industrial Co., Ltd. 9-11-1 Kameido Koto-ku (JP)

C07F 9/32 **EN E-1328115** 2020 10 28 **3495374**
(86) CN18105359 2018 09 13 2018847124

(73) Jiangsu Good Harvest-Weien Agrochemical Co., Ltd, Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Jiangsu Road Qidong Binjianghuagongyuan (CN)
(54) EINFACHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIALKOXYPROPYLMETHYLPHOSPHONAT
(30) CN 2018 08 08 201810893873
(72) JIANG, Lian, Nantong Jiangsu 226200, No.1 Jiangsu Road Qidong Binjianghuagongyuan (CN)
(72) LIU, Weiwei, Nantong Jiangsu 226200, No.1 Jiangsu Road Qidong Binjianghuagongyuan (CN)

C07F 15/00 **EN E-1328116** 2020 10 28 **3080136**
(86) US14068483 2014 12 04 2014827296

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) HERSTELLUNG EINES BUTADIENTELOMERISATIONSKATALYSATORVORLÄUFERS
(30) US 2013 12 13 201361915781 P
(72) LAUNAY, Helene N., B-9000 Gent, Mathias Gesweinstraat 36 (BE)
(72) KLINKENBERG, Jessica L., Midland, MI 48640, 4300 Berkshire Ct. (US)
(72) BRIGGS, John R., Midland, MI 48640, 1715 Sylvan Ln. (US)
(72) HOUSE, Sarah E., Lake Jackson, TX 77566, 101 Eucalyptus St. Apt. 11203 (US)
(72) VAN ENGELEN, Marcel C., NL-4462 AZ Goes, De Tol 9 (NL)
(72) WRIGHT, Larry G., Midland, MI 48642, 4707 Congress Drive (US)
(72) BAR, Georg, 04416 Markkleeberg, Eulenbergallee 14 (DE)
(72) HENSEN, Wilma, 4542 NM Hoek, H.H. Dowweg 5 (NL)
(72) FUERTES CABELLO, Julia, B-9000 Gent, Houtbriel 1/201 (BE)
(72) LENGYEL, Istvan, Lake Jackson, TX 77566, 305 Timbercreek Drive (US)

C07F 15/00 **EN E-1328117** 2020 10 28 **3315487**
(86) JP16067903 2016 06 16 2016814252

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEUARTIGER PLATIN-(IV)-KOMPLEX
(30) JP 2015 06 24 2015126116
(72) NAKAMURA, Masaharu, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) FUKUDA, Tsuyoshi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAKAWA, Ken, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

C07G 1/00 **EN E-1328118** 2020 10 28 **3083651**
(86) FI14050901 2014 11 25 2014809071

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNIN UND ZUR HERSTELLUNG EINER BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) FI 2013 11 26 20136177
(72) PIETARINEN, Suvi, FI-53100 Lappeenranta, Mäkikatu 21 A (FI)
(72) VALKONEN, Sanna, FI-53500 Lappeenranta, Tuulimyllynkatu 46 B 9 (FI)
(72) RINGENA, Okko, 86356 Neusäss, Ganghoferstrasse 5 (DE)

C07H 1/06 **EN E-1328119** 2020 10 28 **3210478**
(86) KR15009449 2015 09 08 2015852095

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-PSICOSE-KRISTALL
(30) KR 2014 10 20 20140141678
(72) KIM, Seong Bo, Seoul 03727, 2F 41 Seongsan-ro 18-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) AN, Jun Gap, Suwon-si Gyeonggi-do, 16595, 111-503, 21, Gwonseon-ro 436beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)
(72) LEE, Joo Hang, Ansan-si Gyeonggi-do 15521, 102-2105 10 Geongeon 8-gil Sangnok-gu (KR)

C07H 7/04 **EN E-1328120** 2020 10 28 **3202772**
(86) CN15089128 2015 09 08 2015846001

(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(54) KRISTALL DES L-PROLIN/NATRIUMGLUCOSE-COTRANSPORTERS TYP 2-INHIBITOR-KOMPLEXES
(30) CN 2014 09 30 201410523436
(72) SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) WU, Guaili, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) GUO, Changshan, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) LU, Yun, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) WU, Yuxia, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) SHEN, Lingjia, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)

C07J 15/00 **EN E-1328121** 2020 10 28 **3194417**
(86) US15050633 2015 09 17 2015843046

(73) Prevacus, Inc., Tallahassee, FL 32308, 2580 Care Drive No.3 (US)
(54) ENT-19-NORPROGESTERON ZUR BEHANDLUNG VON HIRNTRAUMA
(30) US 2014 09 17 201462051898 P
(30) US 2014 09 18 201462052457 P
(72) LEVY, Daniel E., San Mateo, CA 94402, 37 Lakewood Circle (US)

C07K 1/22 **EN E-1328122** 2020 10 28 **3160982**
(86) EP15062500 2015 06 04 2015729376

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) CHROMATOGRAPHIEVERFAHREN
(30) SE 2014 06 24 1450779
(72) MALOISEL, Jean-Luc, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) LIND, Ola, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) NOREN, Bjorn, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) PALMGREN, Ronnie, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)

C07K 1/34 **EN E-1328123** 2020 10 28 **2970381**
(86) US14028942 2014 03 14 2014729994

(73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOKIN-ZUSAMMENSETZUNGEN MITTELS NICHTZENTRIFUGALER VERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201313839280
(30) US 2013 10 10 201314050950
(72) LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, 2730 East Setter Lane (US)
(72) WOODELL-MAY, Jennifer E., Warsaw, Indiana 46582, 218 E. Dellview Dr. (US)
(72) HIGGINS, Joel C., Claypool, Indiana 46510, 8025 S. Beaver Dam Rd. (US)
(72) O'SHAUGHNESSEY, Krista, Pierceton, Indiana 46562, 137 Ems B27 Lane (US)

C07K 5/113 **EN E-1328124** 2020 10 28 **2864347**
(86) US13044829 2013 06 07 2013807585

(73) Mimetogen Pharmaceuticals, Inc., Montreal, QC H3B 5H4, 1000 de La Gauchetiere Street West, Suite 900 (CA)
(73) Lama, Teresa, Montreal, QC H2S 1J7, 54 Rue Dante (CA)
(73) Pascal, Jeanick, San Diego, CA 92130, 12435 Carmel Pointe (US)
(54) SYNTHESE VON PEPTIDOMIMETISCHEN ZYKLISCHEN BETA-SCHLEIFEN-VERBINDUNGEN
(30) US 2012 06 22 201261663387 P
(72) LAMA, Teresa, Montreal, QC H2S 1J7, 54 Rue Dante (CA)
(72) PASCAL, Jeanick, San Diego, CA 92130, 12435 Carmel Pointe (US)

C07K 7/64 **DE E-1328125** 2020 10 28 **3049153**
(86) DE14000476 2014 09 23 2014799656

(73) Priavoid GmbH, 52428 Jülich, Theodor-Heuss-Str. 179 (DE)
(54) ZYKLISCHE, AMYLOID-BETA-BINDENDE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2013 09 26 102013016002
(72) WILLIBOLD, Dieter, 52428 Jülich, Theodor-Heuss-Str. 179 (DE)
(72) BRENER, Oleksandr, 40591 Düsseldorf, Kölner Landstrasse 199 (DE)

C07K 14/005 **EN E-1328126** 2020 10 28 **3134426**
(86) IB15052915 2015 04 21 2015738474

(73) Bioventures Institute Sp. Z O.O., 60-141 Poznan, Promienista 83 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYEPITOPISCHER PROTEINE UND DNA VEKTOREN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) PL 2014 04 21 40795014
(72) SKOWRON, Piotr, PL-80-303 Gdansk, ul. Gryglewskiego 10/21 (PL)
(72) ZYLICZ-STACHULA, Agnieszka, PL-80-306 Gdansk, ul. Polanki 68 (PL)
(72) ZOLNIERKIEWICZ, Olga, PL-80-306 Gdansk, ul. Startowa 15A/20 (PL)
(72) SKOWRON, Malgorzata, PL-81-601 Gdynia, ul. Kanskiego 1A/1 (PL)
(72) JANUS, Lukasz, PL-60-694 Poznan, ul. Osiedle Wladyslawa Jagielly 15 m.6 (PL)
(72) JEZEWSKA-FRACKOWIAK, Joanna, PL-80-331 Gdansk, ul. Tatrzanska 11A/48 (PL)
(72) KREFFT, Daria, PL-84-240 Reda, ul.Obwodowa 26/B20 (PL)
(72) NIDZWORSKI, Dawid, PL-80-807 Gdansk, ul. Marcina Dragana 20/6 (PL)
(72) SZEMIAKO, Kasjan, PL-80-287 Gdansk, ul. Oranska 2b/12 (PL)
(72) MACIEJEWSKA, Natalia, PL-13-206 Plosnica, Zalesie 80 (PL)
(72) NOWAK, Marta, PL-84-240 Reda, ul. Wczasowa 32 (PL)
(72) SZYMANSKA, Aneta, PL-80-283 Gdansk, ul. Krolewskie Wzgorze 23/31 (PL)

C07K 14/135 **EN E-1328127** 2020 10 28 **3464331**
(86) EP17062875 2017 05 29 2017728101

(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4 (NL)
(54) STABILISIERTE PRÄFUSIONIERTE RSV-F-PROTEINE
(30) EP 2016 05 30 16172008
(72) LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)

C07K 14/31 **EN E-1328128** 2020 10 28 **3221338**
(86) EP15076642 2015 11 16 2015797942

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) MUTIERTE IMMUNGLOBULINBINDENDE POLYPEPTIDE
(30) SE 2014 11 17 1451376
(30) GB 2015 06 12 201510261
(30) GB 2015 06 12 201510263
(72) RODRIGO, Gustav, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) BJORKMAN, Tomas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
(72) ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

C07K 14/31 **EN E-1328129** 2020 10 28 **3523318**
(86) EP17072182 2017 09 05 2017764792

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) TARGET-BINDENDER POLYPEPTIDMUTANT EINES IGG-BINDENDEN POLYPEPTIDS MIT EINEM METALLBINDENDEN MOTIV
(30) GB 2016 09 08 201615254
(30) GB 2017 04 13 201705960
(72) HOBER, Sophia, 113 59 Stockholm, Sveavägen 61 (SE)
(72) KANJE, Sara, 114 18 Stockholm, Ekhagsvagen 12 (SE)
(72) NILVEBRANT, Johan, 187 34 Taby, Grastensvagen 16 (SE)

C07K 14/415 **EN E-1328130** 2020 10 28 **2826787**
2003 06 05 2014184972

(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) Therapeutische Epitope und deren Anwendungen
(30) GB 2002 06 05 0212885
(72) Anderson, Robert Paul, Parkville Victoria 3050, Walter & Eliza Hall Institute Royal Melbourne Hospital PO Grattan Street (AU)
(72) Jewel, Derek Parry, Oxford Oxfordshire OX2 6HE, Radcliffe Infirmary Gastroenterology Unit Gibson Building Woodstock Road (GB)
(72) Hill, Adrian Vivian Sinton, Oxford Oxfordshire OX3 7BN, Wellcome Trust Centre for Human Genetics University of Oxford Roosevelt Drive (GB)

C07K 14/435 **EN E-1328131** 2020 10 28 **2909231**
(86) SG13000447 2013 10 17 2013846625

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUCKERIN UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 10 17 201261715068 P
(72) GUERETTE, Paul Andre, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) MISEREZ, Ali Gilles Tchenguise, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) HOON, Shawn, Singapore 138632, c/o Agency For Science Technology And Research 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)

C07K 14/47 **EN E-1328132** 2020 10 28 **2665746**
(86) EP12050653 2012 01 17 2012710878

(73) Lykera Biomed S.A., 08225 Terrasa, C/ de la Innovació 2 (ES)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN DAS S100P-PROTEIN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON KREBS
(30) EP 2011 01 17 11382010
(72) HERNÁNDEZ MÍGUEZ, José Luis, E-08830 Sant Boi de Llobregat, Passeig Joan Salvat i Papasseit 56 Esc. A - 1º1ª (ES)
(72) ADAN PLANA, Jaume, E-08301 Mataró, C/ Pujol 28 (ES)
(72) MARTÍNEZ ESCOLÀ, Josep Maria, E-08017 Barcelona, Carrer Bori i Fontestà 49A 13H (ES)
(72) MASA ÁLVAREZ, Marc, E-08292 Esparreguera, Passeig del Castell 97 (ES)
(72) MESSEGUER PEYPOCH, Ramon, E-08330 Premià de Mar, Carrer dels Pescadors 28A (ES)
(72) MITJANS PRAT, Francesc, E-08700 Igualada, C/ Pujadas 78, 4º2 (ES)
(72) DAKHEL PLAZA, Sheila, E-08292 Esparreguera, Carrer Dalia 34 (ES)
(72) COLL MANZANO, Antonio, E-08003 Barcelona, Carrer Sant Pere mes baix 80 3º1ª (ES)
(72) HERVAS VILLEGAS, Rosa Mª, E-08901 L´Hospitalet de Llobregat, Carrer Sant Roc 57 1º2ª (ES)
(72) CALVIS CALPE, Carme, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat, C/ Josep Prats 17-19, At 1º (ES)
(72) PADILLA GARCÍA, Laura, E-43882 Segur de Calafell, Avinguda Marca Hispànica 55 (ES)
(72) ROQUE NAVARRO, LourdesTatiana, E-08024 Barcelona, Avinguda Coll del Portell 51 B Ático 1ª (ES)
(72) BARBERÀ FERRANDO, Laura, E-43590 Jesús Tortosa, C/ Gàrcia 8-10 2º2ª (ES)
(72) RIVAS CAÑAS, Manuel, E-08830 Sant Boi de Llobregat, Bonavista 42 - Bajos, 1º B (ES)

C07K 14/47 **EN E-1328133** 2020 10 28 **3292139**
(86) US16030849 2016 05 04 2016790043

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) H3.3-CTL-PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 05 05 201562157362 P
(30) US 2015 08 31 201562212508 P
(72) OKADA, Hideo, Oakland, California 94607, c/o Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) HOU, Yafei, Oakland, California 94607, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

C07K 14/47 **EN E-1328134** 2020 10 28 **3319985**
(86) EP16065812 2016 07 05 2016736073

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN SPEISERÖHRENKARZINOM UND ANDERE KARZINOME
(30) GB 2015 07 06 201511792
(30) US 2015 07 06 201562188870 P
(72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, Kirschenweg 22 (DE)
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) SONG, Colette, 73760 Ostfildern, Willi-Baumeister-Weg 21 (DE)
(72) SCHOOR, Oliver, 72070 Tübingen, Herrenbergstrasse 57 (DE)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, 77005 Houston, TX, 5122 Morningside Dr, Apt. 525 (US)

C07K 14/71 **EN E-1328135** 2020 10 28 **3523327**
(86) US17053958 2017 09 28 2017787288

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) PEPTIDE ZUR BINDUNG DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORS
(30) US 2016 10 05 201662404510 P
(72) DAI, Minghua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCNULTY, Amy K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SGOLASTRA, Federica, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LIU, Jie, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NINKOVIC, Jana, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FITZSIMONS, Robert T. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07K 14/74 **EN E-1328136** 2020 10 28 **3483178**
2013 07 30 2018211100

(73) AgeX Therapeutics, Inc., Alameda, CA 94501, 1010 Atlantic Ave, Suite 102 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HLA-G-MODIFIZIERTERN ZELLEN
(30) US 2012 07 31 201261677739 P
(72) HANTASH, Basil, M., Turlock, CA 95382, 3800 Geer Rd, 200 (US)

C07K 16/08 **EN E-1328137** 2020 10 28 **3160997**
(86) EP15064378 2015 06 25 2015733409

(73) Heidelberg ImmunoTherapeutics GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 460 (DE)
(54) TOPISCHE ANWENDUNG FÜR EINEN ANTI-HSV-ANTIKÖRPER
(30) EP 2014 06 26 14174174
(72) ARNDT, Michaela, 68219 Mannheim, Dänischer Tisch 23a (DE)
(72) KRAUSS, Jürgen, 68219 Mannheim, Dänischer Tisch 23a (DE)
(72) JÄGER, Dirk, 69121 Heidelberg, Zum Steinberg 23 (DE)

C07K 16/10 **EN E-1328138** 2020 10 28 **3418300**
2011 07 18 2018180926

(73) Institute for Research in Biomedicine, 6500 Bellinzona, Via dei Gaggini, 3 (CH)
(54) NEUTRALISIERENDE ANTIINFLUENZA-A-VIRUS-ANTIKÖRPER VERWENDUNGEN DAVON
(72) LANZAVECCHIA, Antonio, 6500 Bellinzona, Via Vincenzo Vela 6 (CH)

C07K 16/18 **EN E-1328139** 2020 10 28 **3170839**
(86) JP15070742 2015 07 21 2015822054

(73) NIPPI, INCORPORATED, Adachi-ku, Tokyo 1208601, 1-1-1, Senjumidori-cho, (JP)
(54) POLYMERER REKOMBINANTER IGA-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 07 18 2014148328
(72) SAITO Shinji, Tokyo 162-8640, c/o National Institute of Infectious Diseases 23 -1 Toyama 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SUZUKI Tadaki, Tokyo 162-8640, c/o National Institute of Infectious Diseases 23-1 Toyama 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) HASEGAWA Hideki, Tokyo 162-8640, c/o National Institute of Infectious Diseases 23-1 Toyama 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) AINAI Akira, Tokyo 162-8640, c/o National Institute of Infectious Diseases 23-1 Toyama 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) GOTO Kiyoko, Tokyo 120-8601, c/o Nippi Incorporated 1-1-1 Senjumidori-cho Adachi-ku (JP)
(72) UENO Tomonori, Tokyo 120-8601, c/o Nippi Incorporated 1-1-1 Senjumidori-cho Adachi-ku (JP)
(72) TAGA Yuki, Tokyo 120-8601, c/o Nippi Incorporated 1-1-1 Senjumidori-cho Adachi-ku (JP)

C07K 16/18 **EN E-1328140** 2020 10 28 **3450455**
(86) CN17085836 2017 05 25 2017890831

(73) Immunopharmaceutic Institute of Hefei Ruida Co., Ltd., Hefei, Anhui 230001, Room 01 Floor 21 Building F5 Innovation Industrial Park 2 2800 Innovation Road High Tech Zone (CN)
(54) ANTIKÖRPER ODER ANTIKÖRPERFRAGMENT MIT FÄHIGKEIT ZUR BINDUNG AN DAS LUNGENSPEZIFISCHE X-PROTEIN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) CN 2017 01 04 201710004133
(72) TIAN, Zhigang, Hefei Anhui 230027, School of Life Sciences University of Science and Technology of China 443 Huangshan Road (CN)
(72) WEI, Haiming, Hefei Anhui 230027, School of Life Sciences University of Science and Technology of China 443 Huangshan Road (CN)
(72) ZHENG, Xiaohu, Hefei Anhui 230027, School of Life Sciences University of Science and Technology of China 443 Huangshan Road (CN)
(72) SUN, Rui, Hefei Anhui 230027, School of Life Sciences University of Science and Technology of China 443 Huangshan Road (CN)
(72) XIAO, Weihua, Hefei Anhui 230027, School of Life Sciences University of Science and Technology of China 443 Huangshan Road (CN)
(72) LIU, Dan, Hefei Anhui 230001, Room 01 Floor 21 Building F5 Innovation Industrial park 2 2800 Innovation Road High Tech Zone (CN)
(72) WANG, Baoru, Hefei Anhui 230001, Room 01 Floor 21 Building F5 Innovation Industrial park 2 2800 Innovation Road High Tech Zone (CN)

C07K 16/22 **EN E-1328141** 2020 10 28 **3095796**
(86) CN15070011 2015 01 04 2015737195

(73) Shanghai Yile Biotechnology Limited, Xuhui Shanghai 200231, 4F, Building 3 466 Yindu Road (CN)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHEN PROBDNF UND VERWENDUNG DAVON BEI SCHMERZEN
(30) CN 2014 01 15 201410015890
(72) WANG, Huamao, Shanghai 200231, 4F, Building 3 466 Yindu Road Xuhui (CN)
(72) DAI, Ruping, Shanghai 200231, 4F, Building 3 466 Yindu Road Xuhui (CN)
(72) LI, Zonghai, Shanghai 200231, 4F, Building 3 466 Yindu Road Xuhui (CN)

C07K 16/26 **EN E-1328142** 2020 10 28 **3083683**
(86) US14070901 2014 12 17 2014822035

(73) MHS Care - Innovation LLC, Cleveland, OH 44109, 2500 MetroHealth Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTGEWEBEANSAMMLUNGEN
(30) US 2013 12 17 201361917136 P
(30) US 2014 04 03 201461974660 P
(30) US 2014 06 03 201462007255 P
(30) US 2014 09 03 201462045189 P
(30) US 2014 11 03 201462074225 P
(30) US 2014 11 03 201462074227 P
(30) US 2014 11 03 201462074234 P
(72) WOLFE, M. Michael, Cleveland, Ohio 44109, The MetroHealth System 2500 MetroHealth Drive (US)
(72) BOYLAN, Michael O., Cleveland, Ohio 44109, The MetroHealth System 2500 MetroHealth Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1328143** 2020 10 28 **3036256**
(86) US14051402 2014 08 18 2014761460

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) MODULATION DER TUMORIMMUNITÄT
(30) US 2013 08 20 201361867976 P
(72) GU, Danling, Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)
(72) BEEBE, Amy M., Palo Alto, California 94304, 901 S. California Avenue (US)

C07K 16/28 **EN E-1328144** 2020 10 28 **3430055**
(86) IB17000388 2017 03 16 2017719707

(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, Postboks 450 Nydalen (NO)
(54) GEGEN TUMORASSOZIIERTE MAKROPHAGEN GERICHTETE FUSIONSPROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2016 03 17 201662309704 P
(72) TVEITA, Anders, 0424 Oslo, c/o Oslo Universitetssykehus HF Postboks 450 (NO)

C07K 16/30 **EN E-1328145** 2020 10 28 **2935335**
(86) EP13077334 2013 12 19 2013811216

(73) Affibody AB, 171 65 Solna, Scheeles väg 2 (SE)
(54) NEUE POLYPEPTIDE
(30) EP 2012 12 19 12198109
(30) US 2012 12 19 201261739103 P
(72) ABRAHMSÉN, Lars, 114 22 Stockholm, Valhallavägen 16 (SE)
(72) HÖIDÉN-GUTHENBERG, Ingmarie, 164 46 Kista, Bornholmsgatan 8 (SE)
(72) GUNNERIUSSON, Elin, 133 36 Satlsjöbaden, Älgövägen 21 (SE)

C08F 2/00 **EN E-1328146** 2020 10 28 **3356422**
(86) US16052620 2016 09 20 2016775415

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUF ETHYLENBASIS MIT REDUZIERTEN GELZAHLEN UND GERINGER REAKTORVERSCHMUTZUNG
(30) US 2015 09 28 201562233523 P
(72) BERBEE, Otto, 4530AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 P.O. Box 48 (NL)
(72) HINRICHS, Stefan, 4530AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 P.O. Box 48 (NL)
(72) DANG, Nhi, 4530AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 P.O. Box 48 (NL)
(72) SIEBDRAT, Juergen, 06237 Leuna, Werk Leuna Am Haupttor (DE)
(72) DEN DOELDER, Cornelis, F.j., 4530AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 P.O. Box 48 (NL)

C08F 4/6592 **EN E-1328147** 2020 10 28 **2591012**
(86) US11042935 2011 07 05 2011738340

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG OHNE WASSERSTOFFZUGABE
(30) US 2010 07 06 830571
(72) YANG, Qing, Bartlesville Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) CRAIN, Tony R., Niotaze Kansas 67355, 474 Rd 30 (US)
(72) YU, Youlu, Bartlesville Oklahoma 74006, 1532 Whitney Lane (US)

C08F 6/26 **EN E-1328148** 2020 10 28 **3178854**
(86) JP15072399 2015 08 06 2015829101

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki City, Okayama-Pref. 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER (METH) ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2014 08 06 2014160672
(72) KITADE, Yasuhito, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) TANAKA, Shouji, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

C08F 8/12 **EN E-1328149** 2020 10 28 **3551732**
(86) US17064850 2017 12 06 2017822104

(73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) POLYMERISCHE DISPERGIERMITTEL FÜR ERDÖLPROZESSSTRÖME
(30) US 2016 12 07 201662431074 P
(72) SAWHNEY, Kailash, Sugar Land, TX 77498, 3102 Millers Oak Lane (US)
(72) SYED, Abuzar, Richmond, TX 77407, 19823 Moss Bark Trail (US)

C08F 8/44 **DE E-1328150** 2020 10 28 **3327044**
2011 07 06 2017198007

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ACID-FREE QUATERNISED NITROGEN COMPOUNDS AND THEIR USE AS ADDITIVES IN FUELS AND LUBRICANTS
(30) EP 2010 07 06 10168622
(30) EP 2011 05 12 11165920
(72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, Torwiesenstr. 21 (DE)
(72) BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, Eichendorffstr. 19 (DE)
(72) TOCK, Christian, 05865 Alzingen, rue de Roeser 18 (LU)
(72) RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 69469 Weinheim, Gehlingstr. 9 (DE)
(72) VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, Carl-Bosch-Str. 18 (DE)

C08F 20/26 **EN E-1328151** 2020 10 28 **2832754**
(86) JP13057423 2013 03 15 2013770133

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) VINYLHARZ UND HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2012 03 29 2012077955
(30) JP 2012 10 09 2012224494
(30) JP 2012 11 30 2012263422
(72) MATSUI, Yosuke, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) MAEHARA, Masumi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)
(72) FUJIMURA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 11-1 Ikkyonomotocho Higashiyama-ku (JP)

C08F 214/06 **DE E-1328152** 2020 10 28 **3638703**
(86) EP17069948 2017 08 07 2017755089

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(73) Vinnolit GmbH & Co. KG, 85737 Ismaning, Carl-Zeiss-Ring 25 (DE)
(54) COPOLYMERISATE VON VINYLCHLORID, VINYLACETAT UND LANGKETTIGEN VINYLESTERN
(72) LAUTER, Ulrich, 84489 Burghausen, Dorfnerweg 20 (DE)
(72) BAUEREGGER, Stefan, 83352 Altenmarkt, Felix-Scheffler-Str. 38 (DE)

C08F 220/06 **DE E-1328153** 2020 10 28 **3555155**
(86) EP17083133 2017 12 15 2017826182

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WASCH- UND REINIGUNGSAKTIVE MEHRSCHICHTFOLIEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2016 12 16 16204781
(30) EP 2017 09 06 17189669
(72) FUCHS, Yannick, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) DETERING, Juergen, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) MEISE, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) SCHMIDT-HANSBERG, Benjamin, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) ESPER, Claudia, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
(72) NEUMANN, Jessica, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)

C08F 283/14 **EN E-1328154** 2020 10 28 **3455266**
(86) EP17061281 2017 05 11 2017729363

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55347, McNamara Alumni Center 200 Oak St. SE, Suite 600 (US)
(54) PFROPFCOPOLYMERE BASIEREND AUF POLYOLEFINRÜCKGRAT UND METHACRYLATSEITENKETTEN
(30) US 2016 05 13 201662335898 P
(72) SCHIMOSSEK, Klaus, 64625 Bensheim, Siegfried-Lenz-Weg 8 (DE)
(72) SCHÖLLER, Katrin, 64287 Darmstadt, Breslauer Platz 4a (DE)
(72) SAVOJI, Mohammad T., St. Paul Minnesota 55108, 1236 Gibbs Ave. (US)
(72) HILLMYER, Marc A., Minneapolis Minnesota 55419, 4916 Knox Ave. S. (US)
(72) LODGE, Timothy P., Minneapolis Minnesota 55403, 1783 James Avenue South (US)

C08F 297/04 **EN E-1328155** 2020 10 28 **3583144**
(86) US18017908 2018 02 13 2018711435

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) TRIBLOCKCOPOLYMERE
(30) US 2017 02 17 201762460133 P
(72) LASKOWSKI, Carl A., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GILLARD, Timothy M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOK, Michelle M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCINTOSH, Lucas D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08F 297/06 **EN E-1328156** 2020 10 28 **3144330**
2016 09 14 2016188695

(73) Infineum International Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1, Milton Hill (GB)
(54) ADDITIVE FÜR KRAFTSTOFFE UND ÖLE MIT FUNKTIONALISIERTEN DIBLOCK-COPOLYMEREN
(30) EP 2015 09 16 15185482
(72) Theaker, Giles, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Lewtas, Kenneth, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Wright, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Hornby, Ben, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, Infineum UK Ltd PO Box 1 Milton Hill (GB)
(72) Kay, Christopher, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, University of Warwick Department of Chemistry (GB)
(72) Scott, Peter, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, University of Warwick Department of Chemistry (GB)

C08G 18/08 **EN E-1328157** 2020 10 28 **3334770**
(86) US16044240 2016 07 27 2016747981

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILYLIERTEN POLYMEREN MIT EINEM RÜCKVERMISCHUNGSSCHRITT
(30) US 2015 08 11 201514823588
(72) BANEVICIUS, John, Clifton Park, NY 12065, 11 Hollandale Lane Apt. C (US)
(72) HUANG, Misty, New City, NY 10956, 117 Bellows Lane (US)
(72) O'KEEFE, Brendan, Parkersburg, WV 26104, 1 Wyndham Knob (US)
(72) KUMAR, Vikram, Tarrytown, NY 10533, 117 White Plains Road Apt. 15X (US)
(72) BARBERA, Bruce, Sleepy Hollow, NY 10591, 95 Beekman Avenue, Apt. 118H (US)

C08G 18/08 **EN E-1328158** 2020 10 28 **3491037**
(86) EP17068442 2017 07 21 2017748427

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) STABILISATOR FÜR POLYOLEFIN-IN-POLYETHERPOLYOL-DISPERSIONEN
(30) WO 2016 07 27 PCT/CN2016/091897
(72) KOENIG, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) THIELBEER, Frank, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) FU, Chuan Long, 200137 Shanghai, No. 2333, Gang Cheng Road (CN)

C08G 18/48 **EN E-1328159** 2020 10 28 **3354669**
(86) ES16070667 2016 09 23 2016788149

(73) ARCESSO DYNAMICS, 08105 Sant Fost De Campsentelles, C/ Pompeu Fabra, 24-36 (ES)
(54) FESTES OBERFLÄCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2015 09 25 15382464
(72) MONTON MARTIN, Ernesto, 43881 Cunit (Tarragona), C/ Mar de Bering, 5 (ES)

C08G 18/48 **EN E-1328160** 2020 10 28 **3448903**
(86) US17012165 2017 01 04 2017701206

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SILANHALTIGE HOCHMODULIGE URETHANKLEBSTOFFE
(30) US 2016 04 27 201662328048 P
(72) ZHU, Huide D., Auburn Hills, MI 48326, 1250 Harmon Road (US)
(72) SOPHIEA, Daniel P., Auburn Hills, MI 48326, 1250 Harmon Road (US)
(72) KNEISEL, Andrew R., Auburn Hills, MI 48326, 1250 Harmon Road (US)
(72) FELDPAUSCH, Matthew B., Auburn Hills, MI 48326, 1250 Harmon Road (US)
(72) SEVIDAL, Susan P., Sterling Heights, MI 48310, 38305 Mt. Kisco Drive (US)

C08G 59/32 **EN E-1328161** 2020 10 28 **2847247**
(86) EP13067145 2013 08 16 2013765963

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Strasse 1 (DE)
(54) POLYMERNETZWERKMATERIAL MIT EINER POLY(GLYCIDYLETHER) STRUKTUR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2012 08 17 12180812
(30) EP 2012 12 17 12197494
(72) SISSON, Adam, 13351 Berlin, Kameruner Str. 13 (DE)
(72) EKINCI, Duygu, 13355 Berlin, Brunnenstr. 123 (DE)
(72) LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, Sundgauer Str. 142 (DE)
(72) JUNG, Friedrich, Alfons, 01259 Dresden, Kyawstr. 35 (DE)
(72) MA, Nan, 14197 Berlin, Wiesbadener Str. 18 (DE)

C08G 61/12 **EN E-1328162** 2020 10 28 **2451858**
(86) GB10001318 2010 07 09 2010790466

(73) Ketonex Limited, Witney, Oxfordshire OX29 9EF, Leafield Technical Centre Langley (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(ETHER-KETON-KETONEN)
(30) GB 2009 07 09 0911905
(72) TOWLE, Ian, Gloucestershire GL7 2NA, 2 Barn Way Cirencester (GB)

C08G 64/18 **EN E-1328163** 2020 10 28 **3575341**
2019 05 31 2019177609

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) POLYCARBONATDIOLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 05 31 2018104851
(72) KAWAI, Yasufumi, Tokyo, 100-0006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08G 64/34 **EN E-1328164** 2020 10 28 **3340362**
(86) JP16073966 2016 08 17 2016839152

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku (JP)
(73) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, (JP)
(54) FESTELEKTROLYT UND BATTERIE
(30) JP 2015 08 21 2015163579
(72) MORIOKA Takashi, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) TOMINAGA Yoichi, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY 3-8-1 Harumi-cho (JP)
(72) NAKANO Koji, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY 3-8-1 Harumi-cho (JP)

C08G 64/38 **EN E-1328165** 2020 10 28 **3050909**
(86) KR15013246 2015 12 04 2015841034

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) COPOLYCARBONAT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2014 12 04 20140173005
(30) KR 2015 12 03 20150171768
(72) SON, Young Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 69/26 **EN E-1328166** 2020 10 28 **2436717**
(86) JP10059137 2010 05 28 2010780657

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYAMID-HARZ
(30) JP 2009 05 28 2009129217
(30) JP 2009 09 14 2009211831
(30) JP 2009 09 14 2009211832
(30) JP 2009 09 14 2009211833
(30) JP 2009 09 14 2009211840
(72) OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) AYUBA, Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) SUMINO, Takahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KUWAHARA, Hisayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) ISHII, Kentaro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08J 5/18 **EN E-1328167** 2020 10 28 **2707424**
(86) US12034872 2012 04 25 2012785422

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) BENZYL(METH)ACRYLATMONOMERE, DIE FÜR MIKROSTRUKTURIERTE OPTISCHE FOLIEN GEEIGNET SIND
(30) US 2011 05 13 201161485853 P
(72) HUNT, Bryan V.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LINDSTROM, Kyle J.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Maureen C.,, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 7/04 **EN E-1328168** 2020 10 28 **2781350**
(86) JP12079346 2012 11 13 2012850042

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) FLAMMWIDRIGES VERBUNDBAUTEIL
(30) JP 2011 11 14 2011249151
(30) JP 2012 04 11 2012090573
(30) JP 2012 11 12 2012248258
(72) DOI, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) NAGASAKI, Kunio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) SUGINO, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) HIDA, Takafumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) NAKAYAMA, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) HIRANO, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

C08J 7/04 **EN E-1328169** 2020 10 28 **3555183**
(86) US17065731 2017 12 12 2017826352

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ARTIKEL MIT HARTBESCHICHTUNG
(30) US 2016 12 19 201662436032 P
(72) HATTORI, Jiro, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Naota, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa Shinagawa-ku (JP)

C08J 9/00 **EN E-1328170** 2020 10 28 **2733163**
(86) JP12004346 2012 07 04 2012807267

(73) Nitto Denko Corporation, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi (JP)
(54) PORÖSER POLYTETRAFLUORETHYLENFILM UND FILTERMATERIAL FÜR LUFTFILTER
(30) JP 2011 07 05 2011149001
(72) MORI, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) HORIE, Yuri, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) SHIMATANI, Shunichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

C08J 9/04 **EN E-1328171** 2020 10 28 **3239220**
(86) JP15085530 2015 12 18 2015872940

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) GESCHÄUMTES HILFSMATERIAL UND VERFAHREN ZUM GESCHÄUMTEN FORMEN
(30) JP 2014 12 22 2014258581
(72) SANO, Takeru, Yamato-shi Kanagaw 242-0018, c/o KYORAKU CO. LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)

C08J 9/16 **EN E-1328172** 2020 10 28 **3202835**
(86) JP15077279 2015 09 28 2015847582

(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku (JP)
(54) AMIDELASTOMERSCHAUMSTOFFTEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, FORMKÖRPER AUS SCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS SCHAUMSTOFF
(30) JP 2014 09 30 2014201205
(30) JP 2014 09 30 2014201210
(30) JP 2015 03 11 2015048362
(72) TAKANO, Masayuki, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) FUKUZAKI, Yuta, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)
(72) AKUTA, Ryo, Tenri-shi Nara 632-0007, c/o SEKISUI PLASTICS CO. LTD. 670 Morimoto-cho (JP)

C08J 11/12 **FR E-1328173** 2020 10 28 **3489294**
2013 03 08 2018213684

(73) Alpha Recyclage Franche Comte, 39100 Brevans, 22 Allée du Bois (FR)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN VON KOHLENSTOFFEN DURCH DAMPF-THERMOLYSE
(72) PECH, Jean-Louis, 31200 Toulouse, 448 bis avenue de Fronton (FR)

C08K 3/01 **EN E-1328174** 2020 10 28 **3545021**
(86) EP17079837 2017 11 21 2017805156

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) PEROXID-MASTERBATCH
(30) EP 2016 11 25 16200723
(72) BEEK, Waldo Joseph Elisabeth, 7424 BH Deventer, Christiaan Bruningsstraat 19 (NL)

C08K 3/04 **EN E-1328175** 2020 10 28 **2820076**
(86) IB12056883 2012 11 30 2012806163

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER EMI-RETENTION
(30) US 2012 02 27 201213405774
(72) WU, Tong, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Will, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZOU, David, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)

C08K 3/08 **EN E-1328176** 2020 10 28 **3280765**
(86) US16026505 2016 04 07 2016720225

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) LEITFÄHIGE VERBUNDSTOFFFORMULIERUNG UND ZUMINDEST TEILWEISE AUS EINER LEITFÄHIGEN VERBUNDSTOFFFORMULIERUNG GEFORMTER ARTIKEL
(30) US 2015 04 10 201514684270
(72) WANG, Jialing, Mountain View, CA 94043, 750 N. Shoreline Blvd. Apt. 86 (US)
(72) GAO, Ting, Palo Alto, CA 94306, 2742 South Court (US)
(72) TOTH, James, Sam Carlos, CA 94070, 107 Crestview Court (US)

C08K 5/00 **EN E-1328177** 2020 10 28 **3445810**
(86) GB17051094 2017 04 19 2017719886

(73) NJC Europe Limited, Oldham, Greater Manchester OL9 9XB, 3 Howarth Court Gateway Crescent Broadway Business Park Chadderton (GB)
(54) ADDITIVZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR MISCHUNG DAVON UND POLYOLEFINMATERIAL MIT GERINGER TRÜBUNG UND HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2016 04 19 201606826
(72) SANTAMARIA, Estibaliz, Oldham Greater Manchester OL9 9XB, C/o NJC Europe Limited 3 Howarth Court Gateway Crescent Broadway Business Park Chadderton (GB)
(72) PHAN, Hieu-Dinh, Oldham Greater Manchester OL9 9XB, C/o NJC Europe Limited 3 Howarth Court Gateway Crescent Broadway Business Park Chadderton (GB)
(72) NIGA, Sukehiro, Fushimi-Ku Kyoto 612-8224, C/o New Japan Chemical Co. Ltd 13 Yoshijima Yagura-cho (JP)
(72) UCHIYAMA, Yohei, Fushimi-Ku Kyoto 612-8224, C/o New Japan Chemical Co. Ltd 13 Yoshijima Yagura-cho (JP)

C08K 5/14 **EN E-1328178** 2020 10 28 **3310852**
(86) US16034004 2016 05 25 2016727595

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KABELISOLATIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PHOSPHORHALTIGEN ANTIOXIDANS
(30) US 2015 06 17 201562180901 P
(72) COGEN, Jeffrey, M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) TALREJA, Manish, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) PERSON, Timothy, J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) ROY, Raghunath, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
(72) PETERSON, Thomas, H., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
(72) DRAZBA, Jessica, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) DUNCHUS, Neil, W., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GROOT-ENZERINK, Gerrit, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08K 5/17 **EN E-1328179** 2020 10 28 **3480244**
(86) KR18002779 2018 03 08 2018770850

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR HALBLEITERGEHÄUSE, PREPREG MIT VERWENDUNG DAVON UND METALLFOLIENLAMINATPLATTE
(30) KR 2017 03 22 20170036104
(30) KR 2018 02 13 20180018018
(72) SHIM, Chang Bo, Daejeon34122, 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) MIN, Hyun Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Seung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/5313 **EN E-1328180** 2020 10 28 **3431540**
(86) CN17087391 2017 06 07 2017861207

(73) Guangzhou Platinum Barium Information Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510032, Room 1409 No. 182 Science Avenue High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) ADDITIV FÜR POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 05 23 201710367811
(72) TU, Zhixiu, Guangzhou Guangdong 510032, Room 1409 No.182 Science Avenue High-tech Industrial Development Zone (CN)

C08K 5/5425 **EN E-1328181** 2020 10 28 **3467043**
(86) JP16066023 2016 05 31 2016903969

(73) SEKISUI POLYMATECH CO., LTD., Saitama 3380837, 8-10-1, Tajima, Sakura-ku, Saitama-city, (JP)
(54) WÄRMELEITENDES ELEMENT, WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG
(72) ENDO, Hiroya, Saitama-city Saitama 3380837, c/o POLYMATECH JAPAN CO., LTD. 8-10-1 Tajima, Sakura-ku, (JP)

C08L 9/06 **EN E-1328182** 2020 10 28 **3467020**
(86) JP17020516 2017 06 01 2017806811

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2016 06 01 2016110513
(72) YOSHIZAWA Kentaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 11/02 **EN E-1328183** 2020 10 28 **3284781**
(86) JP16051257 2016 01 18 2016779790

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR GUMMI UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 04 16 2015084274
(72) OGAWA Noriko, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKENOSHITA Youichiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K. K. 13-9 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

C08L 23/06 **EN E-1328184** 2020 10 28 **3515984**
(86) US17043838 2017 07 26 2017749040

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2016 09 22 201662398121 P
(72) CHANG, Dane, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard. Building B-1607 (US)
(72) ATHREYA, Siddharth Ram, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard Building B-1470 (US)
(72) WEVERS, Ronald, 4530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 P. O. Box 48 (NL)

C08L 23/08 **EN E-1328185** 2020 10 28 **2999744**
(86) US14038944 2014 05 21 2014731489

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER DICHTE UND VERBESSERTER SCHMELZFESTIGKEIT, VERBESSERTER LEISTUNG UND VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 05 22 201361826271 P
(72) DEN DOELDER, Cornelis F. J., 7530 AA Terneuzen, Herbert H. Dowweg 5 PO Box 48 (NL)
(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, 56 Mandevilla Court (US)
(72) BERBEE, Otto J., NL-4561XE Hulst, Carmelweg 17 (NL)
(72) KARDOS, Lori L., Sugar Land, TX 77479, 15 Sarahs Cove (US)

C08L 23/08 **EN E-1328186** 2020 10 28 **3116949**
(86) EP15054540 2015 03 04 2015707401

(73) Autoneum Management AG, 8406 Winterthur, Schlosstalstrasse 43 (CH)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYETHYLEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2014 03 12 14159028
(72) DANIERE, Pierre, Milford, Michigan 48381, 440 Heritage Drive (US)
(72) CLARA, Santiago, CH-8400 Winterthur, Aeckerwiesenstrasse 22 (CH)
(72) JUNGHANS, Wilfried, CH-8500 Frauenfeld, Dachsweg 2 (CH)

C08L 59/04 **EN E-1328187** 2020 10 28 **3392307**
(86) JP16082824 2016 11 04 2016875271

(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 12 16 2015245483
(72) MONMA, Tomohiro, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, c/o Polyplastics Co. Ltd. 973 Miyajima (JP)

C08L 69/00 **EN E-1328188** 2020 10 28 **3387068**
(86) US15064747 2015 12 09 2015831097

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM GLANZ UND HOHER SCHLAGFESTIGKEIT
(72) ROGUNOVA, Marina, Pittsburgh PA 15241, 435 Cadberry Court (US)
(72) MASON, James, Carnegie PA 15106, 3 Suburban Avenue (US)

C08L 91/06 **EN E-1328189** 2020 10 28 **3564320**
2019 04 18 2019170278

(73) Kraton Polymers LLC, Houston, TX 77084, 16400 Park Row (US)
(54) BLOCKCOPOLYMERE FÜR GELZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ
(30) US 2018 04 30 201862664413 P
(72) de Groot, Hendrik, 1322 CE Almere, c/o Kraton Chemical B.V. Transistorstraat 16 (NL)

C08L 91/08 **EN E-1328190** 2020 10 28 **3569656**
(86) JP17045232 2017 12 18 2017890901

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) WACHS, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) JP 2017 01 16 2017005317
(72) KONISHI, Tomoko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Takanobu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 95/00 **EN E-1328191** 2020 10 28 **3067393**
2016 03 09 2016159379

(73) HERITAGE RESEARCH GROUP, Indianapolis, IN 46231-3301, 7901 W. Morris Street (US)
(54) HOHLRAUMREDUZIERENDE ASPHALTMEMBRANZUSAMMENSETZUNG UND EIN VERFAHREN FÜR ASPHALTIERUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2015 03 09 201562130293 P
(30) US 2016 03 02 201662302335 P
(72) KRIECH, Anthony J., Indianapolis, IN 46278, 9029 Shetland Lane (US)
(72) WISSEL, Herbert J., Indianapolis, IN 46250, 5210 E. 74th Court (US)
(72) REECE, Timothy P., Indianapolis, IN 46217, 1511 Iron Liege Road (US)
(72) KELLER EXLINE, Marvin, Terre Haute, IN 47807, 931 S. 7th Street (US)

C08L 95/00 **EN E-1328192** 2020 10 28 **3571248**
(86) NL18050031 2018 01 16 2018702354

(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) ASPHALTZUSAMMENSETZUNG MIT HUMINEN AUS DER DEHYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) NL 2017 01 17 2018186
(72) VAN KLINK, Gerardus Petrus Maria, 1014 BV Amsterdam, c/o Zekeringstraat 29 (NL)
(72) DE JONG, Edserd, 1014 BV Amsterdam, c/o Zekeringstraat 29 (NL)

C09D 5/00 **EN E-1328193** 2020 10 28 **3448937**
(86) EP17059484 2017 04 21 2017718535

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2016 04 25 201607155
(72) CHEVALIER, Pierre, 59000 LILLE, 97 R. B. DELESPAUL (BE)
(72) DELOFFRE, Emmanuelle, 6280 GERPINNES, RUE SAINT MARTIN 12 (BE)
(72) DONTAINE, Cathy, 7022C MESVIN, PLACE DE MESVIN 38 (BE)

C09D 5/16 **EN E-1328194** 2020 10 28 **3548568**
(86) EP17081067 2017 11 30 2017804591

(73) PPG Coatings Europe B.V., 1047 BB Amsterdam, Oceanenweg 2 (NL)
(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) FÄULNISFREISETZUNGSBESCHICHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 12 02 16202062
(72) COURTIN, Jacques, 2353 HX Leiderdorp, Erepryskamp 25 (NL)

C09D 7/65 **EN E-1328195** 2020 10 28 **3289022**
(86) US16029664 2016 04 28 2016725634

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19898, 1007 Market Street (US)
(54) VERNETZBARE FLUORIERTE URETHANADDITIVE FÜR BESTÄNDIGE AUSSENBESCHICHTUNGEN
(30) US 2015 04 30 201562154761 P
(72) RAGHAVANPILLAI, Anilkumar, Wilmington, Delaware 19810, 3322 N. Rockfield Drive (US)
(72) OBER, Michael H., Newark, Delaware 19711, 14 Deer Run (US)
(72) FRANCO, Vincent, Wilmington, Delaware 19805, 500 Red Bud Court (US)

C09D 11/00 **EN E-1328196** 2020 10 28 **3067395**
(86) JP14005537 2014 11 04 2014859430

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) DURCH ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL
(30) JP 2013 11 06 2013230639
(30) JP 2013 11 06 2013230640
(30) JP 2014 09 17 2014189311
(72) TAKIGUCHI, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) DENDA, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TOYODA, Naoyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/00 **EN E-1328197** 2020 10 28 **3240692**
(86) EP15057514 2015 04 07 2015741936

(73) HP INDIGO B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) TEXTILDRUCK
(72) OR-CHEN, Dafna, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) RON, Hannoch, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)
(72) JOSEPH, Eyal, 76101 Ness Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)

C09D 11/02 **EN E-1328198** 2020 10 28 **3168269**
2016 11 08 2016197811

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 11 13 2015222779
(72) WATANABE, Shotaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/10 **EN E-1328199** 2020 10 28 **2619275**
(86) US10050058 2010 09 23 2010857613

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSTRAHLTINTE MIT HOCHSTRUKTURIERTEN PIGMENTPARTIKELN
(72) GUO, Dennis Z., San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) HORVATH, Stephen, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

C09D 11/102 **EN E-1328200** 2020 10 28 **3088480**
2016 04 01 2016163505

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE FÜR FEUCHTIGKEITSREGULIERENDES BASISMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORIERTEM FEUCHTIGKEITSREGULIERENDEM BASISMATERIAL
(30) JP 2015 04 30 2015093362
(72) Arai, Sayako, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)
(72) Yamamoto, Hirotaka, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)
(72) Terakado, Ami, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)
(72) Tabuchi, Shinji, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)
(72) Morita, Yoshihisa, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8 -1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi (JP)

C09D 11/328 **EN E-1328201** 2020 10 28 **3048145**
2016 01 21 2016152210

(73) Seiko Epson Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome (JP)
(54) SCHWARZE TINTENSTRAHLDRUCK-TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SUBLIMINATIONSÜBERTRAGUNG UND GEFÄRBTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFÄRBTER ARTIKEL
(30) JP 2015 01 21 2015009814
(72) OGUCHI, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) IKEDA, Yasunari, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAITO, Shinichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)
(72) YANO, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Miho, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 11/54 **EN E-1328202** 2020 10 28 **3532552**
(86) US17026997 2017 04 11 2017905091

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSÄTZE
(72) RAHIMI, Alireza, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) SARKISIAN, George, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) ARBEITER, Jason R., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

C09D 15/00 **EN E-1328203** 2020 10 28 **3623433**
2019 09 06 2019195814

(73) IVM Chemicals S.r.l., 20123 Milano, Via Torquato Tasso, 10 (IT)
(54) ISOLIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND KIT MIT SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG
(30) IT 2018 09 11 201800008481
(72) FOGLIANI, Franco, I-20020 Robecchetto con Induno (MI), Via Piave, 16 (IT)
(72) VITALE, Marcello, I-20093 Cologno Monzese (MI), Via Pablo Neruda, 7/A (IT)
(72) PELLICCI, Giada, I-20010 Bareggio (MI), Via Monte Santo, 16 (IT)

C09D 133/06 **EN E-1328204** 2020 10 28 **3315569**
(86) KR16008573 2016 08 03 2016833356

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FLEXIBLE KUNSTSTOFFFOLIE
(30) KR 2015 08 03 20150109700
(30) KR 2015 11 16 20150160673
(30) KR 2016 08 01 20160098074
(72) KIM, Hye Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 133/08 **EN E-1328205** 2020 10 28 **3237559**
(86) CN14094482 2014 12 22 2014908664

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYMERMISCHUNG, MEHRSCHICHTIGER ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEHRSCHICHTIGEN ARTIKELS
(72) ZHANG, Liang, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LI, Wei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) JIANG, Jingui, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C09D 167/00 **EN E-1328206** 2020 10 28 **3428240**
(86) JP17008670 2017 03 06 2017763148

(73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
(54) WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 03 09 2016045648
(72) HASEGAWA, Yosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)
(72) KITAGAWA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)
(72) HIRAI, Katsunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)

C09D 175/04 **DE E-1328207** 2020 10 28 **3523387**
(86) EP17074933 2017 10 02 2017780696

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN LÖSUNGSMITTELN FLOCKULATIONSSTABILEN POLYISOCYANATEN VON (CYCLO) ALIPHATISCHEN DIISOCYANATEN.
(30) EP 2016 10 07 16192852
(72) SCHAEFER, Harald, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) FLOJHAR, Daniel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHEIDEL, Jens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GENGER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) EMMERLING, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KRONER, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ARENS, Guillermo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C09D 183/04 **EN E-1328208** 2020 10 28 **3149094**
(86) US15030773 2015 05 14 2015728244

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) FREISETZUNGSMODIFIKATORZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 05 27 201414287606
(72) GRISWOLD, Roy Melvin, Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road, (US)
(72) LAPINSKI, Melania, Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road, (US)

C09D 183/04 **EN E-1328209** 2020 10 28 **3243884**
(86) KR16008855 2016 08 11 2016835463

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, SCHICHT MIR GERINGEM BRECHUNGSINDEX UND ANTIREFLEXIONSFILM
(30) KR 2015 08 11 20150113237
(72) KIM, Boo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hye Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Jae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Soon Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 4/00 **DE E-1328210** 2020 10 28 **3262130**
(86) EP16053858 2016 02 24 2016706350

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOSORBIDDI(METH)ACRYLAT
(30) US 2015 02 26 201562120922 P
(72) MISSKE, Andrea, 67346 Speyer, Siegbertstraße 5 (DE)
(72) FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwigshafen, Im langen Winkel 35 (DE)
(72) FLECKENSTEIN, Christoph, 63579 Freigericht-Somborn, Zur Marienruhe 1 (DE)
(72) KALLER, Martin, 68199 Mannheim, Alberichstr. 82 (DE)
(72) NAIR, Ritesh, 69115 Heidelberg, Kleinschmidtstraße 1/3 (DE)
(72) STENGEL, Ulrik, 69488 Birkenau, Sulzbacherstrasse 24 (DE)
(72) BLANCHOT, Mathieu, 67245 Lambsheim, Sudetenstrasse 2 (DE)

C09J 7/00 **EN E-1328211** 2020 10 28 **2710084**
(86) US12038100 2012 05 16 2012789359

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERARBEITUNG VON BÄNDERN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER GEGENSTÄNDE
(30) US 2011 05 20 201161488200 P
(72) CHEN-HO, Kui, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAAS, Christopher, K., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FANSLER, Duane, D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) XIA, Jianhui, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FILIATRAULT, Timothy, D., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 7/00 **EN E-1328212** 2020 10 28 **2748269**
(86) US11048839 2011 08 23 2011752039

(73) Avery Dennison Corporation, Glendale, CA 91203, 207 Goode Avenue (US)
(54) DRUCKEMPFINDLICHES ADHÄSIONSLAMINAT FÜR HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN ZUR GERÄUSCH- UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNG
(72) PATHAK, Srikant, Diamond Bar, CA 91765, 2135 Chestnut Creek Road (US)
(72) MALLYA, Prakash, Sierra Madre, CA 91024, 541 W. Orange Grove Avenue (US)
(72) HOLGUIN, Daniel L., Fullerton, CA 92835, 2960 Brea Road (US)
(72) LI, Xing-Va, San Gabriel, CA 91775, 411 N. Segovia Avenue (US)
(72) SRIVATSAN, Nagarajan, Pasadena, CA 91101, 283 South El Molino Avenue Apt. No. 8 (US)

C09J 7/29 **EN E-1328213** 2020 10 28 **3265527**
(86) US16018204 2016 02 17 2016709191

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DOPPELT BESCHICHTETES BAND
(30) US 2015 02 27 201562121967 P
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KIM, You Hoon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ROTHER, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BLUEM, Gregory L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEODHAR, Sarang V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KLOPP, Peter J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 151/06 **EN E-1328214** 2020 10 28 **3156469**
(86) JP15066334 2015 06 05 2015807278

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8230, 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF POLYOLEFINBASIS
(30) JP 2014 06 11 2014120289
(30) JP 2014 06 11 2014120290
(72) SAKATA, Hideyuki, Takasago-shi Hyogo 6760082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900 Sone-cho (JP)
(72) KASHIHARA, Kenji, Takasago-shi Hyogo 6760082, c/o TOYOBO CO., LTD. 2900 Sone-cho (JP)
(72) ITO, Takeshi, Otsu-shi Shiga 5200292, c/o TOYOBO CO., LTD. 1-1, Katata 2-chome (JP)

C09J 163/00 **EN E-1328215** 2020 10 28 **3458538**
(86) EP17062112 2017 05 19 2017730382

(73) Sicpa Holding SA, 1008 Prilly, Av. de Florissant 41 (CH)
(54) KLEBSTOFFE ZUM ZUSAMMENBAU VON KOMPONENTEN AUS EINEM INERTMATERIAL
(30) EP 2016 05 19 16170330
(72) CIAMPINI, Davide, 10018 Pavone Canavese, Borgata Quilico 50 (IT)

C09J 175/00 **EN E-1328216** 2020 10 28 **2928977**
(86) EP13075424 2013 12 03 2013799540

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HAFTSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOZELLULOSEVERBUNDSTOFFEN
(30) EP 2012 12 04 12195541
(30) US 2013 08 15 201361866103 P
(72) AMEN-CHEN, Carlos, CH-6018 Buttisholz, Boesgass 29 (CH)
(72) GABRIEL, Joseph, CH-8102 Oberengstringen, Kirchweg 34 (CH)
(72) SWIEZKOWSKI, Frank, Hamilton, New Jersey 08690, 16 Tudor Drive (US)
(72) DOLAN, Peter, Princeton, New Jersey 08540, 987 Cherry Valley Rd. (US)

C09J 175/00 **EN E-1328217** 2020 10 28 **3401376**
(86) KR16015595 2016 12 30 2016884063

(73) Toray Advanced Materials Korea Inc., Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39389, Imsu-dong 300 3gongdan 2-ro (KR)
(54) ORGANISCH-ANORGANISCHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, GASSPERRFOLIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 01 08 20160002674
(72) JIN, Sang Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300 3gongdan 2-ro (KR)
(72) PARK, Jun Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300 3gongdan 2-ro (KR)
(72) LEE, Kwang Hoi, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300 3gongdan 2-ro (KR)
(72) UM, Sang Yeol, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300 3gongdan 2-ro (KR)
(72) LEE, Ji Hoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39389, (Imsu-dong) 300 3gongdan 2-ro (KR)

C09J 175/04 **EN E-1328218** 2020 10 28 **3353258**
(86) US16013372 2016 01 14 2016849125

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) CHEMIKALIENBESTÄNDIGER POLYURETHANKLEBSTOFF
(30) US 2015 09 21 201562221197 P
(72) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ANDERSON, Jonathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 183/04 **DE E-1328219** 2020 10 28 **3538620**
(86) EP17078802 2017 11 09 2017808351

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERNETZBARE SILIKONMISCHUNGEN ENTHALTEND EINEN GUANIDINKATALYSATOR UND EINEN HAFTVERMITTLER
(30) EP 2016 11 11 16198479
(72) JAKOB, Samuel, 8953 Dietikon, Guggenbühlstrasse 45 (CH)
(72) FRIEDEL, Manuel, 8048 Zürich, Eugen-Huber-Str. 43 (CH)

C09K 3/18 **EN E-1328220** 2020 10 28 **3009488**
(86) JP14065496 2014 06 11 2014811439

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM WASSERABWEISENDEN UND ÖLABWEISENDEN MITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM WASSERABWEISENDEN UND ÖLABWEISENDEN MITTEL UND ARTIKEL
(30) JP 2013 06 14 2013125507
(72) SUGIYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO, Kyouichi, 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)

C09K 8/508 **FR E-1328221** 2020 10 28 **3456759**
2013 04 18 2018191743

(73) RHODIA OPERATIONS, 93300 Aubervilliers, 40 Rue de la Haie Coq (FR)
(54) BEHANDLUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN MITHILFE VON GELEN
(30) FR 2012 04 18 1201145
(72) CADIX, Arnaud, 59800 LILLE, 21 rue Saint Sébastien (FR)
(72) VUONG, Chi-Thanh, 77185 Lognes, 13 grande allée de la Faisanderie (FR)

C09K 8/588 **EN E-1328222** 2020 10 28 **3174951**
(86) US15042715 2015 07 29 2015827301

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) METHODE ZU GEWINNUNG VON ERDÖL UNTER NUTZUNG EINER POLYMEREMULSION
(30) US 2014 07 29 201414445599
(72) LI, Xiaojin Harry, Palatine, Illinois 60067, 1043 South Plum Tree Lane (US)
(72) REED, Peter E., Plainfield, Illinois 60544, 13712 Sharp Drive (US)
(72) ANDREWS, William J., Parker, Colorado 80134, 8419 Dove Ridge Way (US)

C09K 11/02 **EN E-1328223** 2020 10 28 **3504291**
(86) US17048467 2017 08 24 2017765293

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) FLUORESZIERENDE TEILCHEN
(30) US 2016 08 29 201662380874 P
(72) YORK, Adam, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) WELCH, Eric, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) GEE, Kyle, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) WANG, Xin, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) AGGELER, Robert, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) HU, Yi-Zhen, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

C09K 11/06 **EN E-1328224** 2020 10 28 **3541890**
(86) EP17079129 2017 11 14 2017794992

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2016 11 17 16199298
(72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) JOOSTEN, Dominik, 60487 Frankfurt am Main, Am Weingarten 7 (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, Guenthersburgallee 93 (DE)

C10B 47/44 **EN E-1328225** 2020 10 28 **3337873**
(86) US16047239 2016 08 17 2016758018

(73) Gas Technology Institute, Des Plaines, IL 60018, 1700 South Mount Prospect Road (US)
(54) MITTELS REAKTIVER DOPPELSCHNECKENEXTRUSION HERGESTELLTE HYDROTHERMISCH KARBONISIERTE BIOMASSE
(30) US 2015 08 17 201562206082 P
(30) US 2015 08 26 201562210260 P
(72) FELIX, Larry G., Birmingham, AL, 35242-5542,, 6017 Laurel Grove Cir, (US)

C10G 49/00 **EN E-1328226** 2020 10 28 **2828356**
(86) US13033156 2013 03 20 2013713705

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) INTEGRIERTES HYDROPROCESSING UND DAMPFPYROLYSE VON ROHÖL ZUR ERZEUGUNG VON LEICHTEN OLEFINEN UND KOKS
(30) US 2012 03 20 201261613332 P
(30) US 2013 03 14 201361785846 P
(72) SHAFI, Raheel, Manama, c/o Nexant Ltd. PO Box 20705, Level 22, West Tower Bahrain Financial Harbour (BH)
(72) BOURANE, Abdennour, Ras Tamura, P.O. Box 1634 Saudi Aramco (SA)
(72) AKHRAS, Abdul, Rahman, Zafer, Dhahran, 31311, P.O.Box 11217 Saudi Aramco (SA)
(72) SAYED, Essam, Dhahran, 31311, P.O.Box 12474 Saudi Aramco (SA)
(72) ABBA, Ibrahim, A., Dhahran, 31311, P.O.Box 14043 Saudi Aramco (SA)

C10L 1/08 **EN E-1328227** 2020 10 28 **3374471**
(86) EP16077344 2016 11 10 2016794340

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 11 11 15194098
(72) PRICE, Richard, John, Manchester M22 0RR, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road (GB)
(72) MUNDT, Matthias, 21107 Hamburg, Hohe Schaarstrasse 36 (DE)
(72) CRACKNELL, Roger, Francis, Manchester M22 0RR, Brabazon House Concord Business Park Threapwood Road (GB)
(72) ITO, Eri, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) RIGUTTO, Marcello, Stefano, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) CAIAZZO, Aldo, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10M 145/14 **EN E-1328228** 2020 10 28 **3521406**
2019 02 01 2019155170

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) POLY(METH)ACRYLAT-STERNPOLYMER FÜR SCHMIERMITTELADDITIVANWENDUNGEN
(30) US 2018 02 02 201815887006
(72) KWAK, Yungwan, Glen Allen, VA Virginia 23060, 9005 Wildtree Drive (US)

C10M 149/04 **EN E-1328229** 2020 10 28 **3555245**
(86) EP17083038 2017 12 15 2017816819

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG MIT DISPERSANTEN KAMMPOLYMEREN
(30) EP 2016 12 19 16205042
(72) YUKI, Tsuyoshi, Otsu City 520-0005, 32-6 Takasagocho (JP)
(72) ARAI, Yasuo, Ushiku-shi Ibaraki-ken 300-1216, 2-40-22 Kamiya (JP)
(72) MATSUDA, Tomohiro, 130-0023 Tokyo, 4-2-12-502 Tatekawa, Sumida-ku (JP)
(72) KISHIDA, Nobuhiro, Ibaraki, 305-0882,, 46-7, Midorinochuo, Tsukuba-shi, (JP)

C10M 169/00 **EN E-1328230** 2020 10 28 **2331664**
(86) EP09059110 2009 07 15 2009780671

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2008 08 01 08161677
(72) DAEGLING, Stefan, 21107 Hamburg, Hohe-Schaar-Strasse 34/36 (DE)

C12M 1/00 **EN E-1328231** 2020 10 28 **2449084**
(86) US10040944 2010 07 02 2010794826

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHAN AUS KOHLENDIOXID
(30) US 2009 07 02 222621 P
(72) METS, Laurens, Chicago IL 60654, 417 N. Canal Street (US)

C12M 1/107 **DE E-1328232** 2020 10 28 **2760989**
(86) EP11004853 2011 09 29 2011776343

(73) Kompoferm GmbH, 33428 Marienfeld, Max-Planck-Straße 15 (DE)
(54) BIOGASANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BIOGASANLAGE
(72) EGGERSMANN, Karlgünter, 33428 Marienfeld, Abt-Ferdinand-Str. 5 (DE)

C12M 1/34 **EN E-1328233** 2020 10 28 **3577210**
(86) EP18052603 2018 02 02 2018702505

(73) Advanced Substrate Technologies A/S, 8960 Randers SØ, Virkevangen 13 Assentoft (DK)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE MIT EINEM GAS
(30) EP 2017 02 03 17154555
(72) HOFF, Svend, 8300 Odder, Espelunden 13 (DK)

C12M 3/00 **FR E-1328234** 2020 10 28 **2331673**
(86) FR09001198 2009 10 12 2009752400

(73) CNRS-DAE, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZELLKULTUR
(30) FR 2008 10 10 0805606
(72) VIOVY Jean-Louis, F-75013 PARIS, 26. rue de l'Espérance (FR)
(72) PEYRIN Jean-Michel, F-75010 PARIS, 148 rue du Faubourg Saint-Denis (FR)
(72) BRUGG Bernard, 95000 CERGY, 10 chemin du puit vert (FR)
(72) SAIAS Laure, F-75005 PARIS, 71 rue Broca (FR)
(72) GOUGIS Paul, F-75019 PARIS, 21 rue Curial (FR)
(72) VIGNES, Maeva, 75015 Paris, 12 rue Antoine Bourdelle (FR)

C12M 3/00 **EN E-1328235** 2020 10 28 **3009502**
(86) JP14062449 2014 05 09 2014811174

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) MIT LAMININFRAGMENTEN IN TROCKENEM ZUSTAND BESCHICHTETE ZELLKULTURVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 12 2013123554
(72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) TSUTSUI, Ko, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C12N 1/18 **EN E-1328236** 2020 10 28 **2970864**
(86) US14025460 2014 03 13 2014725932

(73) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, 1138 Budapest, Nepfurdo utca 22 Bldg. B 13th Floor (HU)
(54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DES STICKSTOFFMETABOLISMUS BEI DER HERSTELLUNG VON ETHANOL AUS MAIS MITTELS METABOLISCH MANIPULIERTER HEFESTÄMME
(30) US 2013 03 15 201361800323 P
(72) ARGYROS, Aaron, White River Junction, VT 05001, 74 Runnals Road (US)
(72) BARRETT, Trisha, Bradford, VT 05033, 2885 South Road (US)

C12N 1/21 **EN E-1328237** 2020 10 28 **3101129**
(86) JP15052758 2015 01 30 2015742617

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) MIKROORGANISMUS MIT ANGEPASSTER EXPRESSION VON R-SPEZIFISCHEM ENOYL-COA-HYDRATASEGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYHYDROXYALKANOAT-COPOLYMERS DAMIT
(30) JP 2014 01 31 2014017879
(30) JP 2014 01 31 2014017873
(72) ARIKAWA, Hisashi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) SATO, Shunsuke, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)
(72) MATSUMOTO, Keiji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8 Takasagocho Miyamaecho (JP)

C12N 5/00 **DE E-1328238** 2020 10 28 **3063266**
(86) EP14002567 2014 09 22 2014772288

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN IN ADHÄSIONSKULTUR UNTER VERWENDUNG EINES ZELLKULTUR-TRÄGERS IN KAPSELFORM, SOWIE ZELLKULTUR-TRÄGER DAFÜR
(30) DE 2013 10 30 102013018242
(72) RAPOPORT, Daniel Hans, 23564 Lübeck, Yorckstraße 9 (DE)
(72) VOIGT, Miriam, 23611 Bad Schwartau, Ringstraße 55 (DE)
(72) WALTER, Charlotte, 23562 Lübeck, Amselweg 2 (DE)

C12N 5/071 **EN E-1328239** 2020 10 28 **2802647**
(86) US13021186 2013 01 11 2013735786

(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) ISOLIERTE MENSCHLICHE LUNGENVORLÄUFERZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 01 13 201261586551 P
(30) US 2012 04 03 201261619568 P
(72) RAJAGOPAL, Jayaraj, Lincoln Massachusetts 01773, 50 Deerhaven Road (US)
(72) MOU, Hongmei, Medford Massachusetts 02155, 105 Sydney Street (US)

C12N 5/071 **EN E-1328240** 2020 10 28 **2938724**
(86) US13075939 2013 12 18 2013869259

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) KULTIVIERUNG VON MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN AN DER LUFT-FLÜSSIGKEITSGRENZE ZUR DIFFERENZIERUNG IN ENDOKRINE PANKREASZELLEN
(30) US 2012 12 31 201261747662 P
(72) REZANIA, Alireza, Raritan New Jersey 08869, 1000 Route 202 South (US)

C12N 5/074 **EN E-1328241** 2020 10 28 **2456853**
(86) US10042726 2010 07 21 2010802840

(73) ABT Holding Company, Cleveland, OH 44115, 3200 Carnegie Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON STAMMZELLEN FÜR REDUZIERTE LEUKOZYTEN-EXTRAVASATION
(30) US 2009 07 21 227309 P
(72) WODA, Juliana, Megan, Shaker Heights, OH 44120, 3193 Onaway Road (US)
(72) VAN'T HOF, Wouter, Shaker Heights, OH 44118, 20825 Fairmount Boulevard (US)

C12N 5/0783 **EN E-1328242** 2020 10 28 **3143134**
(86) SG15050111 2015 05 14 2015792972

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(73) St. Jude Children's Research Hospital, Inc., Memphis, TN 38105-3678, Mail Stop 742 262 Danny Thomas Place (US)
(54) MODIFIZIERTE NATÜRLICHE KILLERZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 05 15 201461993494 P
(72) CAMPANA, Dario, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Yong Loo Lin School of Medicine Department of Paediatrics 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) SHOOK, David, Memphis Tennessee 38105-3678, c/o St. Jude Children's Research Hospital Inc. Mail Stop 742 262 Danny Thomas Place (US)
(72) IMAMURA, Masaru, Niigata 951-8510, Niigata University School of Medicine Department of Pediatrics 1-757 Asahimachi-dori Chuo-ku (JP)

C12N 5/0783 **FR E-1328243** 2020 10 28 **3317400**
(86) FR16051631 2016 06 30 2016742353

(73) Chu Nantes, 44000 Nantes, 5 allée de l'Ile Gloriette (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON TUMORINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN
(30) FR 2015 06 30 1556164
(72) DE LARICHAUDY, Joffrey, 92240 Malakoff, 38 rue Savier (FR)

C12N 9/00 **EN E-1328244** 2020 10 28 **3174976**
(86) US15043500 2015 08 03 2015827324

(73) GPB Scientific, Inc., Richmond, VA 23219, 800 East Leigh Street, Suite 51 (US)
(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, Princeton University (US)
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, 620 West Lexington Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON PARTIKELN
(30) US 2014 08 01 201462032520 P
(72) GRISHAM, Michael, Richmond, VA 23221, 3126 West Cary Street 137 (US)
(72) CIVIN, Curt I., Baltimore, MD 21230, 100 Harborview Drive Ph 1D (US)
(72) STURM, James C., Princeton, NJ 08540, 278 Riverside Drive (US)
(72) AUSTIN, Robert H., Princeton, NJ 08540, 135 Harris Road (US)
(72) D'SILVA, Joseph, Princeton, NJ 08540, 10 Lawrence Drive Apt. 209 (US)
(72) CHEN, Yu, Princeton, NJ 08540, 14 Lawrence Drive Apt. 206 (US)

C12N 9/10 **EN E-1328245** 2020 10 28 **3019601**
(86) EP14001904 2014 07 11 2014752270

(73) SIAMED'XPRESS, 13960 Sausset Les Pins, 23 Rue Lamartine (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIALYLIERTEN THERAPEUTISCHEN PROTEINEN
(30) EP 2013 07 11 13003501
(72) RONIN, Catherine, 13960 Sausset Les Pins, 23 Rue Lamartine (FR)

C12N 9/24 **EN E-1328246** 2020 10 28 **3444343**
2009 12 23 2018179952

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) POLYPEPTIDE
(30) EP 2008 12 23 08172749
(30) US 2009 01 21 146155 P
(72) SØRENSEN, Jens Frisbæk, 8200 Århus N, Nordvestpassagen 93 (DK)
(72) SIBBESEN, Ole, 2880 Bagsværd, Værebrovej 117B (DK)

C12N 9/26 **EN E-1328247** 2020 10 28 **3134521**
(86) EP15058126 2015 04 15 2015715751

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) AMYLASEVARIANTEN
(30) EP 2014 04 25 14166092
(72) JENEWEIN, Stefan, 67434 Neustadt, Weinstr. 16 (DE)
(72) NIEDERMAIER, Stefan, 68526 Ladenburg, Luisenstr. 30 (DE)

C12N 15/00 **EN E-1328248** 2020 10 28 **3421597**
2010 03 16 2018166845

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) CHRYSOSPORIUM-LUCKNOWENSE-PROTEINPRODUKTIONSSYSTEM
(30) EP 2009 03 16 09003750
(72) Punt, Peter J., 3994 XT Houten, Boekdrukkersglide 1 (NL)
(72) Burlingame, Richard Paul, Nicholasville, KY 40356, 181 Water Works Road (US)
(72) Pynnonen, Christine M., Appleton, WI 54915, 1019 South Kernan Avenue (US)
(72) Olson, Phillip T., Two Rivers, WI 54241, 3742 Adams Street (US)
(72) Wery, Jan, 7213 TD Gorssel, Ewoltstede 22 (NL)
(72) Visser, Johannes Heinrich, 6605 XK Wijchen, Diemewei 4717 (NL)
(72) Emalfarb, Mark A., Jupiter, FL 33477, 193 Spyglass Court (US)
(72) Visser, Jacob, 6703 CK Wageningen, Hinkeloordseweg 5 (NL)
(72) Verdoes, Jan Cornelis, deceased, - (NL)

C12N 15/09 **EN E-1328249** 2020 10 28 **3237612**
(86) EP15080512 2015 12 18 2015817267

(73) Sandoz AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) SEQUENZVARIANTEN
(30) EP 2014 12 22 14199893
(72) HOLZMANN, Johann, 6250 Kundl, Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)
(72) FUCHS, Michael, 6250 Kundl, Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)
(72) ACHMÜLLER, Clemens, 6250 Kundl, Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)
(72) TOLL, Hansjörg, 6250 Kundl, Sandoz GmbH Biochemiestrasse 10 (AT)

C12N 15/09 **EN E-1328250** 2020 10 28 **3440206**
(86) US17026660 2017 04 07 2017721899

(73) Translate Bio, Inc., Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)
(54) MULTIMERE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 04 08 201662320073 P
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue (US)
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue (US)
(72) CRAWFORD, Daniel, Lexington, MA 02421, Translate Bio, Inc., 29 Hartwell Avenue (US)
(72) KARVE, Shrirang, Lexington, MA 02421, c/o Rana Therapeutics Inc. 128 Spring Street (US)

C12N 15/10 **EN E-1328251** 2020 10 28 **1984496**
(86) EP07001435 2007 02 14 2007703522

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(54) NICHTDESTRUKTIVES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON DNA AUS PFLANZEN
(30) EP 2006 02 14 06075306
(30) EP 2006 12 07 06025322
(72) VAN DUN, Cornelis, Maria, Petrus, NL-4708 CC Roosendaal, Faunaberg 40 (NL)

C12N 15/10 **EN E-1328252** 2020 10 28 **3397763**
(86) EP16082733 2016 12 27 2016822692

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NUKLEINSÄURENREINIGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER EINZIGEN WASCH- UND ELUIERUNGSPUFFERLÖSUNG
(30) EP 2015 12 28 15202803
(72) VAN DAMME, Hendrik, Sibolt, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOUWMAN, Wilbert, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

C12N 15/11 **EN E-1328253** 2020 10 28 **3137605**
(86) US15028837 2015 05 01 2015786207

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER ANGIOPOIETIN-LIKE-3-EXPRESSION
(30) US 2014 05 01 201461987467 P
(30) US 2014 09 11 201462049230 P
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) GRAHAM, Mark, J., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C12N 15/11 **EN E-1328254** 2020 10 28 **3523431**
(86) EP17073601 2017 09 19 2017780640

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT GENAUSSCHALTUNG
(30) US 2016 10 05 201662404245 P
(72) FOWLER, Jeffrey, David, Greensboro, North Carolina 27409, 410 Swing Road (US)
(72) JHURRY, Nema, Devi, Greensboro, North Carolina 27409, Syngenta Crop Protection LLC 410 Swing Road (US)

C12N 15/113 **EN E-1328255** 2020 10 28 **3085784**
(86) KR14011994 2014 12 08 2014872036

(73) Encodegen Co., ltd., Seoul 06329, (Gaepo-dong, Office Hub) No.211 508, Gaepo-ro, Gangnam-gu (KR)
(54) RNA-INTERFERENZINDUZIERENDE MODIFIZIERTE NUKLEINSÄURE ZUR VERHINDERUNG VON OFF-TARGET UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2013 12 17 20130157498
(30) KR 2014 12 04 20140173038
(72) CHI, Sung Wook, Seoul 135-942, (Irwon-dong Pureun Maeul Apt.) 110-302 34 Gwangpyeong-ro 9-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JANG, Eun-Sook, Seoul 135-942, (Irwon-dong Pureun Maeul Apt.) 110-302 34 Gwangpyeong-ro 9-gil Gangnam-gu (KR)

C12N 15/33 **EN E-1328256** 2020 10 28 **3085787**
2009 01 23 2016000617

(73) The Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) ABGESCHWÄCHTE REKOMBINANTE ALPHAVIREN MIT REPLIKATIONSUNFÄHIGKEIT IN MOSKITOS UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2008 01 24 62229 P
(72) Weaver, Scott C., Galveston, TX 77554, 3541 Foremast Drive (US)
(72) Frolov, Ilya V., Birmingham, AL 35222, 4916 Altamont Rd. S. (US)
(72) Frolova, Elena, Birmingham, AL 35222, 4916 Altamont Rd. S. (US)

C12N 15/45 **EN E-1328257** 2020 10 28 **2970981**
(86) US14027447 2014 03 14 2014770291

(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE, 4th Floor (US)
(73) Children's Healthcare of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
(54) REKOMBINANTE RSV MIT STILLEN MUTATIONEN, IMPFSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 03 14 201361781228 P
(30) US 2013 10 14 201361890500 P
(72) MOORE, Martin, L., Decatur, GA 30030, 144 Mockingbird Lane (US)
(72) MENG, Jia, Atlanta, GA 30319, 1325 Keys Lake Drive NE (US)
(72) HOTARD, Anne, Tucket, GA 30084, 6564 Parkside Way (US)
(72) LITTAUER, Elizabeth, Decatur, GA 30033, 1003 Clairemont Avenue (US)
(72) STOBART, Christopher, Decatur, GA 30033, 302 Carlyle Lake (US)

C12N 15/52 **EN E-1328258** 2020 10 28 **2970982**
(86) US14030074 2014 03 15 2014763831

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) ACETYL-COA-CARBOXYLASEMUTATIONEN
(30) US 2013 03 15 201361852387 P
(30) US 2013 03 15 201361791743 P
(72) LIAO, Hans, Superior, CO 80027, 2157 Holyoke Lane (US)
(72) MERCOGLIANO, Chrisopher Patrick, Minneapolis, MN 55403, 48 Groveland Terrace Unit 212 (US)
(72) WOLTER, Travis Robert, Denver, CO 80211, 2522 W. 33rd Avenue 2 (US)
(72) LOUIE, Michael Tai Man, Broomfield, CO 80020, 4597 Winona Place (US)
(72) RIBBLE, Wendy Kathleen, Arvada, CO 80003, 5827 West 80th Circle (US)
(72) LIPSCOMP, Tanya, Boulder, CO 80303, 5333 Euclid Avenue (US)
(72) SPINDLER, Eileen Colie, Lafayette, CO 80026, 10449 Isabelle Road (US)
(72) LYNCH, Michael, Durham, NC 27708, 136 Hudson Hall Campus Box 90281 (US)

C12N 15/63 **EN E-1328259** 2020 10 28 **3252160**
2013 12 12 2017162030

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142-1324, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138-3876, 17 Quincy Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CRISPR-CAS-KOMPONENTEN ZUR SEQUENZMANIPULATION
(30) US 2012 12 12 201261736527 P
(30) US 2013 01 02 201361748427 P
(30) US 2013 01 29 201361757972 P
(30) US 2013 02 25 201361768959 P
(30) US 2013 03 15 201361791409 P
(30) US 2013 06 17 201361835931 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific St. Apt. 11 (US)
(72) BIKARD, David, Olivier, New York, NY 10028, 238 E. 81st St. (US)
(72) CONG, Le, Cambridge, MA 02142, 100 Memorial Dr. Apt 8-21 B (US)
(72) COX, David, Benjamin, Turitz, Cambridge, MA 02138, 375A Harvard St. Apt. 12A (US)
(72) HSU, Patrick, La Jolla, CA 92037, 10010 N. Torrey Pines Rd. (US)
(72) JIANG, Wenyan, Whitestone, NY 11357, 15-08 150 Place (US)
(72) LIN, Shauiliang, Cambridge, MA 02139, 790 Main St. Apt. 12 (US)
(72) MARRAFFINI, Luciano, New York, NY 10065, 1230 York Ave. (US)
(72) PLATT, Randall, Jeffrey, Cambridge, MA 02141, 72 Sixth St. Apt. 1 (US)
(72) RAN, Fei, Boston, MA 02116, 30 Clarendon St. (US)
(72) SANJANA, Neville, Espi, New York, NY 10012-1910, 4 Washington Square VLG Apt 16L (US)

C12N 15/63 **EN E-1328260** 2020 10 28 **3334828**
(86) EP16068702 2016 08 04 2016750759

(73) CureVac Real Estate GmbH, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER REPLIKATION EINES ZIRKULÄREN DNA-MOLEKÜLS
(30) WO 2015 08 10 PCT/EP2015/068398
(72) WILLIAMS, Jim, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)

C12N 15/82 **EN E-1328261** 2020 10 28 **3597757**
2013 05 10 2019186469

(73) Medicago Inc., Québec, Québec G1V 3V9, 1020 route de l'Eglise Suite 600 (CA)
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Chuo-ku, Osaka 541-8505, 3-2-10, Dosho-machi, (JP)
(54) PRODUKTION ROTAVIRUSÄHNLICHER PARTIKEL IN PFLANZEN
(30) US 2012 05 11 201261646058 P
(72) D'AOUST, Marc-Andre, Québec, Québec G1X 4N4, 3925 rue Louise-Fiset (CA)
(72) LANDRY, Nathalie, St-Jean-Chrysostome, Québec G6Z 1K1, 1060 rue de La Voie Ouest (CA)
(72) LAVOIE, Pierre-Olivier, Québec, Québec G1N 2L7, 621 Franklin (CA)
(72) ARAI, Masaaki, Osaka, Osaka 541-8505, Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) ASAHARA, Naomi, Osaka, Osaka 541-8505, Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku (JP)
(72) MUTEPFA, David Levi Rutendo, Sherwood, Nottinghamshire N5G 3EY, 26 Bonnington Crescent (GB)
(72) HITZEROTH, Inga Isabel, Vredehoek Cape Town, 11 Clifford Avenue (ZA)
(72) RYBICKI, Edward Peter, 7405 Cape Town, 34 Uitvlugt Road Pinelands (ZA)

C12N 15/86 **EN E-1328262** 2020 10 28 **3041940**
(86) EP14068606 2014 09 02 2014761314

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
(54) RNA-BASIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABIL INTEGRIERTER RETROVIRALER VEKTOREN
(30) DK 2013 09 02 201370492
(72) SCHARENBERG, Andrew, Seattle, WA 98177, 1222 NW Norcross Way (US)
(72) SMITH, Julianne, New York NY 10128, 1675 York Avenue Apt 9K (US)
(72) GALETTO, Roman, 75014 Paris, 12 Rue Ernest Cresson (FR)

C12N 15/867 **EN E-1328263** 2020 10 28 **2820138**
(86) EP13054104 2013 02 28 2013706283

(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
(73) Sirion Biotech GmbH, 82152 Planegg/Martinsried, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) RETROVIRALE TRANSDUKTION MIT POLOXAMEREN
(30) EP 2012 02 29 12157461
(72) ANASTASOV, Natasa, 80636 München, Volkartstr. 39 (DE)
(72) HÖFIG, Ines, 80807 München, Dewetstr. 17 (DE)
(72) THIRION, Christian, 82152 Martinsried, c/o SIRION BIOTECH GmbH Am Klopferspitz 19 (DE)

C12P 1/04 **EN E-1328264** 2020 10 28 **3167068**
(86) US15029563 2015 05 06 2015818880

(73) Lanzatech New Zealand Limited, Parnell, Auckland 1052, 24 Balfour Road (NZ)
(54) STEUERUNG VON KOHLENSTOFFMONOXID-UMWANDLUNGSVERFAHREN IN BIOREAKTOREN
(30) US 2014 07 11 201414329881
(72) COLLET, Christophe, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)
(72) WATERS, Guy William, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)
(72) BROMLEY, Jason Carl, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)
(72) YANG, Justin Yi, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)
(72) WILSON, Jarod Nathan, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)

C12P 5/00 **EN E-1328265** 2020 10 28 **3225691**
(86) JP15083498 2015 11 27 2015863232

(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo, 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOPRENOIDVERBINDUNG
(30) RU 2014 11 28 2014148144
(30) RU 2015 09 25 2015141007
(72) TAJIMA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) RACHI, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) NISHIO, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1 -1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) KATASHKINA, Zhanna Iosifovna, Moscow 117545, c/o Closed Joint-Stock Company Ajinomoto-Genetika Research Institute 1st Dorozhny pr. 1-1 (RU)
(72) OLEG, Valerievich Bylino, Moscow 117545, c/o Closed Joint-Stock Company Ajinomoto-Genetika Research Institute 1st Dorozhny pr. 1-1 (RU)

C12P 13/00 **EN E-1328266** 2020 10 28 **2948558**
(86) CN13071045 2013 01 28 2013872599

(73) Cathay Biotech Inc., Shanghai 201203, 4th Floor, Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(73) CIBT America Inc., Newark, DE 19713, 200 Continental Drive, Suite 401 (US)
(54) REINIGUNG VON CADAVERIN ANHAND DER VERWENDUNG VON LÖSUNGSMITTELN MIT HOHEM SIEDEPUNKT
(72) LIU, Xiucai, 201203 Shanghai China, 3rd floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (US)
(72) LIU, Charlie, 201203 Shanghai China, 3rd floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (US)
(72) DAI, Duanfang, Shanghai 201203, 4th floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) QIN, Bingbing, Shanghai 201203, 4th floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)
(72) LI, Naiqiang, Shanghai 201203, 4th floor Building 5 1690 Cailun Road Zhangjiang Hitech Park Pudong New District (CN)

C12P 13/06 **EN E-1328267** 2020 10 28 **2658986**
(86) KR11010288 2011 12 29 2011852758

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 100-400, 292, Ssangnim-dong Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-METHIONIN
(30) US 2010 12 29 201061428171 P
(30) US 2011 11 22 201161562694 P
(72) HONG, Soon Won, Seoul 100-400, CJ CHEILJEDANG CORPORATION 292, Ssangnim-dongm Jung-gu (KR)
(72) HWANG, In Seok, Seoul 100-400, CJ CHEILJEDANG CORPORATION 292, Ssangnim-dongm Jung-gu (KR)
(72) LEE, Sang Mok, Seoul 100-400, CJ CHEILJEDANG CORPORATION 292, Ssangnim-dongm Jung-gu (KR)
(72) LEE, Youn Jae, Seoul 100-400, CJ CHEILJEDANG CORPORATION 292, Ssangnim-dongm Jung-gu (KR)
(72) Jung, Jun Young, Seoul 100-400, CJ CHEILJEDANG CORPORATION 292, Ssangnim-dongm Jung-gu (KR)
(72) EYAL, Aharon, Seoul 100-400, CJ CHEILJEDANG CORPORATION 292, Ssangnim-dongm Jung-gu (KR)

C12P 19/44 **DE E-1328268** 2020 10 28 **3418388**
2011 07 20 2018184367

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RHAMNOLIPIDEN
(30) DE 2010 07 28 102010032484
(72) Schaffer, Steffen, 45699 Herten, Antoniusstraße 19 (DE)
(72) Wessel, Mirja, 44799 Bochum, Auf'm Bleck 3 (DE)
(72) Hecker, Anja, 48147 Münster, Rudolf-von-Langen-Straße 49 (DE)
(72) Stein, Nadine, 22397 Hamburg, Segerfeld 10 (DE)

C12P 21/08 **EN E-1328269** 2020 10 28 **3415633**
2014 03 11 2018181808

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) MANIPULIERTE ANTI-TGF-BETA-ANTIKÖRPER UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE
(30) US 2013 03 11 201361776430 P
(72) WEI, Ronnie, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) MOULIN, Aaron, Ashland, MA 01721, 151 Oregon Road (US)
(72) MATHIEU, Magali, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) PAN, Clark, Sudbury, MA 01776, 353 Dutton Road (US)
(72) PARK, Sunghae, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) QIU, Huawei, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)

C12Q 1/00 **EN E-1328270** 2020 10 28 **3152320**
(86) US15033749 2015 06 02 2015729999

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON EREIGNISSEN MITTELS ANKERN, DIE AN ODER NEBEN NANOPOREN FIXIERT SIND
(30) US 2014 06 03 201462007248 P
(30) US 2015 05 05 201562157371 P
(72) MANDELL, Jeffrey, G., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) GUNDERSON, Kevin, L., Encinitas, CA 92024, 511 Whisper Wind Drive (US)
(72) GUNDLACH, Jens, H., Seattle, WA 98117, 13900 Northwood Road NW (US)

C12Q 1/04 **EN E-1328271** 2020 10 28 **3280815**
(86) EP16057927 2016 04 11 2016717589

(73) Coris Bioconcept SPRL, 5032 Gembloux, Science Park Crealys, Rue Jean Sonet 4A (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINER CARBAPENEMASEPRODUZIERENDEN ENTEROBACTERIACEAE
(30) EP 2015 04 10 15163286
(72) BOGAERTS, Pierre, 5340 Haltinne, Rue de Labas 15 (BE)
(72) GLUPCZYNSKI, Gerald, 1050 Brussels, Rue Jean Chapelié 8 (BE)
(72) HUANG, Te-Din, 5000 Namur, Rue de la Crête 10 (BE)
(72) MERTENS, Pascal, 5340 Haltinne, Ruelle Valentour 5 (BE)
(72) OTE, Isabelle, 4000 Liège, Rue Henri Maus 108 (BE)
(72) LECLIPTEUX, Thierry, 5100 Wépion, Rue Marcel Lecomte 201 (BE)

C12Q 1/56 **EN E-1328272** 2020 10 28 **3363912**
2017 02 17 2017156656

(73) Synapse B.V., 6229 ER Maastricht, Universiteitssingel 50 (NL)
(54) SELBSTKALIBRIERTER ASSAY ZUR BESTIMMUNG DER ERZEUGUNG VON PROTEOLYTISCHEM ENZYM, DEDIZIERTE MITTEL UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) HEMKER, Hendrik Coenraad, 6211 LM Maastricht, Tongersestraat 41 (NL)

C12Q 1/68 **EN E-1328273** 2020 10 28 **3146081**
(86) US15031584 2015 05 19 2015796390

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANDROGENREZEPTORSPLEISSVARIANTEN BEI PATIENTEN MIT KASTRATIONSRESISTENTEM PROSTATAKREBS
(30) US 2014 05 19 201462000263 P
(72) LUO, Jun, Clarksville, MD 21287, 11807 Scenic Hills Ct. (US)
(72) ANTAONARAKIS, Emmanuel, S., Silver Springs, MD 20910, 2125 Clark Pl. (US)
(72) LU, Changxue, Ellicott City, MD 21043, 8626 Quaker Brothers Dr. (US)

C12Q 1/68 **EN E-1328274** 2020 10 28 **3274473**
(86) US16023824 2016 03 23 2016769633

(73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1380 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM LADEN EINER EINZELMOLEKÜLZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2015 03 24 201562137689 P
(72) SUN, Lei, San Jose, CA 95129, 1631 Mcgregor Way (US)
(72) POPOVICH, Natasha, Belmont, California 94002, 2403 Read Avenue (US)
(72) SHEN, Gene, Santa Clara, CA 95051, 3560 Vireo Avenue (US)
(72) PHAM, Thang, Mountain View, CA 94040, 1101 Lincoln Drive (US)
(72) TURNER, Stephen, Eugene Oregon 97402, 29141 Gimpl Hill Road (US)

C12Q 1/68 **EN E-1328275** 2020 10 28 **3366781**
2013 06 12 2018150783

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) KINETISCHE AUSSCHLUSSAMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN
(30) US 2012 06 15 201261660487 P
(30) US 2012 10 18 201261715478 P
(30) US 2013 03 01 201313783043
(72) BOUTELL, Jonathan Mark, Essex CB10 IXL, Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB)
(72) BOWEN, M. Shane, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) GUNDERSON, Kevin L., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) RONAGHI, Mostafa, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SHEN, Min-Jui Richard, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) STEPHENS, Kathryn M., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) VENKATESAN, Bala Murali, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) VIJAYAN, Kandaswamy, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/68 **EN E-1328276** 2020 10 28 **3438286**
2013 05 02 2018182487

(73) Ibis Biosciences, Inc., Carlsbad, CA 92008, 2251 Faraday Avenue, Suite 150 (US)
(54) DNA-SEQUENZIERUNG
(30) US 2012 05 02 201261641720 P
(72) ESHOO, Mark W., San Diego, CA 92130, 13615 Kibbings Road (US)

C12Q 1/68 **EN E-1328277** 2020 10 28 **3443116**
(86) EP17058322 2017 04 07 2017719189

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) UNTERPOPULATIONSDETEKTION UND -QUANTISIERUNG VON REZEPTOR-LIGAND-ZUSTÄNDEN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON INTERZELLULÄRER KOMMUNIKATION UND INTRATUMORALER HETEROGENITÄT
(30) US 2016 04 15 201662323288 P
(72) SANTHANAM, Balaji Srinivasan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEUNG, Yee Him, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AGRAWAL, Vartika, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE BONT, Johanna Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DIMITROVA, Nevenka, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

C12Q 1/6818 **EN E-1328278** 2020 10 28 **3108008**
(86) EP15053759 2015 02 23 2015707584

(73) Alere Technologies GmbH, 07749 Jena, Löbstedter Straße 103 - 105 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEHREREN NUKLEINSÄUREN IN EINER PROBE
(30) GB 2014 02 21 201403076
(72) ULLRICH, Thomas, 07745 Jena, Malvenweg 12 (DE)

C12Q 1/682 **DE E-1328279** 2020 10 28 **3472351**
(86) EP17064634 2017 06 14 2017737487

(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(54) EINZELMOLEKÜLNACHWEIS BZW. -QUANTIFIZIERUNG DURCH DNA-NANOTECHNOLOGIE
(30) DE 2016 06 15 102016007270
(72) GRABMAYR, Heinrich, 80337 München, Maistrasse 61 (DE)
(72) WOEHRSTEIN, Johannes Benedikt, 80538 München, Oettingenstr. 42 (DE)

C12Q 1/6841 **EN E-1328280** 2020 10 28 **2867374**
(86) US13047774 2013 06 26 2013809753

(73) Rutgers, the State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) SCHNELLE ASSAYS ZUR AKTIVIERUNG VON T-ZELLEN DURCH RNS MESSUNGEN MITTELS DURCHFLUSSZYTOMETRIE
(30) US 2012 06 27 201261665231 P
(30) US 2013 03 14 201361784802 P
(72) BUSHKIN, Yuri, New York, NY 10520, 44 Watch Hill Road Croton-on-Hudson (US)
(72) GENNARO, Maria Laura, New York, NY 10023, 25 Central Park West (US)
(72) TYAGI, Sanjay, New York, NY 10038, 99 John Street Apt 2109 (US)
(72) PINE, Richard, Pelham, NY 10803, 102 Iden Avenue (US)

C12Q 1/6855 **EN E-1328281** 2020 10 28 **3332024**
(86) EP16068546 2016 08 03 2016745768

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) ZIELANREICHERUNG DURCH EINZELSONDENPRIMERVERLÄNGERUNG
(30) US 2015 08 06 201562201727 P
(72) GODWIN, Brian Christopher, Livermore, CA 94550, 2877 Caldeira Drive (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1328282** 2020 10 28 **3489369**
2014 06 25 2018214081

(73) Turun yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON TYP-1-DIABETES
(30) US 2013 06 25 201361839123 P
(72) Kallionpää, Henna, 20014 Turun yliopisto, Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)
(72) Elo, Laura L., 20720 Turku, Puimalankuja 4 B 7 (FI)
(72) Laajala, Essi, 20014 Turun yliopisto, Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)
(72) Mykkänen, Juha, 20540 Turku, Hakapellonkatu 7 (FI)
(72) Simell, Olli, 21260 Raisio, Kanervakatu 4 (FI)
(72) Lahesmaa, Riitta, 20880 Turku, Hevosenkenkä 14 (FI)
(72) Lähdesmäki, Harri, 00076 AALTO, Aalto-yliopisto P.o. Box 11000 (FI)
(72) Kong, Lingjia, 20014 Turun yliopisto, Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)
(72) Tuomela, Soile, 20014 Turun yliopisto, Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)
(72) Lietzén, Niina, 20014 Turun yliopisto, Turun yliopisto Yliopistonmäki (FI)

C12Q 1/6886 **EN E-1328283** 2020 10 28 **2619574**
(86) US11051803 2011 09 15 2011825959

(73) Almac Diagnostic Services Limited, Craigavon BT63 5QD, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(54) MOLEKULARTEST ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINEN DNS-SCHÄDIGUNG WIRKSTOFF VON KREBSPATIENTEN
(30) US 2011 05 25 201161490039 P
(30) US 2010 09 15 383201 P
(72) DAVISON, Timothy, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) O'DONNELL, Jude, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) BYLESJO, Max, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) PATTERSON, Fionnuala, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) DEHARO, Steve, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) HILL, Laura A., Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) KEATING, Katherine E., Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) PROUTSKI, Vitali, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) HARKIN, Denis Paul, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) KENNEDY, Richard, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)
(72) GOFFARD, Nicolas, Craigavon BT63 5QD, c/o Almac Diagnostic Services Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)

C12Q 1/689 **EN E-1328284** 2020 10 28 **3024947**
(86) US14047914 2014 07 23 2014829096

(73) DCH Molecular Diagnostics, Inc., Sunnyvale, CA 94806, 1292 Kifer Road, Suite 807 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON BAKTERIELLER VERUNREINIGUNG
(30) US 2013 07 25 201361858495 P
(72) WANG, James Jian Quan, Los Altos, CA 94022, 243 West Portola Avenue (US)
(72) CUI, Xiangmin, Los Altos Hills, CA 94022, 12155 Edgecliff Place (US)
(72) CHAN, HiuNam, Daly City, CA 94014, 233 1st Avenue (US)

C12Q 1/689 **EN E-1328285** 2020 10 28 **3417075**
(86) SE17050147 2017 02 15 2017753580

(73) EMPE Diagnostics AB, 171 65 Solna, Science for Life Laboratory Karolinska Institutet Science Park Tomtebodavägen 23A (SE)
(54) DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) SE 2016 02 15 1650197
(72) ASALAPURAM, Pavankumar, 141 56 Huddinge, Terapivägen 14B (SE)
(72) NILSSON BERNITZ, Mats, 178 93 Drottningholm, Ekensbergsvägen 5 (SE)

C21D 1/76 **EN E-1328286** 2020 10 28 **3276011**
(86) JP16057814 2016 03 11 2016772206

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERBESCHICHTETEN AUSGERICHTETEN MAGNETSTAHLBLECHS
(30) JP 2015 03 27 2015067017
(72) TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HANADA Kazutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUEHIRO Ryuichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMIYA Toshito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1328287** 2020 10 28 **3395962**
(86) KR16015233 2016 12 23 2016879421

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) NICHTAUSGERICHTETES ELEKTROSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 12 23 20150185428
(72) LEE, Se Il, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, c/o POSCO (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C21D 9/00 **EN E-1328288** 2020 10 28 **2570504**
(86) JP11060949 2011 05 12 2011780680

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHMATERIALS FÜR EIN ROTIERENDES MASCHINENTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROTIERENDEN MASCHINENTEILS, ROTIERENDES MASCHINENTEIL UND ZENTRIFUGALVERDICHTER
(30) JP 2010 05 13 2010111204
(72) IWASAKI Shugo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMADA Yoshikazu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TOKUYAMA Shinichiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OSAWA Tatsuya, Shibukawa-shi Gunma 377-0007, c/o Daido Steel Co. Ltd. Shibukawa Plant 500 Ishihara (JP)
(72) YARIMIZU Seiichi, Osaka-shi Osaka 541-0043, c/o Daido Steel Co. Ltd. Forging Products Div. 1-1 Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)

C21D 9/04 **EN E-1328289** 2020 10 28 **2980230**
(86) JP14058275 2014 03 25 2014773268

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHIENENFERTIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 03 28 2013068745
(30) JP 2013 09 27 2013201675
(72) OKUSHIRO, Kenji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIJIMA, Hideo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Moriyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 1/00 **EN E-1328290** 2020 10 28 **3374531**
(86) IB16056794 2016 11 11 2016820328

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTPHOSPHORUNG VON EISENERZ
(30) IT 2015 11 13 UB20157263
(72) TOMMASI, Luca, 34077 Ronchi dei Legionari, Via Don Barbieri 2 (IT)
(72) ARSENE, Florina Liliana, 33042 Buttrio, Via Percoto 25/A/9 (IT)

C22B 3/00 **EN E-1328291** 2020 10 28 **3532646**
(86) IL17051179 2017 10 30 2017794431

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., 7610002 Rehovot, The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) VERFAHREN ZUR METALLRÜCKGEWINNUNG VON PLATINGRUPPENMETALLEN AUS VERBRAUCHTEN KATALYSATOREN
(30) IL 2016 10 30 24860016
(72) LUBOMIRSKY, Igor, 4937415 Petach-Tikva, 35/18 Michal Katz Street (IL)
(72) KAPLAN, Valery, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) BRONSHTEIN, Ilya, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C22C 1/04 **EN E-1328292** 2020 10 28 **2857534**
(86) JP12083318 2012 12 21 2012877876

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-Cho (JP)
(54) WOLFRAMLEGIERUNGSTEIL UND ENTLADUNGSLAMPE, ÜBERTRAGUNGSRÖHRE UND MAGNETRON DAMIT
(30) JP 2012 05 29 2012122511
(30) JP 2012 07 03 2012150020
(72) YAMAMOTO, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) NAKANO, Kayo, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(72) HORIE, Hiromichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)

C22C 9/01 **DE E-1328293** 2020 10 28 **3252179**
2017 05 02 2017000746

(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, Graf-Arco-Strasse 36 (DE)
(54) KUPFERLEGIERUNG ENTHALTEND ALUMINIUM UND NICKEL, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLVERFAHREN
(30) DE 2016 06 03 102016006824
(72) Altenberger, Igor, 89231 Neu-Ulm, Elsa-Brandström-Straße 5 (DE)
(72) Kuhn, Hans-Achim, 89257 Illertissen, Kirchenmähder 13 (DE)

C22C 19/00 **EN E-1328294** 2020 10 28 **3284838**
2017 08 16 2017186484

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FORMBARE SUPERLEGIERUNGSEINKRISTALLZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 08 16 201615237976
(72) SHAH, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, 95 Hampshire Drive (US)
(72) CETEL, Alan D., West Hartford, CT 06117, 90 Fuller Drive (US)
(72) SEETHARAMAN, Venkatarama K., Rocky Hill, CT 06067, 502 Holly Hill Drive (US)

C22C 21/00 **EN E-1328295** 2020 10 28 **3449026**
(86) CA17050435 2017 04 10 2017788454

(73) Rio Tinto Alcan International Limited, Montréal, Québec H3B 0E3, 400-1190, avenue des Canadiens de Montréal (CA)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNG FÜR EXTRUDIERTE UND GELÖTETE PRODUKTE
(30) US 2016 04 29 201662329272 P
(72) PARSON, Nicholas C., Jonquière Quebec G7S 4K8, 1955 Mellon Boulevard P.O Box 1250 (CA)
(72) GUAY, Raynald, Jonquière, Québec G7S 2G6, 2759 Rue Hare (CA)

C22C 33/02 **EN E-1328296** 2020 10 28 **2778243**
2014 03 13 2014159569

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) Gesintertes Gleitteil auf Basis einer Eisenlegierung und dessen Herstellungsmethode
(30) JP 2013 03 13 2013050412
(72) Fukae, Daisuke, Chiba, 270-2295, c/o HITACHI POWDERED METALS CO., LTD. 2-1, Minoridai 5-chome, Matsudo-shi (JP)
(72) Kawata, Hideaki, Chiba, 270-2295, c/o HITACHI POWDERED METALS CO., LTD. 2-1, Minoridai 5-chome, Matsudo-shi (JP)

C22C 33/08 **EN E-1328297** 2020 10 28 **3394306**
(86) TR15050299 2015 12 31 2015834688

(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Istanbul, P.O. Box 34885 Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No: 2 Sancaktepe (TR)
(54) GUSSEISENLEGIERUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) TR 2015 12 25 201516924
(72) OZ, Gani Can, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) YILMAZ, Rifat, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) ERGEN, Omer Rustu, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) AGONAOGLU, Ari, 34885 Sancaktepe/Istanbul, Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 (TR)
(72) SOLAK, Nuri, Istanbul, ITU Kimya-Metalurji Fakultesi Metalurji ve Malzeme Muhendisligi Bolumu (TR)

C22C 38/00 **EN E-1328298** 2020 10 28 **3255163**
(86) JP16000408 2016 01 27 2016746295

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 02 03 2015019581
(72) MINAMI, Hidekazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1328299** 2020 10 28 **3394308**
(86) GB16054047 2016 12 22 2016822250

(73) Goodwin Plc, Hanley Stoke-on-Trent ST1 3NR, Ivy House Foundry (GB)
(54) STAHL, VERBRAUCHSMATERIAL ZUM SCHWEISSEN, GEGOSSENES, GESCHMIEDETES ODER GEHÄMMERTES PRODUKT UND GESCHWEISSTES PRODUKT
(30) GB 2015 12 23 201522777
(30) GB 2016 04 08 201606014
(30) GB 2016 09 16 201615834
(72) GOODWIN, Richard Stanley, Croxton Staffordshire ST21 6PG, Croxton Bank House Church Lane (GB)
(72) GOODWIN, Bernard Rafe Ernest, Market Drayton Shropshire TF9 2AB, Pell Wall Hall Newport Road (GB)
(72) ROBERTS, Stephen, Stone Staffordshire ST15 8YH, 14 Saddler Avenue (GB)
(72) BIRKS, Steven Charles, Stoke-on-Trent ST6 8PF, 252 Endon Road (GB)

C22C 38/00 **EN E-1328300** 2020 10 28 **3492611**
2017 12 04 2017205153

(73) SSAB Technology AB, 101 21 Stockholm, P.O. Box 70 (SE)
(54) HOCHFESTER WARMGEWALZTER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM WARMGEWALZTEM STAHL
(72) Erik Nymann, 78462 Borlänge, Törnbergsgatan 30 (SE)

C22C 38/04 **EN E-1328301** 2020 10 28 **3239331**
(86) KR15014054 2015 12 21 2015873589

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) HOCHFESTER STAHL MIT HERVORRAGENDER SPRÖDBRUCHSTABLITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 12 24 20140189132
(72) LEE, Hak-Cheol, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JANG, Sung-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 38/08 **EN E-1328302** 2020 10 28 **3205732**
(86) JP15076197 2015 09 15 2015849480

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHMELZUNG VON NICKELOXIDERZ
(30) JP 2014 10 06 2014205828
(72) TAKAHASHI, Junichi, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Taku, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OKADA, Shuuji, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO. LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)

C22C 38/38 **EN E-1328303** 2020 10 28 **3556893**
(86) KR17014331 2017 12 07 2017882503

(73) Posco, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHZUGFESTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER BIEGBARKEIT UND KANTENZIEHFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 19 20160173446
(72) AHN, Yeon-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SEO, Chang-Hyo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Ki-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/44 **EN E-1328304** 2020 10 28 **3561130**
(86) KR17014087 2017 12 04 2017885127

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHHARTER VERSCHLEISSFESTER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 22 20160177123
(72) YU, Seng-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JUNG, Mun-Young, Seoul 06194, POSCO Center 440 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(72) JUNG, Young-Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C22C 45/10 **EN E-1328305** 2020 10 28 **3375901**
(86) CN16086646 2016 06 22 2016863391

(73) Dongguan Eontec Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523662, Yin Quan Industrial District Qing Xi Town (CN)
(73) Dongguan Meianmeiye Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523008, Room 201/202, 2nd floor, 3 Building Xinzhuyuan No.4 Xinzhu Road Songshan Lake High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) AMORPHER VERBUNDSTOFF MIT HOHER HÄRTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 11 13 201510785916
(72) LI, Yangde, Dongguan Guangdong 523662, Dongguan Eontec Co. Ltd Yinquan Industrial District Qingxi Town (CN)
(72) TANG, Tiezhuang, Dongguan Guangdong 523662, Dongguan Eontec Co. Ltd Yinquan Industrial District Qingxi Town (CN)
(72) LI, Weirong, Dongguan Guangdong 523662, Dongguan Eontec Co. Ltd Yinquan Industrial District Qingxi Town (CN)

C23C 2/06 **DE E-1328306** 2020 10 28 **2931932**
(86) EP13074669 2013 11 26 2013799506

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) OBERFLÄCHENVEREDELTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2012 12 11 102012112109
(72) BÖGER, Thorsten, 47906 Kempen, Selma-Bruch-Strasse 6 (DE)
(72) KLAUKE, Peter, 58239 Schwerte, Alter Dortmunder Weg 28 (DE)
(72) SCHÜSSLER, Anastasia, 45473 Mühlheim an der Ruhr, Knappenweg 43 (DE)

C23C 4/10 **EN E-1328307** 2020 10 28 **3105361**
(86) US15015381 2015 02 11 2015749157

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL MIT ABRASIVER SCHAUFELSPITZE
(30) US 2014 02 14 201461939904 P
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, 1 Portland Road (US)
(72) BEERS, Russell A., Manchester, Connecticut 06040, 93 Gerald Drive (US)
(72) HANSEN, James O., Glastonbury, Connecticut 06033, 57 Needletree Lane (US)
(72) GAROSSHEN, Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, 128 Martin Terrace (US)

C23C 4/134 **DE E-1328308** 2020 10 28 **2805021**
(86) EP13050577 2013 01 14 2013700865

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN SCHICHT AUF EINER AUS EINER NI-BASISLEGIERUNG GEBILDETEN OBERFLÄCHE
(30) DE 2012 01 16 102012200560
(72) FEHR, Karl Thomas, 81371 München, Valleystr. 44 (DE)
(72) YE, Yaping, Shaoxing Yuecheng Qu Zhejiang 312000, Changxi Lu 67 (CN)
(72) WOLF, Gerhard, 92242 Hirschau, Blumenstr. 9 (DE)

C23C 10/48 **EN E-1328309** 2020 10 28 **2612951**
2012 12 20 2012198665

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Methode zur Herstellung einer Wabendichtung
(30) US 2012 01 05 201213344058
(72) Lin, Dechao, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Cavanaugh, Dennis William, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Cui, Yan, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Kottilingam, Srikanth chandrudu, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Tollison, Brian Lee, Greenville, SC 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

C23C 16/00 **EN E-1328310** 2020 10 28 **2922979**
(86) US14018765 2014 02 26 2014757288

(73) Lotus Applied Technology, LLC, Hillsboro, Oregon 97006-1997, 1050 NW Compton Drive (US)
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) MISCHMETALL-SILICIUM-OXID-BARRIEREN
(30) US 2013 02 27 201361770230 P
(72) DICKEY, Eric R., Hillsboro, Oregon 97006-1997, 1050 NW Compton Drive (US)
(72) DANFORTH, Bryan Larson, Portland, Oregon 97219, 2531 SW Spring Garden Street Unit 16 (US)

C23C 18/30 **EN E-1328311** 2020 10 28 **3173508**
(86) JP15070243 2015 07 15 2015825092

(73) Maxell Holdings, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTIERTEN ARTIKELS
(30) JP 2014 07 24 2014150284
(30) JP 2015 06 25 2015128004
(72) KITO, Akiko, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell Holdings, Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
(72) YUSA, Atsushi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell Holdings, Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
(72) USUKI, Naoki, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell Holdings, Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell Holdings, Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
(72) GOTO, Hideto, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell Holdings, Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
(72) SUENAGA, Masashi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell Holdings, Ltd. 1 Koizumi Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)

C25B 1/16 **EN E-1328312** 2020 10 28 **2841623**
(86) CA13000398 2013 04 23 2013780798

(73) Nemaska Lithium Inc., Québec, Québec G1K 3X2, 450 rue de la Gare-du-Palais 1er étage (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMHYDROXID
(30) US 2012 04 23 201261636869 P
(30) US 2013 01 22 201361755151 P
(72) BOURASSA, Guy, Québec, Québec G1C 7G2, 281 rue Sabourin (CA)
(72) PEARSE, Gary, Ottawa, Ontario K1M 1A3, 3 Elmdate Avenue (CA)
(72) MACKIE, Stephen Charles, Peterborough, Ontario K9L 1N3, 1463 Champlain Drive (CA)
(72) GLADKOVAS, Mykolas, Toronto, Ontario M9P 2A7, 2291 Lawrence Avenue West (CA)
(72) SYMONS, Peter, Williamsville, New York 14221, 4235 Thornwood Lane (US)
(72) GENDERS, J. David, Elma, New York 14059, 1951 Woodard Road (US)
(72) MAGNAN, Jean-François, Neuviille, Québec G0A 2R0, 172 rue de l'Estran (CA)

C25D 13/02 **EN E-1328313** 2020 10 28 **3399074**
2018 05 03 2018170642

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLEICHMÄSSIGEN ALUMINIUMOXIDBESCHICHTUNG
(30) US 2017 05 05 201715587941
(72) OPALKA, Susanne M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 358 Carriage Drive (US)
(72) JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 64 Uplands Way (US)
(72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 170 Long Hill Drive (US)

D01D 4/02 **EN E-1328314** 2020 10 28 **3110991**
(86) US15015913 2015 02 13 2015752222

(73) Nanofiber Inc., Gainesville, Georgia 30503, PO Box 2395 (US)
(54) SCHMELZBLASDÜSE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2014 02 24 201461943868 P
(72) ALLEN, Martin Anthony, Denver, Colorado 80222, 5082 East Hampton Avenue 174 (US)

D01D 10/02 **EN E-1328315** 2020 10 28 **3517657**
2016 03 03 2019161589

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) SPINNGARNEINZUGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 06 2015044251
(72) Sugiyama, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)
(72) Inui, Toshiya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku (JP)

D01F 1/10 **EN E-1328316** 2020 10 28 **3453789**
2018 09 10 2018193519

(73) Chain Yarn Co., Ltd., 407 Taichung City, 19F., No. 386, Shizheng Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) DESODORIERENDE NYLON 6-FASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2017 09 11 106131051
(72) LIAO, Chun-Hung, 633 Tuku Township, Yunlin Country, No. 79, Wenren St., Shimiau Village (TW)
(72) CHEN, Yen-Hsiao, 640 Douliu City, Yunlin Country, No. 156, Dougong 10th Rd., (TW)
(72) LIN, Chuan-Shing, 640 Douliu City, Yunlin Country, No.56, Lunnan 2nd Rd., Lunfeng Vil., (TW)
(72) HUANG, Kuan-Jung, 833 Kaohsiung City, No.2-163, Songpu N. Ln., Niaosong Dist. (TW)

D01F 1/10 **EN E-1328317** 2020 10 28 **3502324**
2017 12 22 2017209959

(73) Carbodeon Ltd Oy, 00100 helsinki, Mannerheimintie 8 (FI)
(73) Tiamet Technologies B.V., 3029 AK Rotterdam, Marconistraat 16 (NL)
(54) FADEN UND 3D-BEDRUCKTES ELEMENT
(72) MYLLYMÄKI, Vesa, 00210 HELSINKI, Purjeentekijänkuja 13 C 33 (FI)
(72) LARSON, Reid Christopher, 2223 VG Katwijk aan Zee, Asterstraat 7 (NL)

D01F 8/06 **EN E-1328318** 2020 10 28 **1727926**
(86) US05008539 2005 03 14 2005728155

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) DEHNBARE UND ELASTISCHE KONJUGATFASERN UND VLIESE MIT NICHTKLEBRIGEM GRIFF
(30) US 2004 03 19 554482 P
(30) US 2005 02 28 68098
(72) JORDAN, Joy, Marietta, Georgia 30062, 1533 Evanston Court (US)
(72) RICHARD, Renette, E., Atlanta, Georgia 30319, 3201 Gables Drive NE (US)
(72) SANDERS, Christian, L., Decatur, Georgia 30033, 1278 Fork Creek Trail (US)
(72) SHARMA, Varunesh, Atlanta, Georgia 30350-2968, 515 Pearl Cove Court (US)
(72) ENGLEBERT, Stephen, M., Woodstock, Georgia 30188, 504 Avery Creek Pointe (US)
(72) DAY, Bryon, P., Canton, Georgia 30114, 416 Little River Road (US)
(72) CHANG, Andy, C., Houston, Texas 77098, 2301 Norfolk Street Apt. 3 (US)
(72) PENG, Hong, Lake Jackson, Texas 77566, 420 Garland Drive, Apt. 1403 (US)
(72) VAN DUN, Josef, J. I., Bellaire, Texas 77401, 5105 Palmetto Street (US)
(72) PEPPER, Randy, E., Lake Jackson, Texas 77566, 101 Zinnia Street (US)
(72) KNICKERBOCKER, Edward, N., Lake Jackson, Texas 77566, 217 Dogwood (US)
(72) DOUFAS, Antonios, K., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 363 South Highland Avenue, Apt 904 (US)
(72) PATEL, Rajen, M., Lake Jackson, Texas 77566, 114 Scarlet Oak (US)

D01H 1/115 **DE E-1328319** 2020 10 28 **3293294**
2017 09 05 2017189446

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) GARNBILDUNGSELEMENT UND SPINNDÜSE FÜR EINE LUFTSPINNMASCHINE
(30) DE 2016 09 07 102016116693
(72) Kuebler, Markus, 73312 Geislingen, Bergwasenstrasse 20 (DE)
(72) Schaeffler, Gernot, 73116 Waeschenbeuren, Narzissenweg 4 (DE)

D02J 1/08 **EN E-1328320** 2020 10 28 **3444389**
2018 06 28 2018180367

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg., 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) INTERLACING-VORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 18 2017158024
(72) Yonekura, Tosei, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Iwai, Takashi, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Hino, Koichi, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Mizutani, Mitsunori, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc. Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

D02J 1/08 **EN E-1328321** 2020 10 28 **3498898**
2018 10 31 2018203674

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) INTERLACING-VORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 13 2017238801
(72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

D03D 3/00 **DE E-1328322** 2020 10 28 **3440251**
(86) EP17058898 2017 04 13 2017717419

(73) certoplast Technische Klebebänder GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Strasse 10 (DE)
(54) KABELWICKELBAND
(30) DE 2016 05 20 202016102701 U
(72) LEERMANN, Timo, 42369 Wuppertal, Erbschlöer Strasse 77 (DE)

D03D 15/00 **FR E-1328323** 2020 10 28 **3350139**
(86) FR16052343 2016 09 15 2016785193

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TEIL AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF
(30) FR 2015 09 18 1558797
(72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

D04H 1/732 **EN E-1328324** 2020 10 28 **3266918**
(86) JP16000444 2016 01 28 2016758586

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BLATTMATERIALHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BLATTMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 04 2015042113
(72) NAKAMURA, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

D04H 3/009 **EN E-1328325** 2020 10 28 **3124666**
(86) JP15058842 2015 03 24 2015768402

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) ISOLIERENDER VLIESSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ISOLATIONSMATERIAL
(30) JP 2014 03 27 2014066207
(72) SHIROTANI, Yasuhiro, Saijo-shi Ehime 793-8585, c/o KURARAY CO. LTD. 892 Tsuitachi (JP)

D06C 7/00 **EN E-1328326** 2020 10 28 **1844189**
(86) IB06004064 2006 01 06 2006847287

(73) Smiths Detection Inc., Mississauga, ON L4W 1V1, 1730 Aimco Boulevard (CA)
(54) Verfahren zur Herstellung einen Probenahmetupfer
(30) US 2005 01 10 642091 P
(72) DANYLEWYCH-MAY, Ludmila, L., Ontario M2N2A8, 36 HOUNSLOW AVENUE North York (CA)

D06F 37/26 **EN E-1328327** 2020 10 28 **3483328**
(86) CN16112600 2016 12 28 2016908065

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Hi-tech Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) NIVELLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT DAMIT
(30) CN 2016 07 08 201610538118
(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)

D06F 37/40 **EN E-1328328** 2020 10 28 **3309288**
(86) KR17007288 2017 07 07 2017812297

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2016 08 18 20160104854
(72) JEOUNG, Jeoung Kyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16953, 126 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)
(72) ROU, Doo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16703, 1613 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yong Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, 275 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) LIM, Hee Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 17014, 11 Dongbaekjungang-ro 54beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JEON, Gyu Dong, Seoul 06241, 46 Teheran-ro 4-gil Gangnam-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1328329** 2020 10 28 **2894248**
2015 01 08 2015150517

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Elektrisches Haushaltsgerät und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2014 01 09 20140003023
(72) Hwang, Kyungeun, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Ko, Soyeon, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Youjin, 153-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 **EN E-1328330** 2020 10 28 **3299509**
2017 09 15 2017191233

(73) Askoll Holding S.r.l. a socio unico, 36031 Povolaro di Dueville (VI), Via Industria, 30 (IT)
(54) AUSLASS-/RÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR HAUSHALTSGERÄTE
(30) CN 2016 09 21 201610839945
(72) MARIONI, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), Via Molino, 6 (IT)

D06F 58/10 **EN E-1328331** 2020 10 28 **2514865**
(86) KR10008943 2010 12 14 2010837854

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2009 12 15 20090124597
(72) PARK, Hye Yong, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Kwang Hee, Changwon-si Gyeongnam 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 58/24 **DE E-1328332** 2020 10 28 **3414387**
(86) EP16082811 2016 12 29 2016819949

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2016 02 12 102016202114
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, Lichtenbergstrasse 10 (DE)
(72) DESPANG, Oliver, 15712 Königs Wusterhausen, Körbiskruger Strasse 47 (DE)
(72) PLEBAN, Gerhard, 13629 Berlin, Schwiegersteig 24 (DE)

D06F 73/00 **FR E-1328333** 2020 10 28 **3581700**
2019 06 11 2019179466

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT, DAS EINE BASIS MIT EINEM ABNEHMBAREN BEHÄLTER UMFASST
(30) FR 2018 06 12 1855140
(72) D'OLIVIERA DIAS, Laurent, 42400 Saint-Chamond, 11 rue du quartier Neuf (FR)
(72) PEYSSELON, Florent, 69002 Lyon, 3 rue Casimir Périer (FR)

D06F 75/10 **FR E-1328334** 2020 10 28 **3135808**
2016 08 22 2016185216

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTROHAUSHALTSGERÄT FÜR DIE WÄSCHEBEHANDLUNG MIT DAMPF, DAS EINEN BEDIENUNGSKNOPF FÜR DIE DAMPFDIFFUSION UMFASST
(30) FR 2015 08 27 1557979
(72) GIOVALLE, Christian, 38440 MOIDIEU-DETOURBE, 270 Route des Granges (FR)
(72) LUC, David, 38138 LES COTES D'AREY, 132 rue des bouleaux (FR)
(72) DJERORO, Amar, 69520 GRIGNY, 23 rue des Faienciers (FR)
(72) BENESTEAU, Pascal, 69600 OULLINS, 4 bis rue Louis Aulagne (FR)

D06F 75/12 **EN E-1328335** 2020 10 28 **3635169**
(86) EP18072578 2018 08 21 2018753440

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSSENSOR
(30) EP 2017 08 25 17187973
(30) EP 2017 08 25 17187966
(72) KAHYA, Orhan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHIAH, Yao, Hean, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIM, Winson, Garcia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

D06F 81/08 **DE E-1328336** 2020 10 28 **3415684**
2018 05 22 2018173469

(73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
(54) DAMPFBÜGELTISCH
(30) DE 2017 06 12 202017103494 U
(72) Fischer, Klaus Jürgen, 56379 Holzappel, Dörnberg-Hütte 14 (DE)
(72) Zens, Detlef, 57632 Burglahr, Leifheit AG Kur-Kölner-Str. 9 (DE)

D06M 15/564 **EN E-1328337** 2020 10 28 **3198072**
(86) US15051872 2015 09 24 2015775057

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) NICHTFLUORIERTE BESCHICHTUNGEN AUF URETHANBASIS
(30) US 2014 09 26 201462055930 P
(72) SWOREN, John Christopher, Pennsylvania, 19352, 115 Scotts Glen Road Lincoln University (US)
(72) BROWN, Gerald Oronde, Swedesboro New Jersey 08085, 3 Tanager Court (US)
(72) VINCENZINI, Mario, Coatesville, Pennsylvania 19320, 103 Corbin Way (US)
(72) SPARSOE, Flemming Vang, DK-8660 Skanderborg, P.B. Lunds Vej 37 (DK)
(72) KOHLER, Ewa, West Chester, Pennsylvania 19380, 5 Radnor Terrace (US)

D06M 15/564 **DE E-1328338** 2020 10 28 **3271508**
(86) EP16054908 2016 03 08 2016709022

(73) CHT Germany GmbH, 72072 Tübingen, Bismarckstraße 102 (DE)
(54) FLUORFREIE HYDROPHOBIERUNG
(30) DE 2015 03 16 102015204736
(72) BACHUS, Herbert, 72379 Hechingen, Im Etzental 9 (DE)
(72) BAUER, Matthias, 71139 Ehningen, Wutachweg 14 (DE)
(72) OTTERBACH, Andreas, 70569 Stuttgart, Hanne-Schorp-Pflumm-Weg 4 (DE)
(72) WILL, Peter, 72116 Mössingen, Am Bächle 3 (DE)
(72) ZYSCHKA, Robert, 72827 Wannwell, Marienstraße 67 (DE)
(72) NOSTADT, Konrad, 72800 Eningen, Augenridstraße 55 (DE)

D06N 3/00 **EN E-1328339** 2020 10 28 **3337923**
(86) US16052891 2016 09 21 2016849509

(73) Modern Meadow, Inc., Nutley, New Jersey 07110, 340 Kingsland Street Building No. 102 (US)
(54) FASERVERSTÄRKTE GEWEBEVERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2015 09 21 201562221521 P
(72) PURCELL, Brendan, Patrick, Brooklyn, NY 11220, 140 58th Street Building A Suite 8J (US)
(72) FORGACS, Gabor, Brooklyn, NY 11220, 140 58th Street Building A Suite 8J (US)

D06N 7/00 **EN E-1328340** 2020 10 28 **3245328**
(86) EP16050734 2016 01 15 2016700733

(73) Beaulieu International Group NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 16, bus 0.1 (BE)
(54) VERKLEIDUNG FÜR BÖDEN, WÄNDE ODER DECKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKLEIDUNG
(30) EP 2015 01 16 15151529
(72) GUYOT, Jean-Claude, 9633 Baschleiden, 53 Rue du Barrage (LU)
(72) VANDERHAEGEN, Tim, 9200 Dendermonde, Bakkerstraat 36 (BE)

D06P 1/94 **EN E-1328341** 2020 10 28 **3259399**
(86) US16018671 2016 02 19 2016710359

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) ENDBEARBEITUNG EINES GEROLLTEN ODER AUFGEWICKELTEN MATERIALS MIT EINER ÜBERKRITISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) US 2015 02 20 201562119015 P
(30) US 2015 02 20 201562119010 P
(30) US 2016 02 18 201662296987 P
(72) KELLY, Matt W., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

D07B 1/14 **DE E-1328342** 2020 10 28 **3191641**
(86) AT15050221 2015 09 09 2015810727

(73) Teufelberger Holding Aktiengesellschaft, 4600 Wels, Vogelweiderstrasse 50 (AT)
(54) FASERSEIL
(30) AT 2014 09 11 5014614 U
(72) TRAXL, Robert, A-4600 Wels, c/o Teufelberger Holding Aktiengesellschaft Vogelweiderstrasse 50 (AT)
(72) KAISER, Gunter, A-4600 Wels, c/o Teufelberger Holding Aktiengesellschaft Vogelweiderstrasse 50 (AT)
(72) BALDINGER, Peter, A-4311 Schwertberg, Bachstraße 20B (AT)
(72) ERNST, Björn, A-4600 Wels, c/o Teufelberger Holding Aktiengesellschaft Vogelweiderstrasse 50 (AT)
(72) RÜHRNÖSSL, Erich, A-4600 Wels, c/o Teufelberger Holding Aktiengesellschaft Vogelweiderstrasse 50 (AT)
(72) KIRTH, Rudolf, A-4840 Vöcklabruck, Am Poschenhof 45 (AT)

D07B 3/00 **FR E-1328343** 2020 10 28 **3224406**
(86) EP15077255 2015 11 20 2015798087

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) TEILUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 11 25 1461395
(72) CALVET, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) BARGUET, Henri, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) AUBAREDE, Francis, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

D07B 7/02 **FR E-1328344** 2020 10 28 **3224407**
(86) EP15077258 2015 11 20 2015798088

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SPALTANLAGE
(30) FR 2014 11 25 1461396
(72) CALVET, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) BARGUET, Henri, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) AUBAREDE, Francis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

D21C 9/14 **FR E-1328345** 2020 10 28 **3571347**
(86) FR18050120 2018 01 18 2018703063

(73) Centre Technique de l'Industrie des Papiers, Cartons et Celluloses, 38610 Gieres, Domaine Universitaire (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON PAPIERZELLSTOFF
(30) FR 2017 01 23 1750512
(72) MORTHA, Gérard, 73800 Laissaud, 40 Impasse des Belledonnes Lieu-dit Merlin (FR)
(72) MARCON, Jennifer, 40280 Saint Pierre du Mont, 18 Rue du 6 juin 1944 (FR)
(72) MARLIN, Nathalie, 38400 Saint Martin d'Heres, 2 Rue Louise Labé (FR)
(72) BURNET, Auphélia, 38620 Montferrat, 281 Route de la Verchère (FR)
(72) PETIT-CONIL, Michel, 38000 Grenoble, 19 Avenue Maréchal Randon (FR)

D21D 5/16 **DE E-1328346** 2020 10 28 **2751336**
(86) EP12065379 2012 08 07 2012750559

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) SIEB
(30) DE 2011 09 01 102011081951
(72) BRETTSCHNEIDER, Werner, 88287 Grünkraut, Weidenstr. 8 (DE)
(72) STEINMASSL, Christian, 90419 Nürnberg, Wielandstr. 6 (DE)

D21F 3/04 **DE E-1328347** 2020 10 28 **3540120**
2018 11 30 2018209366

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) PRESSENPARTIE
(30) DE 2018 03 16 102018106122
(72) Horn, Richard, 89542 Herbrechtingen, Steigstr. 19 (DE)
(72) Huld, Holger, 89520 Heidenheim, Dinkelweg 14 (DE)
(72) Kurz, Roland, 89518 Heidenheim, Schmale Strasse 4 (DE)
(72) Ott, Frank-Jochen, 73433 Aalen, Ahelfingerstr. 13 (DE)

D21F 7/00 **EN E-1328348** 2020 10 28 **3597822**
(86) JP18026409 2018 07 12 2018834462

(73) Maintech Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 6-5, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) DÜSENKAPPE, DÜSENVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM SPRITZEN EINER CHEMISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2017 07 21 2017142207
(72) SEKIYA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, c/o Maintech Co., Ltd. 6-5 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATSUKA, Tomohiko, Fuji-shi Shizuoka 417-0003, c/o Fuji Technology Development Center Maintech Co., Ltd. 9-22 Yodabashi-cho (JP)
(72) HAMAURA, Toshikazu, Sousa-shi Chiba 289-2131, c/o Spraying Systems Co., Japan 2-4 Midoridaira (JP)

D21F 11/12 **DE E-1328349** 2020 10 28 **3538707**
(86) DE16100532 2016 11 14 2016804990

(73) Mühlen Sohn GmbH & Co. KG, 89134 Blaustein, Lindenstrasse 16/1 (DE)
(54) GEWEBEGURT
(72) STEGER, Alexandra, 89264 Weißenhorn, Kaiser-Karl-Straße 13 (DE)

D21G 3/00 **EN E-1328350** 2020 10 28 **2989246**
(86) US14035668 2014 04 28 2014788007

(73) Kadant Inc., Westford, MA 01886, One Technology Park Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR MESSUNG EINER RAKELBELASTUNG UND - SCHWINGUNG
(30) US 2013 04 26 201361816318 P
(72) JOHNSON, Robert, P., Sutton, MA 01590, 437 Central Turnpike (US)
(72) BRAUNS, Allen, Sturbridge, MA 01566, 1 Woodside Circle (US)

E01B 19/00 **FR E-1328351** 2020 10 28 **3516113**
(86) FR17052388 2017 09 08 2017771821

(73) Plastiform's, 87380 Magnac-Bourg, Le Monceau (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINES SCHUTZSTREIFENS AUF EINER SCHIENENLASCHE
(30) FR 2016 09 19 1658773
(72) BOULESTEIX, Patrice, 87100 Limoges, 98 rue du Grand Treuil (FR)

E01C 1/00 **EN E-1328352** 2020 10 28 **3417109**
(86) NL17050091 2017 02 15 2017710066

(73) 4Silence Nederland B.V., 7521 AN Enschede, Hengelosestraat 500 (NL)
(54) PFLASTERELEMENT
(30) NL 2016 02 18 2016280
(72) WIJNANT, Ysbrand Hans, 7546 HG Enschede, Grimberghoek 100 (NL)

E01C 3/00 **EN E-1328353** 2020 10 28 **3354794**
2018 03 23 2018163740

(73) Synprodo B.V., 6603 BM Wijchen, Nieuweweg 235 (NL)
(73) Saltex Oy, 62900 Alajärvi, Sahatie 1 (FI)
(54) TRÄGERSCHICHT ZUM TRAGEN EINER KUNSTRASENANORDNUNG UND KUNSTRASENSYSTEM
(30) NL 2017 03 23 2018565
(72) DE BRUIJN, Peter Antonius Maria, 6603 BM WIJCHEN, c/o Synprodo B.V. Nieuweweg 235 (NL)
(72) GIJSBERTS, Dave Johannes Hendrikus Petrus, 6603 BM WIJCHEN, c/o Synprodo B.V. Nieuweweg 235 (NL)
(72) VAN DER WENDE, Anjo Antonius Johannes, 6603 BM WIJCHEN, c/o Synprodo B.V. Nieuweweg 235 (NL)

E01C 11/22 **DE E-1328354** 2020 10 28 **3274506**
(86) EP16056430 2016 03 23 2016712317

(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 25 102015104488
(72) MEINCKE, Arne, 24251 Osdorf, Ringweg 6 (DE)
(72) SCHIEWE, Walter, 73460 Hüttlingen, Böhmerwaldstrasse 16 (DE)
(72) VOLP, Ronald, 24229 Dänischenhagen, Breitenstein 6 (DE)

E01C 13/08 **EN E-1328355** 2020 10 28 **3303704**
(86) NL16050384 2016 05 27 2016742025

(73) Ten Cate Thiolon B.V., 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
(54) KUNSTRASENSYSTEM
(30) NL 2015 05 28 2014875
(72) WIJERS, Bart, 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
(72) KOLKMAN, Niels Gerhardus, 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
(72) PFEIFFER, Frank, 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)

E01C 13/08 **EN E-1328356** 2020 10 28 **3421666**
2017 06 30 2017382419

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KUNSTRASENFILAMENTE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(72) LÓPEZ, David, 43006 Tarragona, DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC Autovia Tarragona-Saliu, s/n, P Building (ES)
(72) ÁLVAREZ, Eduardo, 43006 Tarragona, DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC Autovia Tarragona-Saliu, s/n, P Building (ES)
(72) NIETO, Jesús, 43006 Tarragona, DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC Autovia Tarragona-Saliu, s/n, P Building (ES)
(72) BONAVOGLIA, Bárbara, 8810 Horgen, DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC Bachtobelstrasse 3 (CH)

E01D 15/127 **DE E-1328357** 2020 10 28 **3660217**
2019 11 11 2019208386

(73) FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH, 24939 Flensburg, Werftstrasse 24 (DE)
(54) ADAPTER FÜR DEN AUSLEGER EINES FAHRZEUGS ZUM AUFNEHMEN, TRANSPORTIEREN UND ABLEGEN EINER BRÜCKE BZW. EINES BRÜCKENELEMENTS
(30) DE 2018 11 29 102018130235
(72) Kamper, Jörg, 22523 Hamburg, Lohkampstr. 230 (DE)
(72) Möller, Michael, 24955 Harrislee, Ostermark 87 (DE)

E01F 9/512 **EN E-1328358** 2020 10 28 **2145050**
(86) US08004285 2008 04 02 2008826013

(73) Flint Trading, Inc., Thomasville, NC 27360, 115 Todd Court (US)
(54) VORGEFORMTE THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN FÜR FLUGPLATZSTARTBAHNEN UND -TAXISTRECKEN
(30) US 2007 04 02 732056
(72) GREER, Robert W., Lexington, NC 27295, 105 Cherokee Drive (US)
(72) CADY, Alexander F., Greensboro, NC 27406, 2007 Pepperstone Pl., Apt. D, (US)

E02B 3/06 **FR E-1328359** 2020 10 28 **3601678**
(86) FR18050791 2018 03 29 2018722109

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WELLENENERGIESTEUERUNG
(30) FR 2017 03 30 1752718
(72) EDDI, Antonin, 75020 Paris, 7 rue Monte-Cristo (FR)
(72) DOMINO, Lucie, 75014 Paris, 16 rue Dareau (FR)
(72) FERMIGIER, Marc, 75014 Paris, 57 rue Sarrette (FR)

E02B 17/02 **EN E-1328360** 2020 10 28 **3574150**
(86) NL18050059 2018 01 29 2018703862

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 (NL)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ABSCHNITT UND EINER FIXIERUNG
(30) NL 2017 01 27 2018250
(30) NL 2017 11 07 2019865
(72) WINKES, Jasper, 2517 EJ Den Haag, Groot Hertoginnelaan 62 (NL)

E02D 27/42 **EN E-1328361** 2020 10 28 **3394345**
(86) DK16050397 2016 11 25 2016815550

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENFUNDAMENTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES FUNDAMENTS
(30) DK 2015 12 21 201570845
(72) BROHM, Anders, South Melbourne 3205 Vic, 2401/38 Albert Road (AU)
(72) JENSEN, Søren P., 6800 Varde, Svinget 8 (DK)
(72) ØLLGAARD, Børge, 6700 Esbjerg, Torvegade 92 (DK)

E02D 29/14 **EN E-1328362** 2020 10 28 **3400337**
(86) GB16053399 2016 11 02 2016801005

(73) Manup Key Limited, Treforest, Pontypridd CF37 5UA, Unit 4 Taff Business Centre Tonteg Road (GB)
(54) SCHACHTABDECKUNGSHEBEWERKZEUG
(30) GB 2016 01 08 201600312
(72) BUTLER, Andrew, Pontypridd Mid Glamorgan CF37 2AB, 106 Berw Road (GB)

E02F 9/20 **EN E-1328363** 2020 10 28 **3428348**
(86) JP16082334 2016 10 31 2016893587

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) PROGRAMMNEUSCHREIBUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE
(30) JP 2016 03 07 2016043224
(72) AIZAWA, Taiki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) MORITA ,Yuichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SHIBATA, Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E03B 3/08 **DE E-1328364** 2020 10 28 **3510203**
(86) EP17072299 2017 09 06 2017764374

(73) MLW-intermed Handels- und Consultinggesellschaft für Erzeugnisse und Ausrüstungen des Gesundheits- und Bildungswesens mbH, 15566 Schöneiche bei Berlin, August-Borsig-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSPEICHERS
(30) EP 2016 09 12 16188381
(72) GEORGI, Olaf, 03044 Cottbus, Sielower Chaussee 39c (DE)
(72) BLUMENSTEIN, Oswald, 14482 Potsdam, Spitzweggasse 2 (DE)
(72) SCHMIDT, Norbert, 15370 Fredersdorf/Vogelsdorf OT Vogelsdorf, Meisenweg 10 (DE)

E03B 7/08 **DE E-1328365** 2020 10 28 **3020877**
2015 11 11 2015194051

(73) ABA Beul GmbH, 57439 Attendorn, Dieselstraße 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN VON FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN, INSBESONDERE TRINK- UND/ODER BRAUCHWASSERLEITUNGEN IN GEBÄUDEN
(30) DE 2014 11 12 202014008946 U
(72) Breuer, Sascha, 57439 Attendorn-Petersburg, Schwarze Aue 7 (DE)
(72) ,

E03B 9/16 **DE E-1328366** 2020 10 28 **3399112**
2018 04 27 2018405011

(73) Hinni AG, 4105 Biel-Benken, Gewerbestrasse 18 (CH)
(54) HYDRANT MIT IM OBERTEIL VORHANDENEM RÜCKFLUSSVERHINDERER
(30) CH 2017 05 02 5842017
(72) JERMANN, Dieter, 4242 Laufen, Bromberg 23 (CH)
(72) MEIER, Ralph, 4419 Lupsingen, Höhenweg 4 (CH)

E03C 1/04 **DE E-1328367** 2020 10 28 **3394353**
(86) EP16081431 2016 12 16 2016815831

(73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
(54) SCHLAUCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND SANITÄRE AUSZUGSSCHLAUCH-ARMATUR
(30) DE 2015 12 22 102015226412
(72) STULZ, Thomas, 77709 Oberwolfach, Mitteltal 39 (DE)
(72) KRONENBITTER, Bernd, 77787 Nordrach, Waldstr. 6 (DE)
(72) ERATH, Steffen, 78655 Seedorf, Schönbuchweg 10 (DE)
(72) BERROTH, Stefan, 73527 Schwäbisch Gmünd, Kerbelweg 1 (DE)

E03D 5/02 **EN E-1328368** 2020 10 28 **3452666**
(86) GB17050867 2017 03 28 2017715973

(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) BETÄTIGUNG FÜR SPÜLVENTIL
(30) GB 2016 06 02 201609691
(72) SMITH, Steven, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

E03D 11/08 **EN E-1328369** 2020 10 28 **3047076**
(86) EP14069739 2014 09 16 2014771265

(73) Cdup AB, 723 50 Västerås, Varmfrontsgatan 9 (SE)
(54) TOILETTE UMFASSEND EINEN GERUCHSVERSCHLUSS IN KONISCHER FORM
(30) SE 2013 09 19 1351084
(72) GRÖNHAUG, Stefan, S-Västerås 723 50, Varmfrontsgatan 9 (SE)

E04B 1/26 **EN E-1328370** 2020 10 28 **3498928**
2017 12 12 2017380026

(73) Lanik I, S.a., 20012 San Sebastian (Guipuzcoa), Mundaiz, 8 (ES)
(54) BAUSYSTEM FÜR EINSCHICHTIGE KONSTRUKTIONSSTRUKTUREN
(72) SANCHEZ CAMPOS, Joseba Xabier, 20012 San Sebastian (Guipuzcoa), Mundaiz, 8 (ES)
(72) MONASTERIO CAMPILLO, Mikel, 20012 San Sebastian (Guipuzcoa), Mundaiz, 8 (ES)

E04B 1/32 **EN E-1328371** 2020 10 28 **3161221**
(86) CN15076624 2015 04 15 2015812856

(73) Sun, Xiaoping, Jiangsu 224000, 130 Fangxinan Road Tinghu District, Yangcheng (CN)
(54) EIN VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE KUPPELFÖRMIGE STRUKTUR
(30) US 2014 06 25 201414314552
(72) Sun, Xiaoping, Jiangsu 224000, 130 Fangxinan Road Tinghu District, Yangcheng (CN)

E04B 1/76 **EN E-1328372** 2020 10 28 **2999829**
(86) GB14051604 2014 05 23 2014727035

(73) Q-Bot Limited, London SW18 4UQ, Riverside Business Park Bendon Valley Wandsworth (GB)
(54) VERFAHREN ZUM ABDECKEN EINER GEBÄUDEOBERFLÄCHE UND ROBOTER DAFÜR
(30) GB 2013 05 23 201309324
(30) GB 2013 07 03 201311928
(72) LIPINSKI, Tomasz B, Hanwell Greater London W7 2EB, 38A Cumberland Rd (GB)
(72) CHILDS, Peter RN, Hove Sussex BN3 4GE, 15 Princes Square (GB)
(72) HOLLOWAY, Mathew, East Dulwich Greater London SE22 0EP, 87A Goodrich Road (GB)

E04B 1/80 **DE E-1328373** 2020 10 28 **3004479**
(86) IB14000874 2014 05 27 2014748267

(73) va-Q-tec AG, 97080 Würzburg, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7 (DE)
(54) FOLIENUMHÜLLTE VAKUUMDÄMMPLATTE
(30) DE 2013 05 29 102013009109
(72) CAPS, Roland, 3839 Kleinwallstadt, Neubergstrasse 13 (DE)

E04B 1/94 **EN E-1328374** 2020 10 28 **3283703**
(86) US16024135 2016 03 25 2016719961

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FEUERFESTES GEBÄUDEFUGENSYSTEM
(30) US 2015 04 17 201562149060 P
(72) HULTEEN, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FROST, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GESTNER, Robert E., West St. Paul, Minnesota 55118, 1890 Heather Court (US)
(72) HAFFNER, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHMIDT, Ernst L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

E04B 2/38 **EN E-1328375** 2020 10 28 **3594425**
2019 07 08 2019184950

(73) Finnfoam Oy, 24100 Salo, Satamakatu 5 (FI)
(54) LASTTRAGENDE WANDSTRUKTUR
(30) FI 2018 07 09 20185632
(72) NIEMINEN, Henri, 24130 Salo, Kavilannummentie 68 (FI)

E04B 2/74 **DE E-1328376** 2020 10 28 **2572055**
(86) EP11056276 2011 04 19 2011717986

(73) Etex France Building Performance, 84000 Avignon, 500, Rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)
(54) EINBRUCHHEMMENDE WAND
(30) DE 2010 05 19 102010020989
(72) HAMMER, Leo, 35625 Hüttenberg, Im Bröhl 12 (DE)

E04B 2/74 **EN E-1328377** 2020 10 28 **2649251**
(86) DK11050340 2011 09 12 2011758373

(73) ZAK-IT Systems GmbH, 6313 Menzingen, Neudorfstrasse 22 (CH)
(54) AUSSENSCHIENE FÜR EINE BASIS FÜR EINE WANDPLATTENABDECKUNG
(30) DK 2010 12 06 201070531
(72) DOLLERUP, Kristian, CH-6313 Menzingen, Neudorfstrasse 22 (CH)
(72) DOLLERUP, Niels, DK-6700 Esbjerg, Kongensgade 87a, 4 (DK)

E04B 9/02 **EN E-1328378** 2020 10 28 **3064673**
2015 08 21 2015425063

(73) Ideal Clima S.r.l., 25135 Brescia (BS), Via Magnolini 8 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERDECKTEN ENTLÜFTUNG FÜR LÜFTUNGS-, HEIZUNGS- ODER KLIMAANLAGEN UND ENTLÜFTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2015 03 02 MI20150308
(72) Ruffini, Vittorio, I-25121 Brescia, Corsia del Gambero, 18 (IT)

E04C 2/52 **EN E-1328379** 2020 10 28 **3334872**
(86) US16044345 2016 07 27 2016831325

(73) Lechuga, Gabriel, V., Palm Springs, CA 92263-1684, Post Office Box 1684 (US)
(73) Lechuga, Alex, Palm Springs, CA 92263-1684, Post Office Box 1684 (US)
(54) WANDMONTIERTER EMPFÄNGER
(30) US 2015 07 27 201514810378
(72) Lechuga, Gabriel, V., Palm Springs, CA 92263-1684, Post Office Box 1684 (US)
(72) Lechuga, Alex, Palm Springs, CA 92263-1684, Post Office Box 1684 (US)

E04F 11/18 **DE E-1328380** 2020 10 28 **3543424**
2018 03 20 2018162978

(73) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, Paul-Göbel-Strasse 1 (DE)
(54) MODULARES TRAGPROFIL FÜR PLATTENELEMENTE
(72) Bangratz, René, 74076 Heilbronn, Paul-Göbel-Strasse 1 (DE)

E04F 13/06 **DE E-1328381** 2020 10 28 **3540144**
2019 03 11 2019161839

(73) Braun, August, 37011 Ceske Budejovice, Ceske Vrbne 2390 (CZ)
(54) ANPUTZLEISTE ZUR ANORDNUNG AN EINEM GEBÄUDE-ÜBERGANG SOWIE GEBÄUDE-ÜBERGANG DAMIT
(30) DE 2018 03 12 102018105610
(72) Meyer, Oliver C., 8207 Schaffhausen, Tälistrasse 24 (CH)

E04F 13/075 **DE E-1328382** 2020 10 28 **3329066**
(86) EP16067913 2016 07 27 2016751520

(73) Hamberger Industriewerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Str. 133 (DE)
(54) WANDKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN
(30) DE 2015 07 27 102015112230
(30) DE 2015 09 18 102015115848
(72) WEPNER, Falko, 83561 Ramerberg, Schlossweg 8 (DE)
(72) KUNER, Stefan, 98617 Meiningen, Dolmarstrasse 25 (DE)

E04F 13/08 **EN E-1328383** 2020 10 28 **3461969**
2018 09 27 2018197151

(73) Alupro OY, 04360 Tuusula, Pakkasraitti 14 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASSADENBLENDE, ZIEHEINHEIT SOWIE ZIEHKOPF
(30) FI 2017 09 27 20175859
(72) Samela, Vesa, 04600 Mäntsälä, Vanha Porvoontie 47 B (FI)
(72) Raumanni, Heikki, 04360 Tuusula, c/o Alupro Pakkasraitti 14 (FI)

E04F 13/08 **EN E-1328384** 2020 10 28 **3498933**
2018 12 10 2018211383

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3071 EL Rotterdam, Piekstraat 2 (NL)
(54) SYSTEM ZUR MONTAGE EINER VIELZAHL VON PANEELEN
(30) GB 2017 12 14 201720875
(72) LANGEVELD, Michiel Jacobus Johannes, Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam (NL)
(72) FICK, John Paulus Alfred, Rotterdam, c/o Hunter Douglas International B.V. Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam (NL)

E04F 15/02 **DE E-1328385** 2020 10 28 **3502372**
2011 01 13 2018212507

(73) Scholz, Karl-Heinz Peter, 63768 Hösbach, Beethovenstrasse 4a (DE)
(54) BODENBELAG MIT INTEGRALEN STEINPLATTEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2010 01 15 102010005068
(72) Scholz, Karl-Heinz Peter, 63768 Hösbach, Beethovenstrasse 4a (DE)

E04F 15/02 **EN E-1328386** 2020 10 28 **3524754**
2010 04 15 2019162962

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BODENPLATTENANORDNUNG
(30) EP 2010 01 14 10150796
(72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, 3680 Aldeneik-Maaseik, Grinaraweg 14 (BE)
(72) DE RICK, Jan Eddy, 9500 Geraardsbergen, Kampstraat 16B (BE)

E04G 3/24 **EN E-1328387** 2020 10 28 **2845966**
2014 08 20 2014181638

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) Plattform für Zugriff auf eine hydraulische Maschine und Verfahren zur Installation und Demontage solch einer Plattform in einem Saugrohr
(30) FR 2013 09 10 1358685
(72) Chabert, Lucas, 38170 Seyssinet-Pariset, 25, allee Eugene Faure (FR)
(72) Czerwinski, Francois, 38320 Herbeys, 94 Chemin Champ Rond le Villard (FR)

E04G 21/32 **EN E-1328388** 2020 10 28 **3620592**
2018 09 10 2018193460

(73) Tradartiklar i Hillerstorp AB, 335 74 Hillerstorp, Brannehylte 40 (SE)
(54) GITTERPLATTE UND EIN SICHERHEITSBARRIERENSYSTEM
(72) PERSSON, Sören, 335 74 Hillerstorp, Erlandsvägen 13 (SE)

E04H 12/08 **EN E-1328389** 2020 10 28 **3336283**
2015 04 14 2018151130

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 44 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON TURMSEGMENTEN
(30) DK 2014 04 14 201470218
(72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, Letagervej 8, Dejbjerg (DK)

E04H 15/04 **EN E-1328390** 2020 10 28 **3473787**
2017 10 30 2017199242

(73) Tentsile Limited, London, Greater London N17 6NU, 129 Higham Road Tottenham (GB)
(54) WASSERFAHRZEUG-, BODENZELT-, BAUMZELTKOMBINATION
(30) US 2017 10 23 201715790341
(72) SHIRLEY-SMITH, ALEX, London, Greater London N17 6NU, TENTSILE LTD 129 Higham Road (GB)
(72) KIRCHEV, KIRK, London, Greater London SE15 6GW, TENTSILE LTD. Flat 5, 106 Chandler Way (GB)

E04H 15/32 **EN E-1328391** 2020 10 28 **3469170**
(86) DK17050189 2017 06 08 2017730665

(73) Nordisk Company A/S, 8600 Silkeborg, Papirfabrikken 74 (DK)
(54) ABSPANNELEMENT FÜR EIN ZELT UND ZELT MIT SOLCH EINEM ABSPANNELEMENT
(30) DK 2016 06 08 201670414
(72) POULSEN, John Juel, 8300 Odder, Hybenvej 10 Saksild (DK)

E05B 13/00 **DE E-1328392** 2020 10 28 **2746496**
2013 11 29 2013005572

(73) Solarlux GmbH, 49324 Melle, Industriepark 1 (DE)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FENSTER- ODER TÜRGRIFF
(30) DE 2012 12 19 102012024798
(72) Niehausmeier, Uwe, 32289 Rödinghausen, Burkamp 15 (DE)

E05B 15/04 **DE E-1328393** 2020 10 28 **3575517**
2019 05 10 2019173745

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSANTRIEB
(30) DE 2018 05 28 102018208411
(72) Strobel, Fabian, 71229 Leonberg, Tiroler Str. 13 (DE)

E05B 15/16 **EN E-1328394** 2020 10 28 **3402948**
(86) IB17050122 2017 01 11 2017707661

(73) Alban Giacomo S.p.A., 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via A. De Gasperi, 75 (IT)
(54) FEDERKLINKE FÜR SCHLÖSSER
(30) IT 2016 01 15 UB20160497
(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36061 Bassano del Grappa, Via San Giovanni Bosco 39 (IT)

E05B 17/20 **DE E-1328395** 2020 10 28 **3527755**
2015 03 02 2019164352

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) GETRIEBE FÜR EINE BESCHLAGANORDNUNG EINES FENSTERS, EINER TÜR ODER DERGLEICHEN
(30) DE 2014 03 10 102014103178
(72) HABERSATTER, Mathias, 5550 Radstadt, Forstauerstraße 47 (AT)
(72) KOFLER, Gerhard Erich, 5023 Salzburg, Landsturmstrasse 3 (AT)

E05B 65/06 **DE E-1328396** 2020 10 28 **3299550**
2017 09 14 2017191044

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER FÜR PENDELTÜR MIT MAGNETISCHEM RIEGEL
(30) DE 2016 09 23 102016117955
(30) DE 2016 09 27 102016118258
(30) DE 2016 11 29 102016123034
(30) DE 2016 11 29 102016123035
(30) DE 2016 11 29 102016123033
(30) DE 2016 11 29 102016123032
(30) DE 2017 01 16 102017100737
(72) Holzer, Michael, 72461 Albstadt, Obere Markenhalde 60 (DE)
(72) Siegmund, Robert, 72336 Balingen, Pfitznerstrasse 8 (DE)

E05B 77/06 **DE E-1328397** 2020 10 28 **2885476**
(86) EP13067178 2013 08 16 2013753140

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) TÜRGRIFFEINHEIT MIT SICHERHEITSFUNKTION
(30) DE 2012 08 16 102012016184
(72) MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, Dreigarbenfeld 61 (DE)
(72) BARTELS, Markus, 45472 Mülheim, Geibelstr. 21 (DE)
(72) MATHOFER, Reinhold, 42489 Wülfrath, Eichendorffstraße 7 (DE)
(72) LENNHOFF, Ralf, 58093 Hagen, Küsterskamp 5 (DE)
(72) HOPPE, Timo, 42489 Wülfrath, Am Wasserturm 46 (DE)
(72) CHRISTENSEN, Mario, 45470 Mülheim, Vonscheidts Hof 43 (DE)
(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, Eppendorfer Feld 14 (DE)

E05B 77/12 **EN E-1328398** 2020 10 28 **3396089**
(86) JP15085803 2015 12 22 2015911290

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP)
(54) AUTOMOBILTÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) YOKOMORI Kazuhito, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) KOJIMA Ayahito, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

E05B 81/28 **EN E-1328399** 2020 10 28 **3581740**
2018 06 12 2018177324

(73) Vlantana, UAB, 92498 Gobergiske, Dvaro Street 1 (LT)
(54) SICHERHEITSSCHLOSS FÜR ANHÄNGERLADERAUM
(72) Stoncius, Vladas, LT-00190 Palanga, Uzkanaves street 92 (LT)

E05B 85/18 **DE E-1328400** 2020 10 28 **3472414**
(86) EP17065036 2017 06 20 2017731155

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-GRIFFANORDNUNG
(30) DE 2016 08 24 102016115733
(72) VELICANIN, Mensur, 42549 Velbert, Wordenbeckerweg 27 (DE)
(72) PORADA, Martin, 42119 Wuppertal, Pfalzgrafenstrasse 34 (DE)

E05C 9/24 **EN E-1328401** 2020 10 28 **3447221**
2018 06 04 2018175818

(73) Caldwell Manufacturing Company North America, LLC, Rochester, New York 14624, 2605 Manitou Road (US)
(54) ECKUMLENKUNG FÜR FENSTERVERRIEGELUNG
(30) US 2017 08 22 201715682913
(72) RODEMS, Eric, Rochester, NY New York 14624, 2605 Manitou Road (US)
(72) MCINNIS, James, Rochester, NY New York 14624, 2605 Manitou Road (US)
(72) MUIR, Malcolm, Rochester, NY New York 14624, 2605 Manitou Road (US)

E05D 3/02 **DE E-1328402** 2020 10 28 **3543444**
2019 03 13 2019162520

(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)
(54) LAGER FÜR EINE BESCHLAGANORDNUNG EINES FENSTERS
(30) DE 2018 03 20 102018204217
(72) Kushtilov, Boyko, 48159 Münster, Holunderweg 26 (DE)

E05D 11/10 **DE E-1328403** 2020 10 28 **2522798**
2012 05 09 2012167208

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Haushaltskältegerät mit einer selbstschließenden Scharnieranordnung
(30) DE 2011 05 12 102011075715
(72) Raab, Alfred, 73460 Hüttlingen, Oberlangenfeld 2 (DE)
(72) Schmid, Christian, 73432 Aalen, Häfnerstrasse 7 (DE)
(72) Spiller, Ralf, 89537 Giengen, Teckweg 11 (DE)

E05F 1/00 **DE E-1328404** 2020 10 28 **3577295**
(86) AT18060015 2018 01 18 2018707221

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELANTRIEB ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILES
(30) AT 2017 01 31 500682017
(72) SCHMID, Malte, 88131 Bodolz, Kirchstrasse 14 (DE)

E05F 5/00 **EN E-1328405** 2020 10 28 **2994589**
(86) EP14058817 2014 04 30 2014723758

(73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., 32100 Belluno, Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT)
(54) DÄMPFUNGS- ODER RÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜRFLÜGEL
(30) IT 2013 05 09 TV20130072
(72) GIROTTO, Adriano, I-31027 Spresiano, Via Masi 46 (IT)
(72) SPONGA, Bruno, I-32100 Belluno, Via Visome 261 (IT)
(72) MOLINER, Lucio, I-32035 Santa Giustina, Loc. Rive di Bivai 1 (IT)

E05F 15/668 **DE E-1328406** 2020 10 28 **3318708**
2017 11 08 2017200499

(73) Alfred Schellenberg GmbH, 57078 Siegen, An den Weiden 31 (DE)
(54) GARAGENTORANTRIEB
(30) LU 2016 11 08 93292
(72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, Münterweg 11 (DE)
(72) Gross, Christian, 57250 Netphen, Habachstraße 6 (DE)
(72) Gräfer, Rainer, 51674 Wiehl, Auf der nassen Höhe 8 (DE)
(72) Schmidt, John, 57072 Siegen, In der Engsbach 60 (DE)

E06B 3/54 **DE E-1328407** 2020 10 28 **3179025**
2015 12 08 2015198364

(73) Eisenbach Heinz, 6363 Westendorf, Ried 53 (AT)
(73) Petschenig, Hanspeter, 3400 Kierling, Hauptstraße 219 (AT)
(54) ABSTURZSICHERUNG UND GLASFASSADE
(72) Eisenbach, Heinz, 6363 Westendorf, Ried 53 (AT)

E06B 9/171 **FR E-1328408** 2020 10 28 **3561214**
2019 04 26 2019171297

(73) Zurflüh-Feller, 25150 Pont de Roide, Autechaux-Roide (FR)
(54) SYSTEM, DAS EIN AUFROLLROHR EINES ROLLLADENS UND EINEN SPERRRIEGEL UMFASST, UND ROLLLADENANLAGE, DIE EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST
(30) FR 2018 04 27 1853734
(72) JEUNOT, Alain, 90140 BOUROGNE, 6 rue de la Treille (FR)
(72) ALLEMAND, Jean-Marie, 25190 VILLARS-SOUS-DAMPJOUX, 10 rue du Buémont (FR)
(72) BROGLY, Sébastien, 90850 ESSERT, 18 rue Claude Debussy (FR)

E21B 7/24 **EN E-1328409** 2020 10 28 **3158159**
(86) IB15054529 2015 06 16 2015809316

(73) Flexidrill Limited, Hauraki, Auckland 0622, 216 Lake Road (NZ)
(54) MECHANISCHER KRAFTGENERATOR
(30) NZ 2014 06 17 62635814
(72) GREENWOOD, Roland, Allans Flat, Victoria 3691, 347 Miller Road (AU)
(72) SCHICKER, Owen, Timaru 7910, 91 Kent Street Marchwiel (NZ)

E21B 12/06 **FR E-1328410** 2020 10 28 **3551829**
(86) FR17053511 2017 12 12 2017822403

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoleon Bonaparte (FR)
(54) BOHRMASCHINE MIT EINER SCHNECKE UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DER SCHNECKE
(30) FR 2016 12 12 1662315
(72) PIVERT, Laurent, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) BERNAZINSKI, Régis, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(72) LEBRETON, Marie, 92500 Rueil Malmaison, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)

E21B 17/20 **EN E-1328411** 2020 10 28 **3421712**
2017 06 28 2017178322

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4604 Kristiansand S, Postboks 401 Lundsiden (NO)
(54) BOHRSYSTEM FÜR GESTEINSBOHREN
(72) Tørresvold, Audun, 4639 Kristiansand, Odderheitunet 51 (NO)
(72) Berge, Roar, 4635 Kristiansand, Hånestangen 5 (NO)

E21B 19/00 **EN E-1328412** 2020 10 28 **3365526**
(86) US16053037 2016 09 22 2016866802

(73) Vetco Gray Inc., Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Pkwy North, Suite 100 (US)
(54) BOHRLOCHKOPFDICHTUNGSANORDNUNG MIT VERRIEGELTER UND GESCHLITZTER ANORDNUNG
(30) US 2015 10 21 201514918791
(72) MANSUKH, Mayur, Houston, TX 77086, 12221 N. Houston Rosslyn Rd. (US)
(72) GADRE, Aniruddha D., Houston, TX 77086, 12221 N. Houston Rosslyn Rd. (US)
(72) PALLINI, Joseph W., Houston, TX 77086, 12221 N. Houston Rosslyn Rd. (US)
(72) FORD, David Lawrence, Houston, TX 77086, 12221 North Houston Rosslyn Rd. (US)
(72) ZHU, Baozhi, Houston, TX 77086, 12221 North Houston Rosslyn Rd. (US)

E21B 19/07 **EN E-1328413** 2020 10 28 **3341556**
(86) US16028883 2016 04 22 2016839731

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer, Suite 700 (US)
(54) ROHRFÖRMIGE HEBEVORRICHTUNGEN MIT GROSSEM DURCHMESSER UND VERFAHREN
(30) US 2015 08 24 201514834352
(72) ANGELLE, Jeremy Richard, Yongsville, Louisiana 70592, 119 Acres Drive (US)
(72) SMITH, Logan Essex, Lafayette, Louisiana 70506, 700 White Oak Dr. (US)

E21B 19/16 **EN E-1328414** 2020 10 28 **3488071**
(86) NO17050180 2017 07 05 2017831409

(73) Canrig Robotic Technologies AS, 4323 Sandnes, Kvålkroken 30 (NO)
(54) GREIFERVORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES ROHRES
(30) NO 2016 07 22 20161219
(72) SØYLAND, Svein, 4355 Kvernaland, Sletteigvegen 10 (NO)

E21B 29/00 **EN E-1328415** 2020 10 28 **3420178**
(86) EP17054426 2017 02 24 2017707309

(73) Ritschel, Robert, 22768 Hamburg, Arnoldstrasse 77 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÄNGSSCHLITZEN VON GEHÄUSEN MIT EINEM SCHLITZWERKZEUG UND ANSCHLIESSENDEM FRÄSEN DER ZUVOR GESCHLITZTEN ROHRWÄNDE
(30) DE 2016 02 26 102016103507
(72) Ritschel, Robert, 22768 Hamburg, Arnoldstrasse 77 (DE)

E21B 31/107 **EN E-1328416** 2020 10 28 **3023576**
2015 10 20 2015190636

(73) Impact Selector International, LLC, Houma, LA 70363, 100 Redmond Road (US)
(54) DURCHFLUSSBESCHRÄNKTER SCHLAGSCHIEBER
(30) US 2014 11 20 201414548884
(72) HRADECKY, Jason Allen, Heath, TX Texas 75032, 1 Siesta Cir. (US)

E21B 33/12 **EN E-1328417** 2020 10 28 **3455450**
(86) US16043618 2016 07 22 2016909718

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) SCHUTZ EINES VERBRAUCHSARTIKELPACKERELEMENTS FÜR VERBESSERTE EINLAUFZEITEN
(72) STOKES, Matthew Bradley, Keller, Texas 76248, 1541 Lakeview Drive (US)
(72) HENCKEL, Michelle, Brianne, Grapevine, Texas 76051, 4120 Williams Court (US)

E21B 34/06 **EN E-1328418** 2020 10 28 **3420181**
(86) US17014613 2017 01 23 2017756953

(73) GeoDynamics, Inc., Millsap, TX 76066, 10500 West Interstate 20 (US)
(54) ZEITVERZÖGERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ABBAUBARES MATERIAL
(30) US 2016 02 25 201615053534
(30) US 2016 02 25 201615053417
(72) HARDESTY, John T., Millsap, TX, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) ROESSLER, Dennis, Millsap, TX, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)
(72) GEORGE, Kevin R., Millsap, TX, c/o Geodynamics Inc. 10500 W. Interstate 20 (US)

E21B 34/12 **EN E-1328419** 2020 10 28 **3546695**
2011 07 20 2019169320

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) ISOLIERVENTIL MIT ABFALLSTEUERUNG UND FLUSSLEITUNGSSCHUTZ
(30) US 2010 07 29 84589910
(72) MCDOWELL, Christopher L., New Caney, TX 77357, 2519 Roman Forest Blvd. (US)
(72) NOSKE, Joe, Houston, TX 77006, 408 Penden Street (US)
(72) SMITH, Paul L., Katy, TX 77450, 1226 Strawberry Park Lane (US)

E21B 47/01 **EN E-1328420** 2020 10 28 **3551848**
(86) US17065798 2017 12 12 2017822946

(73) Lord Corporation, Cary, North Carolina 27511, 111 Lord Drive (US)
(54) DÄMPFVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHWERKZEUGSTRANG
(30) US 2016 12 12 201662432743 P
(72) BROWN, Michael R., Union City, Pennsylvania 16438, 5398 Old Meadville Road (US)

E21B 47/10 **EN E-1328421** 2020 10 28 **3314215**
(86) US16038658 2016 06 22 2016815177

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) THERMISCHER MEHRPHASIGER DURCHFLUSSMESSER FÜR GESCHICHTETE STRÖMUNG
(30) US 2015 06 26 201514751909
(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, Texas 77272-0734, 12006 Plumpoint Drive P.O. Box 720734 (US)

F01C 19/00 **EN E-1328422** 2020 10 28 **2940247**
2015 04 29 2015165692

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2014 05 02 20140053651
(72) Kim, Suchul, 153-802 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Park, Kiwon, 153-802 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Minjae, 153-802 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F01D 5/08 **EN E-1328423** 2020 10 28 **3000968**
2015 09 29 2015187463

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ROTORSCHEIBENANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN
(30) US 2014 09 29 201462056641 P
(72) VIRKLER, Scott D., Ellington, CT 06029, 12 Lee Lane (US)
(72) KANE, Daniel E., Tolland, CT 06084, 92 Mile Hill Rd. (US)

F01D 5/08 **DE E-1328424** 2020 10 28 **3121371**
2016 06 22 2016175769

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) TURBINE MIT GEKÜHLTEN TURBINENLEITSCHAUFELN
(30) DE 2015 07 21 102015111843
(72) Negulescu, Dimitrie, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Täge, Jens, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Negulescu, Joana, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Lehmann, Knut, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 5/12 **EN E-1328425** 2020 10 28 **3099900**
(86) US15010717 2015 01 09 2015770220

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENSCHAUFEL MIT ADDITIV GEFERTIGTER VERSTÄRKUNG EINES THERMOPLASTISCHEN KÖRPERS
(30) US 2014 01 30 201461933332 P
(72) ROBERTSON, Jr. Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, 115 Heywood Drive (US)

F01D 5/14 **EN E-1328426** 2020 10 28 **3323984**
2017 11 17 2017202359

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT GEOMETRISCH SEGMENTIERTEM BESCHICHTUNGSABSCHNITT
(30) US 2016 11 17 201615353896
(72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, Connecticut 06067, 57 Stonehill Drive (US)
(72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, New York 10522, 8 Summit Terrace (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, 44 Oak Forest Dr. (US)

F01D 5/18 **EN E-1328427** 2020 10 28 **2956646**
(86) US14015195 2014 02 07 2014752111

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES KÜHLLOCHS
(30) US 2013 02 15 201361765211 P
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, 25 Valerie Dr. (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, Connecticut 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/34 **EN E-1328428** 2020 10 28 **2885503**
(86) US13053752 2013 08 06 2013852977

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTEGRAL BESCHAUFELTER ROTOR
(30) US 2012 08 14 201213585068
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) NORRIS, James W., Lebanon, CT 06249, 75 Levita Road (US)

F01D 9/04 **DE E-1328429** 2020 10 28 **3428402**
2018 06 25 2018179434

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) LEITSCHAUFELSEGMENT MIT GEKRÜMMTER ENTLASTUNGSFUGE
(30) DE 2017 07 11 102017211866
(72) Uecker, Markus, 82178 Puchheim, Obere Lagerstr. 17 a (DE)

F01D 9/06 **EN E-1328430** 2020 10 28 **2948638**
(86) US14012430 2014 01 22 2014702423

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) LUFTREINIGUNG UND -KÜHLUNG FÜR EINEN ABGASSTRANG EINER GASTURBINENANLAGE
(30) US 2013 01 22 201313746486
(72) PATAT, Harry, Hobe Sound, Florida 33455, 4945 S.E. Heartleaf Terrace (US)
(72) SCHOPF, Cheryl A., Jupiter, Florida 33478, 16818 134 Terrace North (US)
(72) KATY, Jerome H., Palm Beach Gardens, Florida 33410, 37 Dorchester Circle (US)
(72) WALLACE, Adam, Jupiter, Florida 33458, 1403 N. Jaega Drive (US)
(72) WIEBE, David J., Orlando, Florida 32817, 8233 Helena Drive (US)

F01D 11/00 **EN E-1328431** 2020 10 28 **2995778**
2015 09 02 2015183467

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG SEKUNDÄRER WÄRME IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2014 09 12 201462049422 P
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) PARTYKA, Julian, West Springfield, MA Massachusetts 01089, 204 Woodbrook Terrace (US)
(72) PACK, David R., Gilbert, AZ Arizona 85295, 2663 E Del Rio St. (US)
(72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford Rd (US)

F01D 11/00 **FR E-1328432** 2020 10 28 **3482050**
(86) FR17051700 2017 06 26 2017743375

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PLATTFORM MIT ANSATZSTÜCK FÜR EINEN TRIEBWERKSFAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 07 05 201615201979
(72) GUIVARC'H, Jérémy, 77550 Moissy-Cramayel, c/ Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CHARLEUX, François, 77550 Moissy-Cramayel, c/ Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 11/08 **EN E-1328433** 2020 10 28 **2920428**
(86) US13069523 2013 11 12 2013872958

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRÄGERVERRIEGELUNG
(30) US 2012 11 13 201213675292
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) ROUSE, Brandon T., Anacortes, WA 98221, 3600 W. 3rd St (US)

F01D 11/08 **EN E-1328434** 2020 10 28 **3133251**
2016 08 16 2016184364

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÄUSSERE LAUFSCHAUFELLUFTDICHTUNGSKOMPONENTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN
(30) US 2015 08 17 201514828089
(72) SLAVENS, Thomas, Moodus, CT Connecticut 06469, 23 Woodland Road (US)
(72) SNYDER, Brooks, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 320 Three Mile Road (US)

F01D 11/08 **EN E-1328435** 2020 10 28 **3141703**
2016 09 09 2016188183

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR TURBINENMOTORKOMPONENTE
(30) US 2015 09 09 201514848419
(72) McCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 11/08 **EN E-1328436** 2020 10 28 **3330492**
2017 11 23 2017203329

(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)
(73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, Cypress, CA 90630, 5730 Katella Avenue (US)
(54) TURBINENUMMANTELUNGSANORDNUNG MIT VERDREHSICHERUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2016 11 30 201662428294 P
(72) Freeman, Ted, Danville, IN Indiana 46122, 4541 Gibbs Road (US)
(72) Sippel, Aaron, Zionsville, IN Indiana 46077, 7818 Sea Eagle Circle (US)
(72) Vetters, Daniel, Indianapolis, IN Indiana 46234, 648 Folcroft Court (US)
(72) Thomas, David, Brownsburg, IN Indiana 46112, 4692 Crescent Ridge (US)
(72) Baucco, Alexandra, Indianapolis, IN Indiana 46202, 1401 N Pennsylvania St., Apt 307 (US)
(72) Lamusga, Joseph, Long Beach, CA California 90803, 5959 E Naples Plz, Unit 104 (US)

F01D 11/24 **EN E-1328437** 2020 10 28 **2375005**
2011 03 28 2011160020

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHAUFELSPITZENDICHTSPALTS EINER TURBINE
(30) US 2010 03 29 748791
(72) Rog, Daniel T., South Windsor, CT 06074, 19 Wentworth Drive (US)
(72) Clawson, Ronald T., Ellington, CT 06029, 2208 Autumn Chase (US)

F01D 17/24 **EN E-1328438** 2020 10 28 **3246528**
2017 05 09 2017170032

(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) NIEDERDRUCKWELLENGENERATOR MIT ELEKTRISCHER ANBINDUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 05 18 201662338201 P
(30) US 2016 05 18 201662338204 P
(30) US 2016 05 18 201662338205 P
(30) US 2016 12 13 201662433576 P
(72) Klemen, Donald, Carmel, Indiana 46033, 13137 Cheval Ct. (US)
(72) Armstrong, Michael J., Avon, Indiana 46123, 8407 Charleston Way (US)

F01D 25/12 **EN E-1328439** 2020 10 28 **3301265**
2017 09 28 2017193812

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GRAPHENWÄRMEROHR FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK SOWIE VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES KOMPRESSOR-STRÖMUNGSKANALS IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 09 28 201615278612
(72) FORCIER, Mathew P., South Windsor, CT Connecticut 06074, 117 Fairview Dr. (US)
(72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, 15 Diane Lane (US)

F01D 25/16 **FR E-1328440** 2020 10 28 **3289189**
(86) FR16050977 2016 04 26 2016722309

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) IN EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE MONTIERBARES TURBOTRIEBWERK
(30) FR 2015 04 27 1553751
(72) LAFARGUE, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel, Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BROTIER, Sébastien, 77550 Moissy-cramayel, Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) PUERTO, Alphonse, 77550 Moissy-cramayel, Snecma PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/18 **DE E-1328441** 2020 10 28 **3327259**
2017 11 20 2017202507

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) BAUEINHEIT ZUR ANORDNUNG AN EINEM HYDRAULIKFLUIDTANK EINES STRAHLTRIEBWERKS
(30) DE 2016 11 23 102016122582
(72) Venter, Gideon, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Kalms, Andre, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F01D 25/18 **DE E-1328442** 2020 10 28 **3543481**
2019 03 04 2019160523

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON ÖL IN EINE GETRIEBEANORDNUNG
(30) DE 2018 03 20 102018106488
(72) KALLIANTERIS, Christos, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND LTD & CO KG Eschenweg 11, OT Dahlewitz (DE)
(72) VENTER, Gideon Daniel, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o ROLLS-ROYCE DEUTSCHLAND LTD & CO KG Eschenweg 11, OT Dahlewitz (DE)

F01D 25/24 **EN E-1328443** 2020 10 28 **3048270**
2016 01 19 2016151959

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENGEHÄUSE-ZUSAMMENBAU WELCHER EIN VERDREHSCHUTZELEMENT BEINHALTET
(30) US 2015 01 20 201514600239
(72) ROGERS, Daniel S., Springvale, ME 01568, 1 Butler Street Apartment 12 (US)
(72) MILKS, Stephen W., Sanford, ME 04073, P.O. Box 1824 (US)
(72) FEIGLESON, Steven J., Falmouth, ME 04105, 3 Marston Street (US)

F01D 25/24 **EN E-1328444** 2020 10 28 **3170994**
2016 11 23 2016200352

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GEHÄUSEFLANSCHVERBINDUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER FLANSCHLAST
(30) US 2015 11 23 201514948432
(72) CHOW, Wai Tuck, 649928 Singapore, 8 Boon Lay Drive, 11-24 (SG)
(72) PRIHAR, Ron I., West Hartford, CT Connecticut 06117, 50 Pocahontas Drive (US)

F01D 25/28 **EN E-1328445** 2020 10 28 **3144489**
2016 09 12 2016188353

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHALLDÄMPFERPLATTE MIT ABSCHNITTEN UND ZUGEHÖRIGES SCHALLDÄMPFERROHR
(30) US 2015 09 16 201514855935
(72) ZHANG, Hua, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) MOHAMMED, Javeed Iqbaluddin, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) VENUGOPAL SETTY, Dinesh, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F01K 27/00 **DE E-1328446** 2020 10 28 **2989301**
(86) DE14000135 2014 03 15 2014719222

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) THERMOPHORETISCHE KRAFTMASCHINE
(30) DE 2013 04 25 102013007189
(72) RIPOLL, Marisol, 52428 Jülich, Dr.-Halbsguth-Strasse 11 (DE)
(72) YANG, Mingcheng, Beijing 100190, No. 8 3rd South Street Zhongguancun Haidian District Institute of Physics The Chinese Academy of Sciences (CN)

F01L 1/047 **EN E-1328447** 2020 10 28 **3362650**
(86) US16054335 2016 09 29 2016781935

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIBRATIONSKONTROLLE BEI EINER NOCKENWELLE
(30) US 2015 10 13 201514882198
(72) MARTYN, James, A-6200 Jenbach, Ge Austria Gmbh General Electric Company Achenseestrasse 1-3 (AT)
(72) RAUCH, Christian, 85748 Garching Bei Munich, Ge Global Research Freisinger Landstr. 50 (DE)
(72) RIVELLINI, Sandro, A-6200 Jenbach, Ge Austria Gmbh General Electric Company Achenseestrasse 1-3 (AT)

F01L 1/14 **EN E-1328448** 2020 10 28 **3169882**
(86) US15040502 2015 07 15 2015822041

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) SYSTEM MIT EINEM EINER TOTGANGKOMPONENTE IN EINER VENTILBRÜCKE VORGELAGERTEN AKKUMULATOR
(30) US 2014 07 15 201462024629 P
(72) BALTRUCKI, Justin, Canton, Connecticut 06019, 48 Morgan Road (US)
(72) GRON, G. Michael, Granby, Connecticut 06035, 395 Salmon Brook Street (US)
(72) LU, Biao, W. Hartford, Connecticut 06117, 15 W. Ridge Drive (US)

F01L 3/14 **EN E-1328449** 2020 10 28 **2975229**
(86) JP13057133 2013 03 14 2013877863

(73) Nittan Valve Co., Ltd., Hadano-shi Kanagawa 257-0031, 518 Soya (JP)
(54) HOHLES HUBVENTIL
(72) TSUNEISHI, Osamu, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO. LTD. 518 Soya (JP)
(72) ISHIHARA, Naoya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO. LTD. 518 Soya (JP)

F01N 3/04 **EN E-1328450** 2020 10 28 **3139009**
(86) JP15060879 2015 04 07 2015776956

(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHIFFSDIESELMOTOR MIT MINDERWERTIGEM BRENNSTOFF MIT HOHEM SCHWEFELGEHALT
(30) JP 2014 04 07 2014078832
(72) FURUGEN, Munekatsu, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0875, 1-26 Satsukigaoka (JP)
(72) MAKINO, Tadashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1020, 5-1 Takamidai (JP)
(72) TAKAHASHI, Teruhisa, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(72) TAKIKAWA, Kazunori, Numazu-shi Shizuoka 410-0037, 1-1-402 Sanmaibashi-cyo (JP)

F01N 3/08 **EN E-1328451** 2020 10 28 **3546711**
2019 03 27 2019165397

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018066742
(72) OGUSHI, Masataka, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) AOKI, Keiichiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MORI, Toshihiro, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 3/20 **EN E-1328452** 2020 10 28 **3269955**
(86) JP16055929 2016 02 26 2016761535

(73) Isuzu Motors, Ltd., Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND KATALYSATORREGENERIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 09 2015045609
(72) NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) SAKAMOTO, Takayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01N 3/20 **FR E-1328453** 2020 10 28 **3559422**
(86) EP17084532 2017 12 22 2017818593

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) DRUCKKOMPENSATOR IN EINER IN EIS VERSCHLOSSENEN FLÜSSIGKEITSBLASE
(30) FR 2016 12 26 1663385
(72) HOBRAICHE, Julien, 60710 Chevrière, 297 rue Guynemer (FR)
(72) LE CLEC'H, Nicolas, 60200 Compiègne, 20, rue du Chevreuil (FR)
(72) LEGUAY, Thierry, B-1120 Bruxelles, c/o Plastic Omnium Advanced Innovation and Research Rue de Ransbeek 310 (FR)

F01N 3/28 **DE E-1328454** 2020 10 28 **3421745**
2017 12 22 2017210170

(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, 72213 Altensteig, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17 (DE)
(54) BAUEINHEIT FÜR EINE ABGASANLAGE
(30) DE 2017 06 26 102017114134
(72) Bosch, Henry, 75365 Calw, Nagoldweg 24 (DE)
(72) Sailer, Dennis, 72213 Altensteig, Speidelstraße 91 (DE)
(72) Schmidt, Jürgen, 75417 Mühlacker, Reichardtstraße 32 (DE)

F01N 5/02 **EN E-1328455** 2020 10 28 **3428417**
2018 06 14 2018177839

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2017 07 10 2017134930
(72) MURATA, Toshio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F01N 9/00 **DE E-1328456** 2020 10 28 **3279441**
2017 07 21 2017001248

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES STEUERGERÄTS AN EINEN AN DAS STEUERGERÄT ANSCHLIESSBAREN RUSSSENSOR
(30) DE 2016 08 03 102016009456
(72) Hofmann, Alexander, 90475 Nürnberg, Tiefe Brücke 8a (DE)
(72) Reichert, Sebastian, 91448 Emskirchen, Hermann-Oberth-Str. 13 (DE)

F01N 13/00 **EN E-1328457** 2020 10 28 **3567230**
2016 12 06 2019182176

(73) Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, 96257 Redwitz an der Rodach, Bahnhofstrasse 43 (DE)
(54) EIN ELEMENTERAHMEN ZUR HALTERUNG VON MONOLITHEN
(30) US 2015 12 07 201562263901 P
(72) KLEUDERLEIN, Robert, 96257 Redwitz, c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstrasse 43 (DE)
(72) REICHERT, Dirk, 96257 Redwitz, c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstrasse 43 (DE)
(72) SCHERBEL, Harald, 96257 Redwitz, c/o Johnson Matthey Catalysts (Germany) GmbH, Bahnhofstrasse 43 (DE)

F01P 7/16 **DE E-1328458** 2020 10 28 **3009625**
2015 08 13 2015002403

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2014 10 18 102014015457
(72) Swoboda, Jan, 81249 München, Kurt-Floericke-Str. 4 (DE)
(72) Bernath, Michael, 80637 München, Nürnberger Str. 53 (DE)
(72) Karl, Christian, 80995 München, Regattaweg 111 (DE)

F02B 37/10 **EN E-1328459** 2020 10 28 **3557016**
2019 04 19 2019170412

(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER AKTIVEN SCR (SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION) EINES ATS (NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS)
(30) IT 2018 04 19 201800004725
(72) COCOCCETTA, Fabio, 8006 ZURICH, Markusstrasse 9 (CH)
(72) TSINOGLOU, Dimitrios, 9008 ST. GALLEN, Dufourstrasse 23 (CH)

F02B 41/08 **EN E-1328460** 2020 10 28 **3516188**
(86) EP16072728 2016 09 23 2016778256

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORSYSTEMS
(72) ANDERSSON, Lennart, 432 95 Varberg, Torpavägen 58 (SE)
(72) ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke, Axel Engdalsväg 17 (SE)
(72) JOHANSSON, Bengt, 226 47 Lund, Markaskälsvägen 5 (SE)
(72) LUNDGREN, Staffan, 438 53 Hindås, Skridskovägen 10 (SE)
(72) LAM, Nhut, 267 34 Bjuv, Västergatan 2 (SE)

F02B 47/02 **EN E-1328461** 2020 10 28 **3564506**
2019 02 13 2019156964

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 03 12 2018044668
(72) Okada, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

F02C 3/10 **EN E-1328462** 2020 10 28 **2846021**
2014 08 21 2014181802

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) Doppelwellen-Gasturbine
(30) JP 2013 09 06 2013184596
(72) Koganezawa, Tomomi, Yokohama Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) Takahashi, Yasuo, Yokohama Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

F02C 7/045 **EN E-1328463** 2020 10 28 **3296547**
2017 09 07 2017189903

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR MODULARISIERTE ABLENKPLATTEN EINES ANSAUGSCHALLDÄMPFER
(30) US 2016 09 15 201615267001
(72) PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) ZHANG, Hua, Greenville, South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) KIPPEL, Bradly Aaron, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PARMESHWAR, Naveen Ghattadhahalli, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 7/055 **EN E-1328464** 2020 10 28 **3371435**
(86) US16041278 2016 07 07 2016739660

(73) Boateng, William, Bekoe, Bronx, New York 10457, 3858 3rd Avenue (US)
(54) FLUGZEUGTRIEBWERK-VOGELSCHUTZGITTER
(30) US 2015 11 06 201514934974
(72) Boateng, William, Bekoe, Bronx, New York 10457, 3858 3rd Avenue (US)

F02C 7/06 **EN E-1328465** 2020 10 28 **2971662**
(86) US14027238 2014 03 14 2014767528

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHMIERMITTELZIRKULIERUNG DURCH EINE TURBINENMOTORKOMPONENTE MIT PARALLELEN PUMPEN
(30) US 2013 03 15 201361787273 P
(72) JAMES, Denman H., Windsor, Connecticut 06095, 12 Pilgrim Drive (US)
(72) JAMES, Reade W., West Hartford, Connecticut 06119, 37 Griswold Drive (US)

F02C 7/277 **EN E-1328466** 2020 10 28 **3279449**
2017 07 12 2017181086

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) LUFTTURBINENSTARTER MIT INTEGRIERTEM MOTOR FÜR HAUPTMOTORKÜHLUNG
(30) US 2016 08 01 201615225145
(72) MATHIS, Dave, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BUSH, Mike, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) MAALOUF, Jason G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) KROEGER, James, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02D 19/02 **EN E-1328467** 2020 10 28 **2402582**
(86) JP10052918 2010 02 25 2010746249

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS MIT HILFSKAMMER
(30) JP 2009 02 27 2009045483
(72) FURUKAWA, Yuta, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, C/O YOKOHAMA Dockyard&Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

F02D 23/00 **EN E-1328468** 2020 10 28 **2402583**
(86) JP10052885 2010 02 24 2010746240

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VORMISCHUNGSMOTOR
(30) JP 2009 02 25 2009043118
(72) SHIMIZU, Yuuichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, C/O YOKOHAMA Dockyard&Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Yuta, Yokohama-shi Kanagawa 236-8515, C/O YOKOHAMA Dockyard&Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 8-1, Sachiura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

F02D 41/06 **EN E-1328469** 2020 10 28 **3126655**
(86) US15023323 2015 03 30 2015773649

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SCHNELLE MOTORSYNCHRONISIERUNG ZUR NEUSTARTVERWALTUNG
(30) US 2014 03 31 201461972585 P
(72) SUJAN, Vivek A., Columbus, Indiana 47203, 4133 Sandpiper Lane (US)
(72) BRUNER, C. Larry, Greenwood, Indiana 46143, 4860 Sloan Terrace (US)
(72) UPPALA, Udaya, Ann Arbor, Michigan 48105, 1075 Barton Drive Apt 214 (US)

F02D 41/20 **EN E-1328470** 2020 10 28 **3330522**
(86) JP16071202 2016 07 20 2016832758

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 31 2015151456
(72) AONO Toshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYOHARA Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MUKAIHARA Osamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02D 41/20 **EN E-1328471** 2020 10 28 **3385528**
2017 04 06 2017165234

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHALTSTELLE EINES SCHALTBAREN MAGNETVENTILS, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG, PUMPE UND KRAFTFAHRZEUG
(72) Chia, Tet Kong Brian, 93053 Regensburg, Von-Seeckt-Straße 8 (DE)
(72) Kogan, Dmitriy, 93426 Roding, Chamer Str. 4 (DE)
(72) Liu, Shen, 10781 Berlin, Pallasstraße 8 (DE)

F02F 1/24 **EN E-1328472** 2020 10 28 **3374621**
(86) TR16050433 2016 11 11 2016828999

(73) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, 34885 Istanbul, Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2 Sancaktepe (TR)
(54) MEHRTEILIGER ZYLINDERKOPF
(30) TR 2015 11 11 201514157
(72) GUZEL, Ahmet Hamdi, 34885 Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A. S. Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 Sancaktepe (TR)
(72) ERPOLAT, Serhat, 34885 Istanbul, Ford Otomotiv Sanayi A. S. Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 Sancaktepe (TR)

F02F 1/42 **EN E-1328473** 2020 10 28 **3502449**
2018 12 10 2018211449

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ANSAUGSTRUKTUR EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2017 12 19 2017242410
(72) YOSHIHARA, Akira, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Koichi, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) NABETANI, Shigeki, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) KOYAMA, Kazuaki, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome (JP)
(72) OKAMOTO, Yuya, Minato-Ku, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8, Shiba 5-chome (JP)

F02F 3/12 **EN E-1328474** 2020 10 28 **3440331**
(86) US17026225 2017 04 05 2017718454

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) KOLBEN MIT WÄRMEDÄMMENDEM EINSATZ UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) US 2016 04 05 201662318353 P
(72) LINETON, Warran, Boyd, Chelsea, MI 48118, 17800 Waterloo Road (US)
(72) AZEVEDO, Miguel, Ann Arbor, MI 48108, 4177 Boulder Pond Drive (US)
(72) SALENBIEN, Greg, Britton, MI 49229, 5555 Sutton Road (US)

F02K 1/60 **FR E-1328475** 2020 10 28 **3559434**
(86) FR17053722 2017 12 20 2017828984

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) TRIEBWERKSGONDEL EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2016 12 20 1662940
(72) GUILLOIS, Denis, 76700 Gonfreville L'orcher, Route du Pont 8 (FR)

F02K 1/72 **EN E-1328476** 2020 10 28 **3347587**
(86) US15049102 2015 09 09 2015831186

(73) MRA Systems, LLC, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(54) SCHUBUMKEHRANORDNUNG
(72) BEASMAN, Timothy, Robert, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(72) ROACH, Andrew, Michael, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)
(72) HOWARTH, Graham, Frank, Baltimore, MD 21220, 103 Chesapeake Park Plaza (US)

F02K 1/72 **FR E-1328477** 2020 10 28 **3495651**
2018 11 12 2018205712

(73) Airbus Operations S.A.S., 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) GITTER ZUR ERZEUGUNG EINER UMKEHRSTRÖMUNG EINES LUFTFAHRZEUG-TURBOTRIEBWERKS
(30) FR 2017 12 11 1761914
(72) VAUCOULOUX, Quentin, 31830 Plaisance du Touch, 14 ter, avenue des Guis (FR)
(72) CUSSET, Romain, 31300 Toulouse, 74, avenue Etienne Billières (FR)
(72) BOURDEAU, Christophe, 31300 Toulouse, 89, avenue de Lombez, Appt. 503A (FR)

F02K 9/00 **EN E-1328478** 2020 10 28 **3273046**
2017 07 18 2017181944

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) RAKETENBETANKUNGSSYSTEME UND VERFAHREN HIERFÜR
(30) US 2016 07 21 201615216129
(72) WATTS, Daniel A., Huntington Beach, CA California 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)
(72) JENKINS, David S., Huntington Beach, CA California 92647, 5301 Bolsa Avenue (US)

F02M 35/10 **EN E-1328479** 2020 10 28 **3044452**
(86) IB14064533 2014 09 15 2014844361

(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
(54) HEIZUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2013 09 13 201361877645 P
(30) US 2013 11 28 201361910084 P
(72) LAROCHE, David, Sherbrooke, Québec J1J 3C1, 1075 Rue Malouin (CA)
(72) LAVOIE, Sebastien, Valcourt, Québec J0E 2L0, 995 Bissonnette (CA)

F02M 53/04 **DE E-1328480** 2020 10 28 **3475555**
(86) EP17065128 2017 06 20 2017731874

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DÜSENKÖRPER FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR
(30) DE 2016 06 27 102016211477
(72) WALKNER, Walter, 5400 Hallein, Rehhofstraße 28 (AT)
(72) SEIRINGER, Arno, 5071 Wals, Santnerstraße 76 (AT)
(72) WERGER, Heinrich, 5431 Kuchl, Garnei 198d (AT)

F02M 55/02 **EN E-1328481** 2020 10 28 **3252298**
(86) JP16050602 2016 01 12 2016743077

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) KRAFTSTOFFLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 01 30 2015016297
(72) KUBOTA Eiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) HARADA Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) URAKI Keiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) NAKATANI Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) ONO Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)
(72) SOMA Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

F02M 59/44 **EN E-1328482** 2020 10 28 **3135899**
(86) JP15061774 2015 04 17 2015782715

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE
(30) JP 2014 04 25 2014090821
(72) SUGANAMI Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. (JP)
(72) YAMADA Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. (JP)
(72) USUI Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. (JP)
(72) TOKUO Kenichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. (JP)
(72) SAITO Atsuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. (JP)
(72) YAGAI Masamichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. (JP)
(72) SASO Yuta, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. (JP)
(72) KOBAYASHI Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. (JP)
(72) GUNJI Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. (JP)

F02M 59/44 **EN E-1328483** 2020 10 28 **3209880**
(86) EP15069307 2015 08 24 2015763502

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) PUMPMECHANISMUS
(30) GB 2014 10 21 201418661
(72) VOIGT, Peter, 4970 Bettange-sur-Mess, 50 Rue Haard (LU)
(72) TANSUG, Onur Mehmet, 35540 Izmir, 6794 sok. No. 6 Daire: 14 Karsiyaka (TR)

F02M 61/14 **DE E-1328484** 2020 10 28 **3536946**
2014 07 03 2019164369

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BRENNSTOFFVERTEILERS AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2013 09 03 102013217538
(72) Rehwald, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Leintalstr. 37 (DE)
(72) Spinner, Marc, 71065 Sindelfingen, Lortzingstr. 15 (DE)

F02M 61/16 **DE E-1328485** 2020 10 28 **3455487**
(86) EP17057073 2017 03 24 2017713297

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INJEKTOR MIT VERBESSERTEM MAGNETAKTOR
(30) DE 2016 05 13 102016208288
(72) ITTLINGER, Ralph, 71287 Weissach, Iptingerstrasse 15/1 (DE)

F02M 63/00 **DE E-1328486** 2020 10 28 **2855919**
(86) EP13058096 2013 04 18 2013718167

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DRUCKREGELVENTIL
(30) DE 2012 05 31 102012209226
(72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart, Otto-Herrmann-Weg 26 (DE)

F02N 11/00 **EN E-1328487** 2020 10 28 **3450741**
(86) JP16063196 2016 04 27 2016900426

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER FÜR ANLASSER
(72) ONO, Takuma, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F03B 13/18 **EN E-1328488** 2020 10 28 **3494303**
(86) EP16068591 2016 08 03 2016757568

(73) Ensea S.r.l., 73100 Lecce, Via F. d'Elia 10 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ENERGIE VON SEEWELLEN IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(72) GRECO, Paolo, 73019 Trepuzzi (LE), Via Parigi 15 (IT)
(72) DI RISIO, Marcello, 66021 Casalbordino (CH), Via I Villotta 49 (IT)

F03D 1/00 **EN E-1328489** 2020 10 28 **3164598**
(86) DK15050170 2015 06 16 2015730053

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINE MIT EINER TURMMONTIERTEN WÄRMETAUSCHERSTRUKTUR
(30) DK 2014 07 02 201470411
(72) NYVAD, Jesper, 8250 Egå, Bredkær Grønnevej 7 (DK)
(72) SØNDERGÅRD THOMSEN, Thue, 8000 Aarhus C, Gebauersgade 2 2 15 (DK)

F03D 1/00 **EN E-1328490** 2020 10 28 **3317512**
(86) DK16050120 2016 05 10 2016723647

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON WINDTURBINENKOMPONENTEN UND TRANSPORTSYSTEM ZUM BEWEGEN VON WINDTURBINENKOMPONENTEN
(30) DK 2015 06 30 201570407
(72) DHINAKARAN, Rajasekaran, 7430 Ikast, Stadion Alle 65, 1. (DK)
(72) NIELSEN, Ben Møller, 8000 C, Aarhus, Bernhardt Jensens Boulevard 91 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1328491** 2020 10 28 **3279467**
2017 07 13 2017181222

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WIRBELGENERATOREN FÜR WINDTURBINENLAUFSCHAUFELN
(30) US 2016 08 05 201615229295
(72) TOBIN, James Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ALTHOFF, Nicholas Keane, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) VOSSLER, Alexander William, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) JOHNSON, Stephen Bertram, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/02 **EN E-1328492** 2020 10 28 **2249030**
2010 05 06 2010162102

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) Windkraftanlage
(30) DK 2009 05 07 200900592
(30) US 2009 05 07 176253 P
(72) Christensen, Poul Brandt, DK-8680, Ry, Heimdalsvej 6 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1328493** 2020 10 28 **2708737**
2012 09 12 2012184075

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Verfahren zum Betrieb eines Wärmekraftwerks
(72) Chan, Kevin, 5242 Birr, Leistrasse 20 (CH)
(72) Li, Hongtao, 5000 Aarau, Gönhardweg 82 (CH)
(72) Oesterheld, Joerg, 5452 Oberrohrdorf, Hinterbaechlistr. 6 (CH)

F03D 7/02 **EN E-1328494** 2020 10 28 **3551879**
(86) DK17050391 2017 11 24 2017807697

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ADAPTIVE GERÄUSCHKONTROLLE FÜR WINDTURBINE
(30) DK 2016 12 09 PA201670979
(72) QVIST, Martin, 8270 Højbjerg, Kræsten Iversens Vej 10 B (DK)

F03D 7/04 **EN E-1328495** 2020 10 28 **3221581**
(86) DK15050353 2015 11 20 2015801315

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER WINDGESCHWINDIGKEIT AUF STABILE WEISE
(30) DK 2014 11 21 201470724
(72) ATZLER, Martin, 8200 Århus N, Hedeager 42 (DK)
(72) SCHEEL, Thomas, 52223 Stolberg, Rudolfstrasse 79 (DE)
(72) SLOTH LARSEN, Lars Finn, 6470 Sydals, Toften 22 (DK)
(72) KRÜGER, Thomas, 8381 Tilst, Tåstumvænget 12 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1328496** 2020 10 28 **3384154**
(86) DK16050411 2016 12 02 2016813347

(73) Envision Energy (Denmark) ApS, 8600 Silkeborg, Randersvej 2a (DK)
(54) WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE ZUR VERRINGERUNG VON SEITLICHEN SCHWINGUNGEN
(30) DK 2015 12 04 201570802
(72) PEDERSEN, Keld Stefan, 7100 Vejle, Thyras Vænge 8 Lindved (DK)

F03D 13/20 **DE E-1328497** 2020 10 28 **3149326**
(86) EP15061515 2015 05 26 2015725587

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGEN-TURM UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES WINDENERGIEANLAGEN-TURMS
(30) DE 2014 05 23 102014209857
(72) HORN, Günther, 26605 Aurich, Keersmakerskamp 35A (DE)

F03D 13/20 **EN E-1328498** 2020 10 28 **3411595**
(86) DK17050023 2017 02 02 2017703314

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON ANKERSCHRAUBEN IN WINDTURBINENFUNDAMENTEN
(30) DK 2016 02 05 201670064
(72) HVAS SANDVAD, Ingemann, 6950 Ringkøbing, Musvitvej 14 (DK)
(72) JENSEN, Søren P., 6800 Varde, Svinget 8 (DK)

F03D 13/25 **EN E-1328499** 2020 10 28 **2935876**
(86) EP13077841 2013 12 20 2013814155

(73) Hywind AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
(54) STEUERUNG VON BEWEGUNGEN SCHWIMMENDER WINDTURBINEN
(30) GB 2012 12 20 201223088
(72) NIELSEN, Finn Gunnar, NO-5154 Bønes, Tjørnhaugen 84 (NO)
(72) SKAARE, Bjørn, N-7023 Trondheim, Selsbakkveien 5E (NO)

F03D 17/00 **EN E-1328500** 2020 10 28 **2390501**
2011 05 24 2011167294

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und System zur Validierung einer Windturbine
(30) US 2010 05 28 790130
(72) Hoffmann, Till, 48499, Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(72) Torbohm, Gert, 48499, Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
(72) Gandhi, Jignesh, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Slack, Robert Peter, Seattle, WA 98101, 1809 7th Avenue, Suit 900 (US)
(72) Pierce, Kirk Gee, Lafayette, CO 80026, 375 Pika Point (US)

F03D 80/00 **DE E-1328501** 2020 10 28 **3441610**
2017 08 08 2017185282

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MASCHINENHAUS UND EINER ROTORNABE EINER WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
(72) Schaale, Thomas, 18055 Rostock, Altschmiedestraße 30 (DE)

F03D 80/40 **EN E-1328502** 2020 10 28 **3263893**
2017 06 27 2017178176

(73) Nilsson, Greger, 945 91 Norrfjärden, Jörnsbyvägen 5 (SE)
(54) WINDTURBINENROTORSCHAUFEL MIT ELEKTRISCHEM HEIZSYSTEM
(30) SE 2016 06 28 1650927
(72) Nilsson, Greger, 945 91 Norrfjärden, Jörnsbyvägen 5 (SE)

F03D 80/80 **DE E-1328503** 2020 10 28 **3540218**
2018 03 13 2018161416

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) MASCHINENTRÄGER FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(72) Muhamad, Ibrahim, 18057 Rostock, Nordex Energy GmbH Am Vögenteich 14 (DE)
(72) Tönissen, Nils, 18059 Rostock, Nordex Energy GmbH Kosegartenstrasse 4 (DE)
(72) Wackrow, Torsten, 18119 Rostock, Nordex Energy GmbH Wachtlerstrasse 17 (DE)

F03G 7/06 **DE E-1328504** 2020 10 28 **3436699**
(86) EP17057181 2017 03 27 2017713659

(73) Eto Magnetic GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTRISCHER LINEARER REPETITIVER IMPULSANTRIEB ZUM BETRIEB VON GERÄTEN
(30) DE 2016 03 27 102016003599
(72) BLANK, Anton, 70173 Stuttgart, Stockholmer Platz 5 (DE)

F03G 7/06 **EN E-1328505** 2020 10 28 **3445657**
(86) US17028727 2017 04 21 2017786673

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) EINPUNKT-FREIGABEMECHANISMUS FÜR RAUMFAHRZEUGE
(30) US 2016 04 21 201662325941 P
(30) US 2017 04 20 201715493059
(72) GIBB, John L., Sunnyvale, California 94086, 792 Henderson Ave. (US)

F04B 9/117 **EN E-1328506** 2020 10 28 **3268607**
(86) NL16050147 2016 03 03 2016718503

(73) Weir Minerals Netherlands B.V., 5928 PH Venlo, Egtenrayseweg 9 (NL)
(54) HYDRAULISCHES PUMPENSYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES SCHLAMMMEDIUMS
(30) AU 2015 03 09 2015900822
(72) WILMSEN, Arnoldus Gertrudis Hendrikus, 5928 PH Venlo, c/o Weir Minerals Netherlands B.V. Egtenrayseweg 9 (NL)
(72) KEIJERS, Ronald Godefridus Anna, 5928 PH Venlo, c/o Weir Minerals Netherlands B.V. Egtenrayseweg 9 (NL)

F04B 19/00 **EN E-1328507** 2020 10 28 **3510285**
(86) EP17072574 2017 09 08 2017768059

(73) Osmotex AG, 8800 Thalwil, Schützenstrasse 3 (CH)
(73) Universitat Politècnica De Catalunya, 08034 Barcelona, Jordi Girona 31 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) GESCHICHTETE ELKTROOSMOTISCHE STRUKTUR
(30) ES 2016 09 08 201631175
(72) HELDAL, Trond, 6006 Luzern, Haldenrain 8 (CH)
(72) YAROSHCHUK, Andriy, 08960 Barcelona, Calle Font 24 1 Piso, 2 Puerta Sant Just Desvern (ES)

F04B 39/00 **EN E-1328508** 2020 10 28 **3126675**
(86) BR15050035 2015 03 30 2015720570

(73) Embraco Indústria de Compressores e Soluções em Refrigeração Ltda., 89219-100 Joinville, SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR)
(54) RADIALLAGERANORDNUNG IN EINEM KÜHLKOMPRESSOR
(30) BR 2014 04 01 PI1478827
(72) MANKE, Adilson Luiz, 89221-103 Joinville - SC, Rua Ex-Combatentes 125 Condomínio dos Lagos Casa 2E - Bairro Saguaçú (BR)
(72) PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville - SC, Rua Jaó 280 (BR)
(72) SACOMORI, Diego, 89223-140 Joinville - SC, Rua Balneário Camboriú 98 (BR)

F04B 39/00 **EN E-1328509** 2020 10 28 **3126717**
(86) EP14056850 2014 04 04 2014718931

(73) Howden Thomassen Compressors B.V., 6991 GS Rheden, Havelandseweg 8A PO Box 99 (NL)
(54) PLEUELSTANGE MIT MODIFIZIERTEN END
(72) BROGLE, Bernd, 6997 AR Hoog Keppel, A.G. Noijweg 30 (NL)
(72) LANGELAAR, Antal, 6991 GS Rheden, Havelandseweg 8-a (NL)
(72) DUINEVELD, Petrus Nicolaas, 6986 BW Angerlo, Akkerweg 1 (NL)

F04B 43/12 **EN E-1328510** 2020 10 28 **3234363**
(86) EP15080304 2015 12 17 2015810736

(73) Watson-Marlow Bredel B.V., 7490 AA Delden, Sluisstraat 7 PO Box 47 (NL)
(54) PERISTALTISCHE PUMPE
(30) GB 2014 12 17 201422453
(72) OUDE VRIELINK, Ronald, 7491 EV Delden, Torendijk 13 (NL)
(72) VAN DER SPAN, Fokke Patrick, 7558 ND Hengelo, Cees Laseurstraat 18 (NL)
(72) LITTOOIJ, Jonathan Adrianus, 7621 VK Borne, Bremstraat 15 (NL)

F04B 43/12 **EN E-1328511** 2020 10 28 **3296570**
2017 09 12 2017190606

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) ROHRPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROHRPUMPENSYSTEMS
(30) JP 2016 09 14 2016179549
(72) IMAI, Yukinobu, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, C/O Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi (JP)
(72) HIRAI, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, C/O Surpass Industry Co., Ltd. 2203 Shimooshi (JP)

F04B 45/047 **EN E-1328512** 2020 10 28 **3290699**
2017 07 06 2017179904

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) MINIATURFLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2016 09 05 105128585
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Liao, Hung-Hsin, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Huang, Che-Wei, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, (TW)
(72) Chen, Shou-Hung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park, (TW)

F04B 49/06 **EN E-1328513** 2020 10 28 **2788045**
(86) US12068271 2012 12 06 2012856266

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN PERISTALTISCHEN PUMPMECHANISMUS
(30) US 2011 12 08 201113315196
(72) BUTTERFIELD, Robert D., Poway, California 92064, 13980 Poway Valley Road (US)
(72) ABAL, Daniel, San Diego, California 92128, 18571 Wessex St. (US)

F04B 49/10 **EN E-1328514** 2020 10 28 **3012455**
(86) JP14066436 2014 06 20 2014813040

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) KOLBENPUMPE
(30) JP 2013 06 21 2013130912
(72) MENJOH, Yuya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) YAMADA, Satoaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

F04C 23/00 **EN E-1328515** 2020 10 28 **3517783**
2019 01 29 2019154143

(73) LG ELECTRONICS INC., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROTATIONSVERDICHTER MIT NUT ZUR ÖLVERSORGUNG
(30) KR 2018 01 30 20180011647
(72) PARK, Joonhong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SA, Bumdong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 1/12 **EN E-1328516** 2020 10 28 **2971784**
(86) US14027351 2014 03 14 2014770955

(73) Specialty Pumps & Systems LLC, Salt Lake City, UT 84101, 440 West 800 South (US)
(54) DURCHFLUSSPITOTRÖHRENPUMPE
(30) US 2013 03 15 201361798539 P
(30) US 2014 03 13 201414209409
(72) NEILSON, Bryce, Kaysville, UT 84037, 738 W. Old Mill Lane (US)

F04D 7/06 **DE E-1328517** 2020 10 28 **3112685**
2016 06 29 2016176984

(73) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, 40595 Düsseldorf, Dresdener Strasse 162 (DE)
(54) FLUIDPUMPE
(30) DE 2015 07 01 202015103453 U
(72) ,

F04D 13/08 **EN E-1328518** 2020 10 28 **3074633**
(86) US14067445 2014 11 25 2014864250

(73) Chart Inc., Ball Ground, GA 30107, 3055 Torrington Drive (US)
(54) PUMPSÄULENABLENKPLATTE FÜR FLÜSSIGERDGASPUMPE
(30) US 2013 11 25 201361908632 P
(30) US 2013 11 25 201361908659 P
(30) US 2013 11 25 201361908648 P
(30) US 2013 11 25 201361908594 P
(30) US 2013 11 27 201361909567 P
(30) US 2013 11 27 201361909884 P
(72) JOHNSON, Terry, GA 30107, 3055 Torrington Drive Ball Ground (US)

F04D 15/00 **DE E-1328519** 2020 10 28 **3242036**
2016 12 30 2016207452

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ZUSTANDES EINES PUMPENAGGREGATS
(72) Helbo Nygaard, Michael, 8600 Viborg, Liseborg Mark 32A (DK)

F04D 17/04 **EN E-1328520** 2020 10 28 **2657530**
(86) JP11006924 2011 12 12 2011850292

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DURCHSTRÖMUNGSLÜFTER UND INNENRAUMEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE
(30) JP 2010 12 24 2010287844
(72) TADOKORO, Takahide, 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)
(72) HAMADA, Shingo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04D 19/04 **DE E-1328521** 2020 10 28 **2918843**
2015 03 03 2015157292

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPEN-DÄMPFER
(30) DE 2014 03 14 102014103510
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, Ahornweg 2a (DE)
(72) Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, Keltenring 41 (DE)

F04D 29/02 **DE E-1328522** 2020 10 28 **2735744**
2013 11 20 2013005445

(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Nortkirchenstrasse 100 (DE)
(54) LAUFRAD EINER KREISELPUMPE MIT MAGNETEN
(30) DE 2012 11 23 102012022851
(72) Strelow, Günter, 44801 Bochum, Kiefernweg 2 (DE)

F04D 29/26 **FR E-1328523** 2020 10 28 **3350451**
(86) FR16052264 2016 09 09 2016775292

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) LÜFTER, DAS MITTELS EINES BRECHBAREN TEILS MIT EINER ANTRIEBSWELLE DREHVERBUNDEN IST
(30) FR 2015 09 17 1558750
(72) DEL RIO, Fabien, 31702 Blagnac Cedex, Safran Electrical&Power Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot Cs 80049 (FR)
(72) GARCIA, Frédéric, 31702 Blagnac Cedex, Safran Electrical&Power Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot Cs 80049 (FR)
(72) GAUHAROU, François, 31702 Blagnac Cedex, Safran Electrical&Power Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot Cs 80049 (FR)
(72) SALVADOR, René, 31702 Blagnac Cedex, Safran Electrical&Power Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot Cs 80049 (FR)

F04D 29/42 **EN E-1328524** 2020 10 28 **3179111**
2016 12 05 2016202134

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TURBOMASCHINE
(30) JP 2015 12 11 2015242406
(72) OGATA, Takeshi, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHOYAMA, Tadayoshi, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KOUDA, Kazuyuki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroshi, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F04F 5/20 **EN E-1328525** 2020 10 28 **3508734**
(86) KR17007005 2017 07 03 2017846825

(73) VTEC Co. Ltd., Busan 46972, 2F Gwaebeop-dong Bu-Kyeong Building 30 Gwangjang-ro 56beon-gil Sasang-gu (KR)
(54) VAKUUMPUMPE UND ANORDNUNGEN DAVON
(30) KR 2016 09 01 20160112330
(72) CHO, Ho-Young, Seoul 08007, (Mok-dong Mokdongcentralprugio) 101-2404 354 Omok-ro Yangcheon-gu (KR)

F15B 7/00 **EN E-1328526** 2020 10 28 **3201474**
(86) GB15052858 2015 09 30 2015784431

(73) Artemis Intelligent Power Limited, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(54) INDUSTRIESYSTEM SYNTHETISCH KOMMUTIERTER FLUIDARBEITSMASCHINE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
(30) GB 2014 09 30 201417293
(72) CALDWELL, Niall James, Loanhead Midlothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3 Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(72) EDMONDSON, Jeremy, Loanhead Midlothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3 Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(72) ROBERTSON, Alasdair Ian Fletcher, Loanhead Midlothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3 Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(72) STEIN, Uwe Bernhard Pascal, Loanhead Midlothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3 Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)

F15B 11/024 **DE E-1328527** 2020 10 28 **3527833**
2019 01 29 2019154068

(73) Bosch Rexroth Oil Control S.p.A., 20149 Milano, Via M.A. Colonna 35 (IT)
(54) ZUFUHRKREISLAUF MIT STEUERUNG MIT REGULIERBAREM DRUCK
(30) IT 2018 01 30 201800002172
(72) Baraldi, Massimo, 41123 Modena, Via Tenco 73 (IT)
(72) Bruni, Simone, 41030 San prospero (Modena), Via Salvo D'Acquisto 4 (IT)

F15B 13/043 **EN E-1328528** 2020 10 28 **3502486**
2017 12 22 2017461648

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SERVOVENTIL
(72) Jaskiewicz, Zbigniew, 54-310 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Domaslawska 3 (PL)

F15B 15/26 **EN E-1328529** 2020 10 28 **2951444**
(86) CA14000021 2014 01 15 2014745886

(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ZUM VERRIEGELN EINES AKTUATORS
(30) US 2013 01 30 201313753619
(72) VOICULESCU, Dan Amariei, Maple, Ontario L6A 1J4, 134 Butterfield Crescent (CA)
(72) LEUNG, Ernest, North York, Ontario M3A 3M6, 2 Paris Court (CA)

F16B 5/08 **FR E-1328530** 2020 10 28 **3356686**
(86) FR16052222 2016 09 07 2016775802

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG VON BLECHTEILEN MIT STUFENFALZ
(30) FR 2015 09 30 1559302
(72) STROZYK, Gregory, 77330 Ozoir La Ferriere, 2 rue Leconte de Lisle (FR)
(72) LENOIR, Romaric, 78560 Le Port Marly, 16 avenue Simon Vouet (FR)
(72) MAGNAUD, Florian, 91190 Gif Sur Yvette, 23 chemin du couvent (FR)

F16B 7/10 **EN E-1328531** 2020 10 28 **3298288**
(86) TR16000037 2016 03 22 2016739283

(73) Basi Systems Pilates Sanayi Ticaret A. S., 34367 Sisli/Istanbul, Harbiye Mah. Maçka Cad. Vehbibey Apt. No:18/4 (TR)
(54) MECHANISMUS ZUR HÖHEN- UND ABSTANDSREGELUNG BEI EINEM PILATESÜBUNGSAUSRÜSTUNG
(30) TR 2015 03 24 201503521
(72) UCGUN, Mumin Cengiz Han, 34522 Esenyurt/Istanbul, Akcaburgaz Mah. 127 Sok. No:6 (TR)

F16C 1/08 **EN E-1328532** 2020 10 28 **3572679**
2012 07 13 2019183975

(73) Bettcher Industries, Inc., Birmingham, OH 44816, 6801 State Route 60 (US)
(54) VERBINDUNG ZWISCHEN FLEXIBLER WELLE UND ANTRIEBSMOTOR FÜR STROMBETRIEBENES DREHMESSER
(30) US 2012 01 06 201213344760
(72) Rapp, Geoffrey, D., Westlake, OH 44145, 31571 Schwartz Road (US)
(72) Muniga, Scott, M., Oberlin, OH 44074, 48604 Garfield Road (US)
(72) Rosu, Marinel, Strongsville, OH 44136, 13224 Long Boat Circle (US)
(72) Whited, Jeffrey, A., Richfield, OH 44286, 4423 Kings Forest Blvd. (US)
(72) Mascari, Nicholas, A., Wellington, OH 44090, 19650 West Road (US)

F16C 17/03 **EN E-1328533** 2020 10 28 **3460268**
2017 09 20 2017192103

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) AXIALLAGER FÜR EINE WINDTURBINE
(72) Hoegh, Gustav, 7100 Vejle, Nyboesgade, 21, ST, TV (DK)
(72) Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning, Ravnsborggade 14 (DK)
(72) Kanstrup, Troels, 8763 Rask Moelle, Kalhavevej 28 (DK)
(72) Olesen, Dennis, 8200 Aarhus, Marius Simonsens Vej 5, 2. TV (DK)
(72) Thomsen, Kim, 9520 Skørping, Møllevej 27 (DK)
(72) Thorhauge, Morten, 8200 Aarhus, Polarvej 19 (DK)

F16C 17/03 **EN E-1328534** 2020 10 28 **3460270**
2017 09 20 2017192168

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(73) RENK Aktiengesellschaft, 86159 Augsburg, Gögginger Straße 73 (DE)
(54) WINDTURBINE MIT KIPPSEGMENTAXIALLAGER
(72) Brencher, Janina, 30629 Hannover, Gottfried-Benn-Weg 12 (DE)
(72) Decker, Peter, 30163 Hannover, Ferdinand-Wallbrecht-Str. 15 (DE)
(72) Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning, Ravnsborggade 14 (DK)
(72) Kanstrup, Troels, 8763 Rask Moelle, Kalhavevej 28 (DK)
(72) Olesen, Dennis, 8200 Aarhus, Marius Simonsens Vej 5, 2. TV (DK)
(72) Rohrmann, Thorsten, 38271 Binder, Hauptstr. 13 (DE)
(72) Thomsen, Kim, 9520 Skørping, Møllevej 27 (DK)
(72) Thorhauge, Morten, 8200 Aarhus, Polarvej 19 (DK)

F16C 19/49 **DE E-1328535** 2020 10 28 **3109493**
2016 06 22 2016175615

(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WÄLZLAGERANORDNUNG UND BLATTLAGER FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2015 06 25 102015110246
(72) Lüneburg, Bernd, 45481 Mülheim an der Ruhr, Westkapeller Ring 30 (DE)
(72) Rollmann, Jörg, 59558 Lippstadt, Riantecweg 6 (DE)
(72) Elfert, Gunther, 59597 Erwitte, Stadtgasse 4 (DE)

F16C 27/04 **EN E-1328536** 2020 10 28 **3073135**
2016 03 24 2016162211

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) LAGERSYSTEM MIT LAGERDÄMPFER
(30) US 2015 03 27 201514670661
(72) SAADI, AbdelKhalek, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) HUPPE, Roger, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) BLAIS, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F16C 29/06 **EN E-1328537** 2020 10 28 **3276193**
(86) JP16001567 2016 03 17 2016768030

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON LINEARER BEWEGUNG
(30) JP 2015 03 24 2015061187
(30) JP 2016 01 29 2016015243
(72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o NSK Ltd. 12 Kirihara-cho (JP)

F16C 32/04 **EN E-1328538** 2020 10 28 **3262310**
(86) US16017943 2016 02 15 2016709187

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) MAGNETLAGER
(30) US 2015 02 26 201562121443 P
(72) TANGUDU, Jagadeesh K., East Hartford, Connecticut 06108, Research Center 411 Silver Lane (US)
(72) KSHIRSAGAR, Parag M., East Hartford, Connecticut 06108, Research Center 411 Silver Lane (US)

F16C 33/14 **EN E-1328539** 2020 10 28 **3315805**
(86) JP16063067 2016 04 26 2016814040

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(54) UNTERLEGSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNTERLEGSCHEIBEN
(30) JP 2015 06 24 2015126215
(72) OCHIAI, Hirokazu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co., Ltd. 65, Midorigaoka 3-chome (JP)

F16C 33/20 **EN E-1328540** 2020 10 28 **3296582**
(86) JP16067871 2016 06 16 2016814248

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) GLEITLAGER
(30) JP 2015 06 23 2015125755
(72) SUGIYAMA, Masanori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Makoto, Rittou-shi Shiga 520-3041, c/o OILES CORPORATION Shiga Plant 1118 Deba (JP)
(72) SHIRAISHI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-0842, c/o OILES CORPORATION Toyota Sales Branch 2-31-1 Tsuchihashicho (JP)
(72) WATANABE, Kanami, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16C 33/78 **EN E-1328541** 2020 10 28 **3477137**
(86) CN17086400 2017 05 27 2017819023

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KASTENFÖRMIGE DICHTUNGSSTRUKTUR UND KEGELFÖRMIGES WÄLZLAGER
(30) CN 2016 06 27 201620652889 U
(72) LIU, Xin, Shanghai 201805, Room 202, No. 40, Lane 258 Anli Road, Anting Town Jiading District (CN)
(72) NIEBLING, Uwe, 91413 Neustadt an der Aisch, Martin-Luther-Strasse 90 (DE)
(72) WU, Lijuan, Suzhou Jiangsu 215021, Suzhou Industrial Park Weixin Road No.88 Yuanlan Garden 31 Building R1806 (CN)
(72) ARIMA, Gilson, Shanghai 201100, 1801 Gudai Rd. Unit 159 Minghang District (CN)
(72) CAI, Fuqiang, Suzhou Jiangsu 215000, 1806 Weiting Road Shoukaiyuelanwan 31 (CN)
(72) SHI, Xiaoyi, Suzhou Jiangsu 215000, 501 Xinsheng Xinyuan 19 (CN)
(72) SONG, Hongwei, Shanghai 201804, 88-401 Yulansicun Fukang West Road No.9 Anting Jiading (CN)
(72) LIU, Zhiheng, Shanghai 201804, Room 302 No.49 Lane 180 An Cheng Road Anting town (CN)

F16D 1/108 **DE E-1328542** 2020 10 28 **3423727**
(86) EP17053724 2017 02 20 2017705894

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) WELLE-NABE-VERBINDUNG
(30) DE 2016 02 29 102016203188
(72) FABIAN, Karsten, 85764 Oberschleissheim, Am Jägerviertel 1 (DE)
(72) LANDGRAF, Torsten, 80797 München, Winzererstraße 174 (DE)

F16D 25/06 **EN E-1328543** 2020 10 28 **3559493**
(86) EP17083391 2017 12 18 2017821579

(73) Dana Belgium N.V., 8200 Brugge, Ten Briele 3 (BE)
(54) NASSKUPPLUNGSANORDNUNG
(30) EP 2016 12 22 16206472
(72) CATTOOR, Kurt DM, 8000 Brugge, Brugse Steenweg 37 (BE)
(72) SCHACHT, Filip D, 8760 Meulebeke, Slabancestraat 5 (BE)

F16D 25/0635 **EN E-1328544** 2020 10 28 **3553337**
2018 04 12 2018382249

(73) Goizper, S.Coop., 20577 Antzuola (Gipuzkoa), Antigua 4 (ES)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINE MASCHINE
(72) TIJERO SERNA, Maria, 20550 ARETXABALETA, Belorrieta Auzoa 17, 1A (ES)
(72) ARROYO FERNANDEZ DE LECETA, Ekhi, 01002 VITORIA - GASTEIZ, Paseo Berlin 20, 4º A (ES)
(72) MONDRAGON ORTUETA, Mikel, 20577 ANTZUOLA, Egurrebai Baserria (ES)

F16D 27/00 **EN E-1328545** 2020 10 28 **3414464**
(86) US17015708 2017 01 31 2017706028

(73) Warner Electric Technology LLC, Braintree, MA 02184, 300 Granite Street, Suite 201 (US)
(54) DREHKOPPLUNGSVORRICHTUNG MIT KONTAKTLOSEM DREHSCHUTZMECHANISMUS
(30) US 2016 05 25 201615163733
(72) GILL, George, P., Caledonia, IL 61011, 15673 Caledonia Road (US)
(72) HOLMBECK, Brian, K., Sharon, WI 53585, W8849 Lake Shore Road (US)
(72) HUMY, Michael, Roscoe, IL 61073, 12013 Waxwing Court (US)

F16D 48/12 **EN E-1328546** 2020 10 28 **2859247**
(86) CA13000573 2013 06 10 2013801262

(73) Wager, Gebhard Charles, Kelowna, British Columbia V1Y 1A3, 1934 McDougall Street (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNABHÄNGIGEN VARIABLEN DREHMOMENTVERTEILUNG AUF DIE ANTRIEBSRÄDER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) US 2012 06 08 201261657665 P
(72) Wager, Gebhard Charles, Kelowna, British Columbia V1Y 1A3, 1934 McDougall Street (CA)

F16D 55/36 **EN E-1328547** 2020 10 28 **3171050**
2016 11 14 2016198711

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHEIBENBREMSANORDNUNG MIT GEDÄMPFTEM KÜHLKÖRPER
(30) US 2015 11 17 201514943510
(72) RIEBE, Gary C., Tipp City, OH 45371, 1611 Raymond Dr. (US)

F16D 63/00 **EN E-1328548** 2020 10 28 **3586027**
(86) IB18051132 2018 02 23 2018711407

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) SCHEIBENBREMSSCHEIBE MIT FESTSTELLBREMSZYLINDERFLÄCHE
(30) IT 2017 02 27 201700021875
(72) CARMINATI, Fabiano, 24035 Curno, Bergamo, c/o FRENI BREMBO S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

F16D 65/00 **EN E-1328549** 2020 10 28 **3534028**
2019 01 21 2019152715

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) BREMSSATTELGEHÄUSE
(30) US 2018 03 02 201815910423
(72) PHILPOTT, Daniel, Goodrich, MI 48438, 4650 Shifman Road (US)
(72) JABBOUR, Soumar, Sterling Heights, MI 48312, 8413 Heywood Circle (US)
(72) HOOPER, Geoffrey, Cwmbran, NP44 5TA, 6 Sycamore Place (GB)

F16F 1/373 **FR E-1328550** 2020 10 28 **3401559**
2018 04 13 2018167202

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANTI-VIBRATIONSVORRICHTUNG MIT VORBEFESTINGUNGSFUNKTION, FÜR EINE VORRICHTUNG.
(30) FR 2017 05 12 1754177
(72) VOISIN, Jean Philippe, 90350 Evetter Salbert, 23BI Rue Barbier (FR)
(72) DELVA, Philippe, 25310 Blamont, 6 rue de la Laronesse (FR)
(72) SENDER, Cyrille, 25230 Bondeval, 2C rue de Seloncourt (FR)

F16H 1/28 **EN E-1328551** 2020 10 28 **2955412**
2015 04 29 2015165606

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DREHFLÜGLER UND PLANETENGETRIEBESYSTEME
(30) US 2014 06 10 201414301263
(72) Bouwer, Scott Hendrik, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Robuck, Mark Joseph, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16H 1/28 **DE E-1328552** 2020 10 28 **3577368**
(86) EP18052215 2018 01 30 2018704171

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
(54) GETRIEBEBAUREIHE
(30) DE 2017 02 03 102017201738
(72) SMOOK, Warren, 3040 Huldenberg, Breembosstraat 16 (BE)

F16H 3/44 **EN E-1328553** 2020 10 28 **3320227**
(86) SE15050815 2015 07 10 2015898410

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) DERSJÖ, Jan, S-633 47 Eskilstuna, Gultbrunnsvägen 17 (SE)
(72) MATTSSON, Per, S-438 54 Hindås, Graneliden 2B (SE)
(72) LEHIKOINEN, Mathias, S-723 44 Västrås, Klockartorpsgatan 56 (SE)
(72) ÅKERBLOM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, Himmelsända Hässelbyäng (SE)
(72) MÜLLER, Jörg, 09116 Chemnitz, Hugo Fuchs Strasse 3 (DE)
(72) LEESCH, Mirko, 09423 Gelenau, Louis Riedel Weg 50 B (DE)
(72) RESCH, Rico, 09128 Chemnitz, Baumeister-Uhlig-Strasse 31 (DE)

F16H 3/66 **EN E-1328554** 2020 10 28 **3347619**
(86) SE15050946 2015 09 09 2015903700

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) DERSJÖ, Jan, S-633 47 Eskilstuna, Gultbrunnsvägen 17 (SE)
(72) MATTSSON, Per, 294 91 Sölvesborg, Sandviksvägen 5130 (SE)
(72) LEHIKOINEN, Mathias, S-723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 56 (SE)
(72) ÅKERBLOM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, Himmelsända Hässelbyäng (SE)
(72) MÜLLER, Jörg, 09116 Chemnitz, Hugo Fuchs Strasse 3 (DE)
(72) LEESCH, Mirko, 09423 Gelenau, Louis Riedel Weg 50 B (DE)
(72) RESCH, Rico, 09128 Chemnitz, Baumeister-Uhlig-Strasse 31 (DE)

F16H 3/66 **EN E-1328555** 2020 10 28 **3347620**
(86) SE15050947 2015 09 09 2015903701

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) DERSJÖ, Jan, S-633 47 Eskilstuna, Gultbrunnsvägen 17 (SE)
(72) MATTSSON, Per, S-29491 Sölvesborg, Sandviksvägen 5130 (SE)
(72) LEHIKOINEN, Mathias, S-723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 56 (SE)
(72) ÅKERBLOM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, Himmelsända Hässelbyäng (SE)
(72) MÜLLER, Jörg, 09116 Chemnitz, Hugo Fuchs Strasse 3 (DE)
(72) LEESCH, Mirko, 09423 Gelenau, Louis Riedel Weg 50 B (DE)
(72) RESCH, Rico, 09112 Chemnitz, Franz Mehring Strasse 37 (DE)

F16H 7/12 **FR E-1328556** 2020 10 28 **3004687**
(86) IB14061662 2014 05 23 2014731795

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM FESTEN TRÄGER, RIEMENSCHEIBEN, EINEM RIEMEN UND GURTSTRAFFER
(30) FR 2013 05 30 1354929
(72) AUBERTIN, Yannick, F-37520 La Riche, 4 allée François Villon (FR)
(72) VOULGARIS, Dimitri, F-37800 Nouatre, La Sacristie Noyers (FR)

F16H 9/04 **DE E-1328557** 2020 10 28 **3387290**
(86) DE16200572 2016 12 01 2016820160

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) RIEMENSCHEIBENENTKOPPLER
(30) DE 2015 12 08 102015224608
(72) KASTNER, Michael, 91052 Erlangen, Mainstraße 10 (DE)
(72) ARNETH, Roland, 91330 Eggolsheim, St.-Martin-Straße 2 (DE)
(72) HAUCK, Christian, 90518 Altdorf, Rascher Str. 4 (DE)
(72) PECHER, Sebastian, 90762 Fürth, Sigmund-Nathan-Strasse 4 (DE)
(72) GÖTZ, Andreas, 91489 Wilhelmsdorf, Beethovenstr. 26 (DE)

F16H 21/44 **DE E-1328558** 2020 10 28 **2955416**
2015 05 18 2015167944

(73) Optima consumer GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Geschwister-Scholl-Straße 89 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND STATION EINER VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2014 06 06 102014210963
(72) MAIER, Stefan, 83250 Marquartstein, Staudacher Straße 42 (DE)
(72) METZ, Mathias, 83278 Traunstein, Bräugasse 7 (DE)
(72) MÜHLBERGER, Korbinian, 83246 Unterwössen, Schlosserbachweg 7 (DE)

F16H 35/00 **EN E-1328559** 2020 10 28 **3356222**
(86) US16052750 2016 09 21 2016852326

(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca & Jamison Road (US)
(54) NICHT KLEMMENDES ANSCHLAGMODUL FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHER DREHZAHL
(30) US 2015 09 29 201514868441
(72) LARSON, Lowell, Van Lund, Huntington Beach, CA 92649, 15772 Bluebird Lane (US)

F16H 55/10 **FR E-1328560** 2020 10 28 **3379105**
2018 03 15 2018162123

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) ZAHNRADGETRIEBEELEMENT MIT ROLLEN
(30) FR 2017 03 22 1752380
(72) ELUARD, Gilles, 78140 Vélizy-Villacoublay, Safran Landing Systems 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(72) LAMBRE, Stéphane, 78140 Vélizy-Villacoublay, Safran Landing Systems 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)

F16H 55/14 **EN E-1328561** 2020 10 28 **3379106**
2017 03 23 2017162690

(73) Cascade Drives AB, 114 28 Stockholm, KIC InnoEnergy AB Valhallavägen 79 (SE)
(54) VERBUNDPLANETENGETRIEBEANORDNUNG UND ZAHNRADANORDNUNG
(72) LUNDBÄCK, Stig, 185 92 Vaxholm, Säteribacken 8 Östra Tynningö (SE)

F16H 57/04 **EN E-1328562** 2020 10 28 **3441645**
2018 07 30 2018186260

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHNECKENREDUKTIONSGETRIEBE
(30) JP 2017 08 07 2017152345
(72) UEDA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAWAMURA, Naofumi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16H 59/44 **EN E-1328563** 2020 10 28 **2534397**
(86) IB11000943 2011 02 08 2011741959

(73) Marine Canada Acquisition Inc., Richmond, BC V6V 1P6, 3831 No. 6 Road (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERZÖGERUNG VON VERSCHIEBUNGS- UND DROSSELUNGSBEFEHLEN AUF BASIS DER MOTORGESCHWINDIGKEIT IN EINEM WASSERFAHRZEUG
(30) US 2010 02 10 703297
(72) MARTIN, Thomas, Samuel, Vancouver, British Columbia V6B 3E6, 908-1188 Richards St. (CA)
(72) GARON, Pierre, Trois-Rivières, Québec G8W 1A2, 21 Des Estacades (CA)

F16J 15/00 **EN E-1328564** 2020 10 28 **3299680**
2017 09 19 2017191950

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE GASTURBINE
(30) US 2016 09 26 201615275570
(72) MORGAN, Victor John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BARTON, Jesse Ellis, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MCGOVERN, Kevin Thomas, Greenville, 16029, 300 Garlington Road (US)

F16J 15/32 **EN E-1328565** 2020 10 28 **3179141**
(86) JP15071578 2015 07 30 2015830086

(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 08 04 2014158620
(72) KOBAYASHI Naoto, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16J 15/3204 **EN E-1328566** 2020 10 28 **3321547**
2017 11 10 2017201195

(73) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U, 10064 Pinerolo (TO), Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN DREHELEMENT
(30) IT 2016 11 10 201600113594
(72) BREUSA, Luca, 10064 PINEROLO, c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U. Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(72) BURO, Maurizio, 10064 PINEROLO, c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U. Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(72) ANGIULLI, Pasquale, 10064 PINEROLO, c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U. Via Pietro Ferrua, 4 (IT)
(72) BARBAN, Massimo, 10064 PINEROLO, c/o FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U. Via Pietro Ferrua, 4 (IT)

F16J 15/3288 **EN E-1328567** 2020 10 28 **3228906**
2017 04 06 2017165310

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANTITURBULENZDECKEL FÜR DRAHTGITTERBÜRSTENDICHTUNGEN
(30) US 2016 04 07 201615092793
(72) DRAKE, Jeremy, South Berwick, ME 03908, 38 Locust Lane (US)
(72) SURACE, Raymond, Newington, CT 06111, 319 Conneticut Avenue (US)

F16J 15/34 **EN E-1328568** 2020 10 28 **3516274**
(86) US17051269 2017 09 13 2017772210

(73) Caterpillar Inc., Deerfield, Illinois 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(54) GLEITRINGDICHTUNG MIT AKTIVIERTER LIPPE UND GEGENFLÄCHE
(30) US 2016 09 26 201615276499
(72) KUPPER, David, G., Edelstein IL 61526, 530 E. Lake Shore Drive (US)

F16J 15/44 **EN E-1328569** 2020 10 28 **3318785**
2017 08 18 2017186968

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SEGMENTIERTE RINGDICHTUNG
(30) US 2016 11 02 201615341598
(72) HANSON, Russell B., Jupiter, FL Florida 33478, 17329 Brian Way (US)

F16K 31/06 **EN E-1328570** 2020 10 28 **3280938**
(86) US16026885 2016 04 11 2016777466

(73) IQ Valves, Melbourne, FL 32904, 425 West Dr. (US)
(54) MAGNETBETÄTIGTE FLUIDSTEUERVENTILANORDNUNG
(30) US 2015 04 10 201514683809
(72) KUMAR, Viraraghavan, Melbourne, FL 32940, 3168 Wyndham Way (US)
(72) REYES, Alvaro, Fort Lauderdale, FL 33301, 2555 NE 11th Street Apt. 708 (US)
(72) KULKARNI, Sudhir, Rockledge, FL 32955, 5817 Indigo Crossing Drive (US)
(72) PRADHANANGA, Shailesh, Rockledge, FL 32955, 3422 Siderwheel Drive (US)

F16K 31/06 **EN E-1328571** 2020 10 28 **3517811**
2019 01 30 2019154575

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMAGNET MIT AXIAL AUSGERICHTETEN FÜHRUNGEN
(30) US 2018 01 30 201815883620
(72) KELLY, Myles R., Willimantic, CT Connecticut 06226, 19 Impala Drive (US)
(72) ELDER, James, South Windsor, 06074, 946 Strong Rd. (US)

F16L 19/028 **EN E-1328572** 2020 10 28 **3555512**
(86) EP18071119 2018 08 03 2018749371

(73) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, 89601 Schelklingen, Ehinger Strasse 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRVERSCHRAUBUNG UND ROHRANORDNUNG MIT EINER ROHRVERSCHRAUBUNG
(30) WO 2017 08 03 PCT/EP2017/069700
(72) ABBOTT, Sebastian, 69123 Heidelberg, Berolfweg 45 (DE)

F16L 58/10 **EN E-1328573** 2020 10 28 **3259516**
(86) EP16053356 2016 02 17 2016705147

(73) J. van Beugen Beheer B.V., 3223 HJ Hellevoetsluis, Machteldstraat 11 (NL)
(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) METALLROHRE MIT KORROSIONSBESTÄNDIGER POLYOLEFINDECKSCHICHT
(30) EP 2015 02 17 15155467
(72) WELLES, Edwin, San Antonio, Texas 78232, 14203 Butlers Bridge (US)
(72) VAN BEUGEN, Leonard, 3267 BN Goudswaard, Slikslee 3 (NL)
(72) JANSEN, Norbert, 41849 Wassenberg, Ringstrasse 10 (DE)

F16N 13/16 **EN E-1328574** 2020 10 28 **2839118**
(86) US13037458 2013 04 19 2013778801

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) ZENTRIFUGALAPPLIKATOR
(30) US 2012 04 20 201261636096 P
(72) BELIK, Jaroslav, Smithville, Texas 78957, 193 La Reata (US)

F16N 25/02 **EN E-1328575** 2020 10 28 **3001091**
(86) KR14004531 2014 05 21 2014801322

(73) Hanil Lubtec Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 425-866, 599 Byeolmang-ro Danwon-gu (KR)
(54) SCHMIERVORRICHTUNG
(30) KR 2013 05 21 20130057037
(72) KIM, Yona, Seoul 158-753, 320-203 Sinsigaji Apt 100 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

F17C 13/06 **DE E-1328576** 2020 10 28 **2980468**
2015 06 29 2015174346

(73) Messer GasPack GmbH, 47803 Krefeld, Gahlingspfad 31 (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DRUCKGASBEHÄLTER
(30) DE 2014 07 29 102014011214
(72) Kriese, Alexander, 2500 Baden bei Wien, Germergasse 30 (AT)

F21K 99/00 **DE E-1328577** 2020 10 28 **2400609**
2011 06 16 2011170227

(73) Eaton Industries GmbH, 53115 Bonn, Hein-Moeller-Strasse 7-11 (DE)
(54) Umgebungslichtsensor in modularem Aufbau
(30) DE 2010 06 26 102010025242
(72) Freyermuth, Thomas, 53505 Kalenborn, Hilberather Str.74 (DE)
(72) Arndt, Karl-Heinz, 53859 Niederkassel, Bonner Str. 64 (DE)
(72) Raetz, Reinhard, 53859 Niederkassel, Wahner Str. 26 (DE)

F21S 4/22 **EN E-1328578** 2020 10 28 **3619462**
(86) EP18060464 2018 04 24 2018718838

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LÄNGLICHE FLEXIBLE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINER FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSTECHNOLOGIE
(30) EP 2017 05 02 17168906
(72) GIELEN, Vincent, Stefan, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 8/02 **DE E-1328579** 2020 10 28 **3527873**
2019 02 15 2019157484

(73) TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) SET ZUR REALISIERUNG EINES EINBAUSTRAHLERS
(30) DE 2018 02 16 102018103575
(72) Görres, Markus, 44147 Dortmund, Dortmunder Feld 4 (DE)
(72) Schultz, Thomas, 58119 Hagen-Hohenlimburg, Hasselbach 19 (DE)

F21S 8/02 **EN E-1328580** 2020 10 28 **3645936**
(86) EP18066054 2018 06 18 2018730372

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) EINFACH ZU INSTALLIEREN UND ZU UNTERHALTEN EINGEBAUTES BLEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 06 26 17177879
(72) CREUSEN, Martinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) GIELEN, Vincent, Stefan, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 41/143 **DE E-1328581** 2020 10 28 **3129704**
(86) EP15057153 2015 04 01 2015741890

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2014 04 10 102014105099
(72) KUGE, Matthias, 33104 Paderborn, Bernard-Manegold-Str. 10 (DE)
(72) QUIRING, Johannes, 59505 Bad Sassendorf, Sälzerschule 6 (DE)

F21S 43/14 **EN E-1328582** 2020 10 28 **3436739**
(86) IB17051864 2017 03 31 2017724289

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) KFZ-BELEUCHTUNG MIT EINEM PLATTENFÖRMIGEN LICHTLEITER
(30) IT 2016 03 31 UA20162156
(72) PARONI, Sara, 33033 Codroipo, Via Zardini 4 (IT)
(72) SACCA', Alessandro, 33028 Tolmezzo, c/o Automotive Lighting Italia S.p.A. Via Dell'Industria 17 (IT)
(72) SVETTINI, Marco, 33028 Tolmezzo, c/o Automotive Lighting Italia S.p.A. Via Dell'Industria 17 (IT)

F21S 43/237 **EN E-1328583** 2020 10 28 **2607777**
2012 12 20 2012198731

(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) Fahrzeugleuchte
(30) IT 2011 12 21 PD20110403
(72) Marcori, Franco, 10078 Venaria Reale (TO), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. A SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)
(72) Bóveda Pedrol, Jordina, 10078 Venaria Reale (TO), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. A SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)
(72) Zwolinski, Lukasz, 10078 Venaria Reale (TO), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. A SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)
(72) De Font Renz, Oliver, 10078 Venaria Reale (TO), c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. A SOCIO UNICO Via Cavallo, 18 (IT)

F21V 7/06 **EN E-1328584** 2020 10 28 **3274624**
(86) EP15000406 2015 02 23 2015711650

(73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT (IT)
(54) SITZBELEUCHTUNGSSYSTEM
(72) DI TRAPANI, Paolo, I-22020 Cavallasca, Via Sarfatti 2 (IT)
(72) MAGATTI, Davide, I-22070 Capiago Intimiano, Via Garibaldi 3/E (IT)

F21V 8/00 **EN E-1328585** 2020 10 28 **2527725**
2012 02 13 2012155203

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Beleuchtungsmodul
(30) KR 2011 05 27 20110050546
(30) KR 2011 05 27 20110050547
(72) Kim, Han Gyoul, Seoul 100-714, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kwak, Young Kuk, Seoul 100-714, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Hong, Sang Jun, Seoul 100-714, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)
(72) Kim, Young Sik, Seoul 100-714, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

F21V 14/06 **DE E-1328586** 2020 10 28 **3587920**
2019 04 24 2019170807

(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)
(54) VERSTELLBARE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN SCHEINWERFER SOWIE SCHEINWERFER
(30) DE 2018 06 27 102018115419
(72) Melzner, Erwin, 83112 Frasdorf, Schulstr. 18a (DE)

F21V 15/01 **DE E-1328587** 2020 10 28 **2933554**
2014 04 16 2014001389

(73) NORKA Norddeutsche Kunststoff- und Elektro-Gesellschaft Stäcker mbH & Co.KG., 22335 Hamburg, Sportallee 8 (DE)
(54) Leuchte und Verfahren zum Zusammenbau einer Leuchte
(72) Schoewe, Jürgen, 25421 Pinneberg, Fröbelstrasse 5 (DE)
(72) Glüsing, Jörg, 23816 Neversdorf, Seekoppel 23 (DE)

F21V 15/015 **EN E-1328588** 2020 10 28 **3396244**
2017 04 27 2017168349

(73) Electro Elco AB, 564 35 Bankeryd, Tallvägen 5 (SE)
(54) BELEUCHTUNGSKÖRPER
(72) Ljungqvist, Alexander, 553 32 Jönköping, Myntgatan 1B (SE)
(72) Landin, Marcus, 567 91 Vaggeryd, Ulvstorp Stora Sjöbo 4 (SE)
(72) Källner, Gustav, 564 33 Bankeryd, Aspåsgatan 33 (SE)

F21V 19/00 **EN E-1328589** 2020 10 28 **3420273**
(86) US17019281 2017 02 24 2017757267

(73) OLEDWorks LLC, Rochester, NY 14606, 1645 Lyell Avenue, Suite 140 (US)
(54) LÖSBARER ELEKTRISCHER ANSCHLUSS FÜR FLACHE BELEUCHTUNGSMODULE
(30) US 2016 02 26 201662300503 P
(72) HAMER, John, Rochester New York 14626, 226 Straub Road (US)
(72) GARNER, Micheal Scott, North Barrington Illinois 60010, 271 Biltmore Drive (US)
(72) PRIMERANO, Bruno, Honeoye Falls New York 14472, 3346 Rush Mendon Road (US)
(72) JACKSON, Jeffrey, Warsaw New York 14569, 181 West Buffalo Street (US)
(72) RAPP, Steve, Rochester New York 14618, 418 Oakdale Drive (US)

F21V 21/06 **EN E-1328590** 2020 10 28 **3329182**
(86) US16044654 2016 07 29 2016833594

(73) Richpower Industries, Inc., Williamston, SC 29697, 736 Hampton Road (US)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 07 31 201562199322 P
(72) ZHOU, Lifeng, Williamston, SC 29697, 736 Hampton Road (US)

F21V 29/56 **EN E-1328591** 2020 10 28 **3245446**
(86) US16013333 2016 01 14 2016703869

(73) Heraeus Noblelight America LLC, Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road (US)
(54) INTELLIGENTE VERTEILERANORDNUNGEN FÜR EINE LICHTQUELLE, LICHTQUELLEN MIT INTELLIGENTEN VERTEILERANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 01 15 201562103936 P
(30) US 2016 01 13 201614994253
(72) JOHNSON, William, E., Burke, VA 22015, 9919 Marquand Drive (US)
(72) LEONHARDT, Darrin, Gaithersburg, MD 20878, 12221 Mcdonald Chapel Drive (US)
(72) HARPER, William, Curtis, Middletown, MD 21769, 6421 Paul Rudy Road (US)
(72) GHARAGOZLOO, Mahmood, Gaithersburg, MD 20878, 3 Fox Trail Court (US)
(72) JAWAHAR, Arunachalam, Tirunelveli Tamil Nadu 627357, 1/51 Puliankottaram Thenkalam (IN)

F21V 31/04 **EN E-1328592** 2020 10 28 **3499120**
2018 12 13 2018212208

(73) NetMens Solutions Oy, 48200 Kotka, Runeberginkatu 19 (FI)
(54) VERBESSERTE WÄRMEABFUHR IN EINER LED-LAMPE
(30) FI 2017 12 14 20176119
(72) JUSTEN, Jarmo, 02400 Kirkkonummi, Ervastintie 1A 7 (FI)
(72) KOSKINEN, Timo, 00430 Helsinki, Vallirinne 4B (FI)

F22B 3/02 **DE E-1328593** 2020 10 28 **3362739**
(86) EP16074540 2016 10 13 2016781771

(73) Mitsubishi Power Europe GmbH, 47059 Duisburg, Schifferstrasse 80 (DE)
(54) ERZEUGUNG VON PROZESSDAMPF MITTELS HOCHTEMPERATURWÄRMEPUMPE
(30) DE 2015 10 14 102015117492
(72) BERGINS, Christian, 45711 Datteln, Im Orot 25 (DE)
(72) STÖVER, Brian, 45665 Recklinghausen, Norderneystr. 48 (DE)
(72) BOSSER, Sven, 47661 Issum, Hamsfeld 29 (DE)
(72) BUDDENBERG, Torsten, 47447 Moers, Filderstraße 141 (DE)
(72) WALDBURG, Simon, 58239 Schwerte, An den Berken 6 (DE)

F22B 21/00 **EN E-1328594** 2020 10 28 **3001102**
2014 09 26 2014186586

(73) Stork Thermeq B.V., 7553 ZP Hengelo, 2, Ketelmakerij (NL)
(54) Wärmerückgewinnung und Kraftwerk
(72) Stevenson, Eric Robert, 2941 GG Lekkerkerk, 65, Bilderdijkstraat (NL)
(72) Bergmans, Stephan Cornelis Gerardus, 7522 BD Enschede, 23, Mr. P.J.Troelstrastraat (NL)

F22G 1/16 **EN E-1328595** 2020 10 28 **3415816**
2018 04 24 2018397514

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEITERUNG DES LASTBEREICHS EINES KRAFTWERKS MIT EINEM KESSEL ZUR ZUFÜHRUNG VON DAMPF AN EINE DAMPFTURBINE
(30) FI 2017 05 10 20175419
(72) Isaksson, Juhani, 33650 Tampere, Silmäkkeenkatu 12 (FI)
(72) Nieminen, Matti, 02940 Espoo, Tammihaantie 15-17 A1 (FI)

F23D 14/20 **EN E-1328596** 2020 10 28 **3497370**
(86) BE17000035 2017 07 27 2017748628

(73) AGROFROST, naamloze vennootschap, 1000 Brussel, Kunstlaan 56 (BE)
(54) GASBRENNER FÜR STARKE LUFTSTRÖMUNG
(30) BE 2016 08 08 201605628
(72) POLLEUNIS, Marc, 3470 Kortenaken, Krawatenstraat 85A (BE)

F23R 3/04 **EN E-1328597** 2020 10 28 **3150917**
2016 09 06 2016187451

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNERSYSTEM UND VERFAHREN MIT ANORDNUNG MIT RINGFÖRMIGEM DURCHFLUSSWEG
(30) US 2015 09 09 201514849552
(72) ZONG, Nan, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) ELKADY, Ahmed Mostafa, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) MUELLER, Mark Anthony, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) NAIK, Pradeep, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) SALAZAR LOIS, Gerardo Antonio, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) KARANDE, Rishikesh Prakash, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) MARTINI, Jeffrey Michael, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Point Drive (US)

F23R 3/04 **FR E-1328598** 2020 10 28 **3347648**
(86) FR16052241 2016 09 08 2016774518

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) PARTIKELEINFANGVORRICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2015 09 10 1558437
(72) PAILLARD, Amaury, 64800 Bourdettes, 5 route de PAU (FR)
(72) PASCAUD, Stéphane, 64000 Pau, 31 rue du Relais (FR)

F23R 3/28 **EN E-1328599** 2020 10 28 **3499126**
2018 12 17 2018213020

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZANORDNUNG
(30) US 2017 12 15 201715844216
(72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, 189 East School Street (US)
(72) GREENFIELD, Jacob, Granger, IA Iowa 50109, 2207 Vista View Drive (US)

F23R 3/34 **EN E-1328600** 2020 10 28 **3330615**
2017 11 28 2017204209

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MODELLLOSE AUTOMATISCHE REGELUNG DER VERBRENNUNGSDYNAMIK
(30) IN 2016 11 30 201641040986
(72) HARPER, James, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ARTHANARI, Akilezkrishnamurthy, 500081 Andhra Pradesh, Unit No. 02-01, Second Floor, Block 1 Cyber Pearl, Hyderabad (IN)
(72) LAL, Mihir, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) DEAN, Douglas Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/60 **EN E-1328601** 2020 10 28 **3179170**
2016 12 08 2016202992

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNGSAUSRICHTUNG UND SICHERUNGSSYSTEME
(30) US 2015 12 10 201514964780
(72) MERLAU, Thomas Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HANSON, Stuart Craig, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOLVICK, Sandra Beverly, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MOGLE II, Thomas Alan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MILLER JR., Loy Milton, Oak Ridge, TN Tennessee 37830, 881 West Outer Drive (US)

F24C 3/08 **EN E-1328602** 2020 10 28 **3660402**
(86) ES18070525 2018 07 23 2018792414

(73) Copreci, S.Coop., 20550 Aretxabaleta, Avda. de Alava, 3 (ES)
(54) GASBRENNERANORDNUNG FÜR EIN GASKOCHGERÄT UND GASKOCHGERÄT MIT DIESER GASBRENNERANORDNUNG
(30) ES 2017 07 26 201730971
(72) BELLOMO, Alberto, 31050 Ponzano, Via Fratelli Bandiera 11 a (IT)
(72) BIKUÑA ORMAZABAL, Xabier, 20560 Oñati, Olakua 10-D 5º Dcha. (ES)

F24C 15/16 **FR E-1328603** 2020 10 28 **3339745**
2017 12 21 2017209400

(73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) BACKOFEN, DER EINE TRENNPLATTE UMFASST
(30) FR 2016 12 23 1663296
(72) FRAUDET, Mathieu, 45380 LA CHAPELLE SAINT MESMIN, 2 rue du Gaigneau (FR)
(72) SILVA, Adrien, 41220 SAINT LAURENT NOUAN, 11 Allée de Chambord (FR)

F24C 15/20 **DE E-1328604** 2020 10 28 **3620721**
2018 09 10 2018020441

(73) Berbel Ablufttechnik GmbH, 48432 Rheine, Sandkampstrasse 100 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MULDENABSAUGUNG VON AUF EINEM KOCHFELD ERZEUGTER ABLUFT
(72) Ahlmer, Peter, 64367 Mühltal, Mathildenweg 33 (DE)
(72) Breitwieser, Matthias, 64823 Klein-Umstadt, Bahnhofstraße 94a (DE)
(72) Gebhardt, Steffen, 64287 Darmstadt, Türkisweg 24 (DE)

F24D 3/14 **DE E-1328605** 2020 10 28 **3396257**
2018 04 17 2018167783

(73) Uponor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
(54) ROHRLEITUNGSPANEL UND FUSSBODENAUFBAU
(30) DE 2017 04 27 202017102504 U
(72) Lipinski, Johann, 22926 Ahrensburg, Jägerstraße 17 (DE)
(72) Hemmersbach, Matthias, 58675 Hemer, Am Mittelfeld 2 d (DE)

F24D 19/10 **EN E-1328606** 2020 10 28 **3508800**
(86) JP16075469 2016 08 31 2016915103

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) MINEZAWA Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TODA Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKAGI Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/00 **EN E-1328607** 2020 10 28 **2746685**
2013 10 28 2013190456

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) Klimaanlage
(30) JP 2012 12 20 2012278258
(72) Ono, Yoshihito, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) Ono, Yoshihiro, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/00 **EN E-1328608** 2020 10 28 **3242089**
(86) CN14095993 2014 12 31 2014909530

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE
(72) WANG, Quanjie, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) CHEN, Zixiong, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) YE, Mingkun, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) WANG, Xiaojing, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(72) JI, Zhenqin, Foshan Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)

F24F 1/22 **EN E-1328609** 2020 10 28 **3249310**
(86) JP14084511 2014 12 26 2014909052

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUSSENEINHEIT
(72) JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) YANASE, Tomoya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) IWAZAKI, Hiroshi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/56 **EN E-1328610** 2020 10 28 **2603748**
(86) US11047419 2011 08 11 2011817038

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Außeneinheit einer Wärmepumpe
(30) US 2011 08 10 201113207275
(30) US 2010 08 11 854318
(72) BUSH, Joseph P., Lawrenceville Georgia 30043, 801 Old Peachtree Road Unit 104 (US)
(72) POHLIG, Kurt, 83278 Traunstein, Johann-Joseph-Wagner-Str. 21 (DE)
(72) SCHÄFER, Michael, 83278 Traunstein, Kreuzstr. 6b (DE)

F24F 5/00 **DE E-1328611** 2020 10 28 **2708829**
2013 01 04 2013000036

(73) Menerga GmbH, 45472 Mülheim an der Ruhr, Alexanderstraße 69 (DE)
(54) Klimatisierung einer Schwimmhalle
(30) DE 2012 09 12 102012017938
(72) Berger, Ralph, 45968 Gladbeck, Auf dem Busch 20 (DE)

F24F 5/00 **EN E-1328612** 2020 10 28 **3141828**
(86) JP15070171 2015 07 14 2015822900

(73) Eco Factory Co., Ltd., Kumamoto 862-0950, 17-7, Suizenji 2 chome Kumamoto-shi (JP)
(54) KLIMAANLAGE UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(72) MURAKAMI Takanobu, Kumamoto-shi Kumamoto 862-0950, c/o Eco Factory Co. Ltd. 17-7 Suizenji 2-chome Chuo-ku (JP)

F24F 11/00 **EN E-1328613** 2020 10 28 **2963353**
(86) JP13055640 2013 03 01 2013876711

(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) ONO, Tatsuo, 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)

F24F 11/00 **DE E-1328614** 2020 10 28 **3492827**
2018 11 14 2018206197

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES ZEITPROGRAMMS EINES HEIZSYSTEMS UND/ODER EINES ZEITPROGRAMMS EINES SYSTEMS ZUR HAUSAUTOMATION
(30) DE 2017 11 29 102017221377
(72) Dragt, Jorick, 7513 ZA Enschede, Veldkampstraat 11 (NL)
(72) Reiss, Attila, 71277 Rutesheim, Lilienthalstr. 4 (DE)

F24F 11/79 **EN E-1328615** 2020 10 28 **3318823**
(86) JP15068900 2015 06 30 2015897141

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFSYSTEM
(72) ARII, Yusuke, 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)
(72) ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1328616** 2020 10 28 **2960597**
(86) JP14053808 2014 02 18 2014753588

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) WO 2013 02 19 PCT/JP2013/053995
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ISHIMURA, Katsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) IKEDA, Soshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) WAKAMOTO, Shinichi, 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)

F25B 1/00 **EN E-1328617** 2020 10 28 **3379168**
(86) JP15082787 2015 11 20 2015908825

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) ISHIYAMA, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANACHI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 9/04 **EN E-1328618** 2020 10 28 **2713118**
2013 09 16 2013184588

(73) Kyoungdo Co., Ltd., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, 27 Bunseong-ro 557beon-gil, (KR)
(54) Vortexrohr
(30) KR 2012 09 26 20120107364
(72) Park, Chun-bae, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, c/o 27 Bunseong-ro 557beon-gil (KR)

F25B 9/14 **EN E-1328619** 2020 10 28 **3129728**
(86) US14033493 2014 04 09 2014726815

(73) United Technologies Research Center, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(54) WÄRMEPUMPENELEMENT
(72) RADCLIFF, Thomas D., Vernon, Connecticut 06066, 64 Sutton Drive (US)
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, Connecticut 06029, 10 Shepard Way (US)
(72) CULP, Slade R., Coventry, Connecticut 06238, 362 South River Road (US)
(72) ANNAPRAGADA, Subramanyaravi, South Windsor, CT 06074, 1020 Pleasant Valley Road (US)

F25B 13/00 **EN E-1328620** 2020 10 28 **2725310**
2013 10 28 2013190429

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Wärmepumpenvorrichtung
(30) KR 2012 10 29 20120120165
(72) Kim, Sung Goo, Gyeonggi-do, 343-2702, Sibeom-daeunmaeul-worldmerdian-bando-ubora Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si (KR)
(72) Moon, Hyo Ju, Gyeonggi-do, 518-1205, Shinnamoosil-5th-Joogong Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Jong Youb, Gyeonggi-do, 3002-1504, Gwanggyo-hosumaeul-Chamnurilake Apt., Hadong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Oh, Jae Hyuk, Gyeonggi-do, 1906, Kolon-haneulchae Apt., 201 Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

F25B 29/00 **EN E-1328621** 2020 10 28 **2516942**
(86) US10045305 2010 08 12 2010745098

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) WÄRMEPUMPEN-KÜHLER MIT VERBESSERTEN WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2009 08 17 234457 P
(72) KOPKO, William, L., Jacobus Pennsylvania 17407, 228 Creekwood Drive (US)
(72) CASPER, Ian Michael, York Pennsylvania 17403, 1208 Laurel Oak Lane (US)
(72) KESTER, Douglas Alan, York Pennsylvania 17404, 1704 Monroe Street (US)
(72) KULANKARA, Satheesh, York Pennsylvania 17402, 2571 Eldorado Drive (US)

F25B 30/02 **DE E-1328622** 2020 10 28 **2884204**
2014 11 03 2014191552

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Wärmepumpe mit einem kältemittelgekühlten Inverter
(30) DE 2013 12 10 102013225450
(72) Kilast, Bernd, 71277 Rutesheim, Moltkestrasse 3 (DE)

F25B 43/02 **EN E-1328623** 2020 10 28 **3006864**
(86) JP14002830 2014 05 28 2014807168

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÖLSEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖLSEPARATORS
(30) JP 2013 06 06 2013119754
(72) OGAWA, Osamu, 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, Osaka-shi (JP)
(72) KAKIMOTO, Atsushi, 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, Osaka-shi (JP)

F25B 47/02 **EN E-1328624** 2020 10 28 **2645019**
(86) JP10006840 2010 11 24 2010859908

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEPUMPENARTIGE WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) SUGIMOTO, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OBAYASHI, Tomoyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE, Toshiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Kensuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/00 **EN E-1328625** 2020 10 28 **2984422**
(86) US14033803 2014 04 11 2014783071

(73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) VERDICHTER MIT GEFLUTETEM ANLASSER
(30) US 2013 04 12 201361811440 P
(72) PHAM, Hung M., Sidney, Ohio 45365, 1675 W. Campbell Road (US)

F25D 3/10 **DE E-1328626** 2020 10 28 **3218658**
(86) EP14074425 2014 11 13 2014798822

(73) Leica Mikrosysteme GmbH, 1170 Wien, Hernalser Hauptstrasse 219 (AT)
(54) GEFRIERMASCHINE MIT BEHÄLTER FÜR GEFRORENE PROBEN
(72) LANGE, Robert, 1140 Wien, Matznergasse 3/A/14 (AT)
(72) TOMOVA, Cveta, 1190 Wien, Osterleitengasse 11/11 A (AT)

F25D 23/02 **EN E-1328627** 2020 10 28 **3339780**
(86) CN16079978 2016 04 22 2016877165

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, N°. 176, Jin Xiu Road Heifei 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) SIDE-BY-SIDE-KÜHLSCHRANK
(30) CN 2015 12 22 201510981560
(30) CN 2015 12 22 201521088333 U
(72) JIN, Xianghua, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) ZHENG, Xuezai, Hefei Anhui 230601, User and Product Center of Hefei Midea Refrigerator Co. Ltd. No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

F25D 23/10 **DE E-1328628** 2020 10 28 **2697582**
(86) EP12056656 2012 04 12 2012716328

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) EINBAU-KÄLTEGERÄT MIT EINEM BESCHLAGSBAUTEIL
(30) DE 2011 04 14 102011007410
(72) GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, Weiherstr. 29 (DE)
(72) KINZLER, Thomas, 89561 Dischingen, Kirchenstr. 16 (DE)
(72) KORDON, Michael, 89547 Gerstetten, Wagenburgstr. 39 (DE)
(72) REITZ, Philipp, 89542 Herbrechtingen, Stangenhaustr. 96 (DE)
(72) ZAUNERT, Jochen, 89075 Ulm, Buchenlandweg 116 (DE)

F25D 27/00 **EN E-1328629** 2020 10 28 **2594880**
2012 11 12 2012007659

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) Kühlschrank
(30) KR 2011 11 18 20110120776
(72) Seo, Woonkyu, 642-711 Gyeongsangnam, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) Kim, Seonkyu, 642-711 Gyeongsangnam, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) Yoon, Seungjin, 642-711 Gyeongsangnam, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) Hwang, Jungyeon, 642-711 Gyeongsangnam, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)
(72) Lee, Daesung, 642-711 Gyeongsangnam, c/o LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si (KR)

F28D 7/00 **EN E-1328630** 2020 10 28 **3508806**
2018 11 07 2018204860

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN WÄRMETAUSCHERS MIT VERWENDUNG KEILFÖRMIGER SEGMENTE
(30) US 2018 01 08 201815864760
(72) LOCKWOOD, William T., Windsor Locks, CT 06096, 232 Elm St. (US)
(72) MILLER, Matthew William, Enfield, CT 06082, 29 Circle Drive (US)
(72) MAYO, Luke J., Coventry, CT 06238, 39 David Drive (US)

F28D 9/00 **EN E-1328631** 2020 10 28 **3047224**
(86) EP14069807 2014 09 17 2014784404

(73) SWEP International AB, 261 22 Landskrona, P.O. Box 105 (SE)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKUNGSMITTEL
(30) SE 2013 09 17 1351065
(72) DAHLBERG, Tomas, SE-254 50 Helsingborg, Grönsångaregatan 34 (SE)
(72) ANDERSSON, Sven, SE-281 37 Hässleholm, Skjutbanevägen 5 (SE)

F28D 19/04 **EN E-1328632** 2020 10 28 **3540353**
2016 08 17 2019173130

(73) ARVOS Ljungstrom LLC, Wellsville, NY 14895, 3020 Truax Road (US)
(54) FLEXIBLE DICHTUNG FÜR EINEN ROTIERENDEN REGENERATIVEN VORWÄRMER
(30) US 2015 08 18 201514829210
(72) O'BOYLE, Jeffrey, Wellsville, NY New York 14895, 3779 Ford Brook South Branch (US)

F28D 21/00 **EN E-1328633** 2020 10 28 **3330657**
2017 08 21 2017001416

(73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500 DeKoven Avenue (US)
(54) LUFTRIPPE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 01 201662428767 P
(72) Hoepfner, Tim, 70794 Filderstadt, Gotthard-Mueller-Strasse 43 (DE)
(72) Neub, Niko, 70825 Korntal-Muenchingen, Schillerstrasse 25 (DE)
(72) Cheema, Rifaquat, Kenosha, 53144 WI, 1247 40th Avenue (US)
(72) Scholzen, Joseph, Silver Lake, 53170 WI, 230 W Maple Street (US)

F28D 21/00 **EN E-1328634** 2020 10 28 **3367036**
2018 01 19 2018152542

(73) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Via Caduti di Cefalonia 1 (IT)
(54) TROCKENAUSDEHNUNGS-ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER
(30) IT 2017 02 24 201700021474
(72) COVOLO, Mariano, 36064 Mason Vicentino (VI) - Italy, Via Giuseppe Verdi, 8 (IT)
(72) DAL FARRA, Federico, 32014 Ponte nelle Alpi (BL) - Italy, Via S.Andrea, 4/B (IT)

F28F 1/32 **EN E-1328635** 2020 10 28 **3517876**
(86) JP17033448 2017 09 15 2017852982

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2016 09 23 2016185285
(72) SATOU, Ken, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMADA, Kouju, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F28F 9/007 **FR E-1328636** 2020 10 28 **3479047**
(86) EP17066051 2017 06 28 2017732475

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
(54) WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER VERSTEIFUNGSVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND FAHRZEUG
(30) FR 2016 06 29 1656128
(72) BLARY, Jean-Raymond, 31200 Toulouse, 6 Rue Louis Vignes (FR)
(72) DEVALLIERE, Nicolas, 31700 Blagnac, 15 Cheminement Maxime Laconde Appt. A02 (FR)
(72) LETELLIER, Vincent, 31200 Toulouse, 34 Rue des Artistes (FR)

F28F 9/02 **EN E-1328637** 2020 10 28 **3161403**
(86) EP15064068 2015 06 23 2015734594

(73) TitanX Holding AB, 294 25 Sölvesborg, Box 237 (SE)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKTER KOPFPLATTE
(30) SE 2014 06 27 1450793
(72) BERGMAN, Ulf, S-423 38 Torslanda, Klämman 49B (SE)
(72) CONTET, Arnaud, S-294 39 Sölvesborg, Wrangelsväg 7 (SE)
(72) BIRGERSSON, Bengt-Ove, S-294 94 Sölvesborg, Hosabyvägen 150 (SE)

F28F 9/02 **EN E-1328638** 2020 10 28 **3221656**
(86) US15060607 2015 11 13 2015797809

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) GEFALTETER MIKROKANALWÄRMETAUSCHER MIT MEHREREN DURCHGÄNGEN UND PLATTEN
(30) US 2014 11 17 201462080741 P
(72) JOARDAR, Arindom, Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway TR19 (US)

F42B 5/38 **DE E-1328639** 2020 10 28 **3482151**
(86) DE17100538 2017 06 27 2017742366

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURERMITTLUNG WÄHREND DES FÜGENS VON TREIBLADUNGSMODULEN
(30) DE 2016 07 07 102016112510
(72) RACZEK, Matthias, 34127 Kassel, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August-Bode-Str. 1 (DE)
(72) CZOK, Matthias, 34127 Kassel, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August-Bode-Str. 1 (DE)
(72) MELCHER, Lothar, 34127 Kassel, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August-Bode-Str. 1 (DE)

F42C 15/20 **DE E-1328640** 2020 10 28 **3527928**
2019 02 20 2019158392

(73) Heinrich Hirdes GmbH, 21079 Hamburg, Am Festungsgraben 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINES NICHT EXPLODIERTEN KAMPFMITTELS UNTER WASSER
(30) DE 2018 02 20 102018103753
(72) Michael, Freudenthal, 21079 Hamburg, Heinrich Hirdes GmbH Am Festungsgraben 10 (DE)

G01B 5/08 **EN E-1328641** 2020 10 28 **3368857**
(86) US16059251 2016 10 28 2016860851

(73) Harford, Susan Jane, Chesterton, Indiana 46304, 1635 Starwood Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHES MIKROMETER ZUR MESSUNG DER ABMESSUNGEN EINES ZYLINDRISCHEN KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 10 30 201562248653 P
(30) US 2016 10 27 201615335571
(72) MELLANDER, William Elof, Chesterton, Indiana 46304, 1635 Starwood Drive (US)

G01B 7/00 **DE E-1328642** 2020 10 28 **2782775**
(86) EP12067129 2012 09 03 2012766926

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON ZUEINANDER BEWEGLICHEN OBJEKTEN
(30) DE 2011 09 26 102011083427
(72) SEISENBERGER, Claus, 84181 Neufrannhofen, Angersöd 1 (DE)
(72) ROSKOSCH, Richard, 85521 Ottobrunn, Ottostr. 76 (DE)

G01B 7/30 **EN E-1328643** 2020 10 28 **3348956**
(86) JP15075375 2015 09 07 2015903537

(73) Applied Electronics Corporation, Tama-ku Kawasaki-City Kanagawa 214-0023, 3-2-1 Nagao (JP)
(73) Tomonari, Kengo, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0023, 3-2-1 Nagao Tama-ku (JP)
(54) ROTATIONSGESCHWINDIGKEITSSCHÄTZVORRICHTUNG, MEHRZYLINDRIGER VERBRENNUNGSMOTOR UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MEHRZYLINDRIGEN VERBRENNUNGSMOTORS
(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0023, c/o APPLIED ELECTRONICS CORPORATION 3-2-1 Nagao Tama-ku (JP)
(72) SHOJI, Kazuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0023, c/o APPLIED ELECTRONICS CORPORATION 3-2-1 Nagao Tama-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Hironori, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0023, c/o APPLIED ELECTRONICS CORPORATION 3-2-1 Nagao Tama-ku (JP)

G01B 9/02 **EN E-1328644** 2020 10 28 **2284479**
2010 08 05 2010171978

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) Interferometer mit streifendem Einfall
(30) JP 2009 08 05 2009182265
(72) Kuriyama, Yutaka, Ibaraki 305-0854, c/o MITUTOYO CORPORATION 430-1, Kamiyokoba, Tsukuba-shi (JP)
(72) Ootao, Reiya, Ibaraki 305-0854, c/o MITUTOYO CORPORATION 430-1, Kamiyokoba, Tsukuba-shi (JP)

G01B 9/02 **EN E-1328645** 2020 10 28 **2836787**
(86) US13035544 2013 04 08 2013716715

(73) Axsun Technologies, Inc., Billerica, MA 01821, 1 Fortune Drive (US)
(54) OCT DURCHSTIMMBARE LASERQUELLE MIT OPTIMIERTEM K-TAKTGEBER
(30) US 2012 04 12 201261623396 P
(30) US 2012 10 12 201213650665
(72) JOHNSON, Bartley C., North Andover, Massachusetts 01845, 399 Summer Street (US)
(72) GOLDBERG, Brian, Wellesley, Massachusetts 02481, 11 Arnold Road (US)
(72) FLANDERS, Dale C., Lexington, Massachusetts 02420, 15 Preston Road (US)

G01B 11/02 **EN E-1328646** 2020 10 28 **2687813**
2013 07 17 2013176770

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) System und Verfahren zur Näherungsdetektion unter Verwendung einer geänderten Lichtmenge des Reflexionslichts
(30) KR 2012 07 18 20120078408
(72) Lee, Jun Haeng, Gyeonggi-do 446-712, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, gihueng-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ryu, Hyun Surk, Gyeonggi-do 446-712, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, gihueng-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lee, Kyoobin, Gyeonggi-do 446-712, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, gihueng-gu, Yongin-si (KR)
(72) Delbruck, Tobi, Gyeonggi-do 446-712, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, gihueng-gu, Yongin-si (KR)
(72) Berner, Raphael, Gyeonggi-do 446-712, Samsung Advanced Institute of Technology, Mt. 14-1, Nongseo-dong, gihueng-gu, Yongin-si (KR)

G01B 11/16 **EN E-1328647** 2020 10 28 **2888554**
(86) NO13050135 2013 08 22 2013831391

(73) Depro AS, 4344 Bryne, Martin Vagles Veg 2 (NO)
(54) ROHRSCHELLE MIT EINEM SPANNUNGSFÜHLER UND VERWENDUNG DER ROHRSCHELLE MIT DEM SPANNUNGSFÜHLER
(30) NO 2012 08 24 20120957
(72) ØYEN, Rune, N-4365 Nærbø, Skjeraberget 96 (NO)
(72) HØLLAND, Odd, Rune, N-4364 Sirevåg (NO)
(72) HODNE, Arne, N-4352 Kleppe, Nymyra 26 (NO)

G01B 11/25 **EN E-1328648** 2020 10 28 **2161537**
2009 09 03 2009169347

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Optische Positionsmessvorrichtung basierend auf der Projektion von Gittermustern
(30) JP 2008 09 05 2008228192
(72) Yokoi, Hironori, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Endoh, Toshio, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G01B 11/25 **EN E-1328649** 2020 10 28 **3306266**
(86) KR16005891 2016 06 03 2016807737

(73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN
(30) KR 2015 06 08 20150080284
(72) JEON, Moon Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, 511-1202 102 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

G01C 19/72 **FR E-1328650** 2020 10 28 **3049760**
(86) FR14052377 2014 09 23 2014790198

(73) iXBlue, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(54) INTERFEROMETRISCHES SYSTEM MIT MULTIAXIALEN GLASFASERN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES INTERFEROMETRISCHEN SIGNALS IN SOLCH EINEM SYSTEM
(30) FR 2013 09 24 1359195
(72) GUATTARI, Frédéric, 93300 Aubervilliers, 135 Rue Danielle Casanova Escalier C (FR)
(72) MOLUCON, Cédric, F-78100 Saint Germain en Laye, 16 Rue de la République (FR)
(72) FERRAND, Sébastien, 78000 Versailles, 5 rue Jean Mermoz (FR)
(72) DUCLOUX, Eric, F-92500 Rueil Malmaison, 38 Rue du Docteur Calmette (FR)

G01C 21/20 **EN E-1328651** 2020 10 28 **2889578**
2013 12 30 2013199737

(73) 9Solutions Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 2 (FI)
(54) Innenraumsystem zur Bereitstellung von Navigationsdaten
(72) Hiltunen, Antti, 90590 Oulu, c/o 9Solutions Oy Elektroniikkatie 2 (FI)

G01C 21/26 **EN E-1328652** 2020 10 28 **3550264**
(86) CN16112192 2016 12 26 2016925436

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VERWENDUNG BEIM STARTEN EINER ANWENDUNG
(72) CHEN, Xiaohan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01C 21/32 **DE E-1328653** 2020 10 28 **3555567**
(86) EP17081521 2017 12 05 2017811918

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) AKTUALISIERUNG EINER DIGITALEN KARTE
(30) DE 2016 12 13 102016224845
(72) LEISTNER, Dirk, 80807 München, Silcherstraße 14 (DE)
(72) FLOSSBACH, Sascha, 85356 Freising, Petuelstraße 1a (DE)
(72) RICHTER, Werner, 82008 Unterhaching, Stumpfwiesenweg 25 (DE)
(72) SCHECHTER, Dimitri, 80992 München, Nanga-Parbat-Straße 99 (DE)

G01C 21/36 **EN E-1328654** 2020 10 28 **3260817**
2017 06 15 2017176252

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EINE NAVIGATIONSBENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2016 06 17 201615185649
(72) Baracco, Ruggero, Chicago, IL 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)
(72) Scheunig, Stephan, Chicago, IL 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)
(72) Pearce, Mark, Chicago, IL 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

G01C 23/00 **EN E-1328655** 2020 10 28 **3228990**
2017 03 01 2017158786

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER ILS-KATEGORIE UND ENTSCHEIDUNGSHÖHE
(30) US 2016 04 08 201615094143
(72) SAMUTHIRAPANDIAN, Subash, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) SUDDRETH, John G., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) NICHOLS, Troy, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01C 23/00 **EN E-1328656** 2020 10 28 **3438614**
2018 07 18 2018184327

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) FLUGZEUGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ANGEZEIGTEN SENSORBILDFELDES
(30) US 2017 08 01 201715665976
(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-1328657** 2020 10 28 **3469315**
(86) US17033057 2017 05 17 2017726787

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) ANORDNUNGEN FÜR MAGNETFELDSENSOREN ZUR ANNULIERUNG VON VERSATZVARIATIONEN
(30) US 2016 06 08 201615176655
(72) DAVID, Paul A., Bow, New Hampshire 03304, 10 Risingwood Drive (US)
(72) SHOEMAKER, Eric G., Windham New Hampshire 03087, 15 Burnham Road (US)
(72) EAGEN, Jeffrey, Manchester New Hampshire 03109, 121 Rosegate Farm Drive (US)

G01D 5/243 **EN E-1328658** 2020 10 28 **3517897**
2018 01 25 2018153346

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(72) RAMAN, Johan, 9910 Knesselare, Groenevijvers 21 (BE)
(72) CLOSE, Gael, 1110 Morges, Place Dufour 5 (CH)
(72) ROMBOUTS, Pieter, 9030 Mariakerke, Willemotlaan 14 (BE)

G01D 5/244 **DE E-1328659** 2020 10 28 **3460410**
2018 06 29 2018180685

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) POSITIONSMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 20 102017216666
(72) JOACHIMSTHALER, Ingo, 83278 Traunstein, Alzstr. 17a (DE)
(72) LENZ, Sebastian, 84518 Garching, Rodungsstr. 3 (DE)
(72) GEISLER, Thomas, 83362 Surberg, Fritzenanger 14 (DE)
(72) SOIER, Johannes, 84431 Heldenstein, Johannesstr. 23 (DE)

G01D 11/24 **EN E-1328660** 2020 10 28 **3052899**
(86) CN13084662 2013 09 30 2013894160

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) PROZESSVARIABLENSENDER MIT DOPPELKAMMERGEHÄUSE
(72) JIA, Jinjie, Beijing 100076, 17-6-201 Ling Xiu Shan Zhuang Jiu Gong (CN)
(72) BAUSCHKE, Dirk, Shakopee, Minnesota 55379, 1663 Sage Lane (US)
(72) NORMAN, Kirsten, Chanhassen, Minnesota 55317, 546 Mission Hills Way W (US)
(72) LARSON, Todd, Shakopee, Minnesota 55379, 2069 Hackberry Lane (US)

G01F 11/04 **EN E-1328661** 2020 10 28 **2653842**
2013 01 22 2013152135

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, IP Department One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Flüssigkeitsdosiervorrichtung
(30) EP 2012 04 17 12164442
(72) Schoubben, Jimmy, 9050 Gentbrugge, Auguste van Ooststraat 66 (BE)
(72) Beck, Wolfram, 1860 Meise, Ossegemstraat 77 (BE)
(72) Hoefte, Paulus Antonius Augustinus, 9800 Astene, Jules Daemsstraat 25 (BE)

G01F 11/12 **EN E-1328662** 2020 10 28 **2710339**
(86) US12038564 2012 05 18 2012786386

(73) Kelly, Nigel, Rye Brook, NY 10573, 221 Betsy Brown Rd (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) US 2011 05 18 201161487349 P
(72) Kelly, Nigel, Rye Brook, NY 10573, 221 Betsy Brown Rd (US)

G01F 23/00 **EN E-1328663** 2020 10 28 **2652455**
(86) EP11072996 2011 12 15 2011811338

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) WATFAHRZEUGRICHTGESCHWINDIGKEITSANZEIGE
(30) GB 2010 12 15 201021268
(30) GB 2010 12 15 201021278
(30) GB 2010 12 15 201021297
(30) GB 2010 12 15 201021272
(30) GB 2010 12 15 201021295
(30) GB 2010 12 15 201021296
(72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover PatentsDepartment W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) JONES, Anthony, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) THOMSON, Simon, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) TOMAR, Ashutosh, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G01F 23/00 **EN E-1328664** 2020 10 28 **2652460**
(86) EP11072992 2011 12 15 2011826130

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) WATFAHRZEUGWASSERSTANDSANZEIGE
(30) GB 2010 12 15 201021268
(30) GB 2010 12 15 201021278
(30) GB 2010 12 15 201021297
(30) GB 2010 12 15 201021272
(30) GB 2010 12 15 201021295
(30) GB 2010 12 15 201021296
(72) TRAN, Thuy-Yung, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) HOARE, Edward, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) JONES, Anthony, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) THOMSON, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) TOMAR, Ashutosh, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) PASZKOWICZ, Sebastian, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

G01F 23/26 **EN E-1328665** 2020 10 28 **2808659**
2014 05 13 2014168193

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Kraftstofffüllstandsmessung mit Messsystem im Tank
(30) US 2013 05 13 201313892761
(72) Robb, Andrew M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bommer, Jason P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01F 23/284 **EN E-1328666** 2020 10 28 **2901112**
(86) SE13000137 2013 09 05 2013842931

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDS EINER MATERIALSCHNITTSTELLE
(30) US 2012 09 27 201213628484
(72) OLOV, Edvardsson, SE-58228 Linköping, Karl Dahlgrensgatan 21 (SE)

G01G 19/02 **DE E-1328667** 2020 10 28 **3540385**
2019 02 12 2019156723

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) HOHLPROFIL FÜR WIM SENSOR UND WIM SENSOR MIT HOHLPROFIL
(30) EP 2018 03 16 18162237
(72) Ribi, Adrian, 8404 Winterthur, Hegistrasse 37e (CH)

G01G 19/42 **EN E-1328668** 2020 10 28 **3348973**
2018 01 16 2018151823

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON BANKNOTEN UND SYSTEM ZUR VERPACKUNG VON BANKNOTEN
(30) JP 2017 01 17 2017005707
(72) NAKANISHI, Ayaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Technology Coordination Division, Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, (JP)

G01J 1/42 **EN E-1328669** 2020 10 28 **2700921**
2013 08 21 2013181156

(73) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD., Hirakata-shi Osaka 573-1132, 26-3, Shodai-tajika, 3-chome (JP)
(54) Lichtverteilungseigenschaftsmessungsvorrichtung und Lichtverteilungseigenschaftsmessverfahren
(30) JP 2012 08 23 2012184255
(72) Enami, Yoshi, Osaka 573-1132, c/o OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD. 26-3, Shodai-Tajika 3-chome Hirakata-shi (JP)

G01J 1/44 **EN E-1328670** 2020 10 28 **3268706**
(86) EP16055275 2016 03 11 2016709772

(73) Laser Components GmbH, 82140 Olching, Werner-von-Siemens-Strasse 15 (DE)
(54) DIFFERENTIALSCHALTUNG FÜR EINEN PYROELEKTRISCHEN INFRAROTDETEKTOR
(30) US 2015 03 12 201562132008 P
(72) DOCTOR, Alan, Boynton Beach, Florida 33437, 10695 Palm Leaf Drive 43B (US)

G01J 3/04 **EN E-1328671** 2020 10 28 **2872860**
(86) EP12063900 2012 07 16 2012738435

(73) FOSS Analytical AB, 26321 Höganäs, Pål Anders Väg 2 (SE)
(54) SPEKTROMETER MIT EINEM RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR
(72) WEDELSBÄCK, Haakan, SE-262 52 Ängelholm, Kamomillgatan 23 (SE)

G01J 3/28 **EN E-1328672** 2020 10 28 **3385686**
2018 03 28 2018164778

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG LÄNGLICHER CHROMATISCHER ABERRATIONEN
(30) US 2017 04 04 201715478408
(72) GILLET, Alain, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) BASSO, Jean-Luc, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01J 11/00 **EN E-1328673** 2020 10 28 **3011289**
(86) IL14050541 2014 06 16 2014814573

(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 4250705 Netanya, Advanced Technology Center 5 HaGavish (IL)
(54) BEDROHUNGSWARNSYSTEM MIT FLASH-EREIGNISSEN UND ERKENNUNG ÜBERTRAGENER LASER
(30) IL 2013 06 17 22699613
(72) NESHER, Ofer, 30900 Zichron Ya'akov, 27b Yahalom (IL)
(72) YANIV, Elad, 4053539 Even Yehuda, Zabar 3 P.O. Box 6028 (IL)

G01K 1/02 **EN E-1328674** 2020 10 28 **3332233**
(86) EP16068398 2016 08 02 2016745750

(73) Missio B.V., 5552 MA Valkenswaad, Mahonia 14 (NL)
(54) DATENAUFZEICHNER, INSBESONDERE ZUR ÜBERWACHUNG EINES UMGEBUNGSPARAMETERS ZUR AUFBEWAHRUNG VON MEDIKAMENTEN
(30) EP 2015 08 03 15179510
(30) WO 2015 11 27 PCT/EP2015/077905
(72) GEBOERS, Josephus, Joannes Antonius, 5552 MA Valkenswaard, Mahonia 14 (NL)

G01K 1/18 **EN E-1328675** 2020 10 28 **3332225**
(86) US16045613 2016 08 04 2016835673

(73) Brewer Science Inc., Rolla, MO 65401, 2401 Brewer Drive (US)
(54) UMGEBUNGSSENSORSYSTEM UND SIGNALPROZESSOR
(30) US 2015 08 07 201562202483 P
(72) FURY, Jonathan, Springfield, Missouri 65810, 2002 W. Village Terrace Avenue (US)
(72) ANTHONY, Nicholas, Sisters, Oregon 97759, 69260 Crooked Horseshoe Rd. (US)
(72) GIEDD, Ryan, Springfield, Missouri 65804, 1515 S. Fareway (US)

G01K 5/56 **EN E-1328676** 2020 10 28 **3340287**
2016 12 23 2016206868

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MUSTERBASIERTE TEMPERATURMESSUNG FÜR EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND EIN VERBINDUNGSSYSTEM
(72) YOUSEFI, Mirvais, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) NAEEM, Muhammad, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G01K 13/00 **EN E-1328677** 2020 10 28 **3535555**
(86) GB17053719 2017 12 12 2017825596

(73) Smith, Sean Ronald, Wilberfoss York YO41 5PP, 15 Millfield Close (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINER TEMPERATURPRÜFVORRICHTUNG
(30) GB 2016 12 12 201621093
(72) Smith, Sean Ronald, Wilberfoss York YO41 5PP, 15 Millfield Close (GB)

G01K 17/06 **EN E-1328678** 2020 10 28 **3531095**
2019 02 27 2019159789

(73) IoTT IPR-18 S.r.l., 35124 Padova, Via Giordano Bruno, 30 (IT)
(54) HEIZKOSTENVERTEILER
(30) IT 2018 02 27 201800003089
(72) Cantagallo, Antonio, 35124 Padova, IoTT IPR-18 S.r.l. Via Giordano Bruno, 30 (IT)
(72) Natale, Carlo, 35124 Padova, IoTT IPR-18 S.r.l. Via Giordano Bruno, 30 (IT)
(72) Vesentini, Lorenzo, 35124 Padova, IoTT IPR-18 S.r.l. Via Giordano Bruno, 30 (IT)
(72) Oliosi, Patrizio, 35124 Padova, IoTT IPR-18 S.r.l. Via Giordano Bruno, 30 (IT)
(72) Zaccarini, Francesco, 35124 Padova, IoTT IPR-18 S.r.l. Via Giordano Bruno, 30 (IT)

G01K 17/20 **DE E-1328679** 2020 10 28 **3446087**
(86) EP17059263 2017 04 19 2017722385

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KONVEKTIVEN WÄRMEÜBERGANGSKOEFFIZIENTEN
(30) DE 2016 04 19 102016107212
(72) MAYER, Erhard, 83607 Holzkirchen, Kiem-Pauli-Straße 10 a (DE)
(72) VISSER, Michael, 83607 Holzkirchen, Westermeierstrasse 10 (DE)

G01L 1/22 **FR E-1328680** 2020 10 28 **3169984**
(86) FR15051974 2015 07 17 2015753122

(73) Centre Technique Des Industries Mecaniques, 60300 Senlis, 52 avenue Félix Louat (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSENSORS UND ANLAGE ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) FR 2014 07 17 1456896
(72) ANTHOINE-MILHOMME, Didier, F-73410 Albens, 37 Clos des Mésanges La Rippe (FR)

G01L 7/08 **EN E-1328681** 2020 10 28 **3325931**
(86) US16043055 2016 07 20 2016828437

(73) Haemonetics Corporation, Braintree, MA 02184, 400 Wood Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DRUCKS EINES FLUIDSTROMS
(30) US 2015 07 20 201562194436 P
(72) LEI, Ming, Sharon, MA 02067, 6 Marie Ave. (US)
(72) MURPHY, Matthew J., Marshfield, MA 02050, 287 Old Ocean St. (US)

G01L 9/00 **DE E-1328682** 2020 10 28 **3094951**
(86) EP14074656 2014 11 14 2014798881

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KAPAZITIVE DRUCKMESSZELLE MIT MINDESTENS EINEM TEMPERATURSENSOR UND DRUCKMESSVERFAHREN
(30) DE 2013 12 20 102013114734
(72) BURGARD, Martin, 79650 Schopfheim, Statthalterstrasse 1c (DE)
(72) DREWES, Ulfert, 79379 Müllheim, Winzerstrasse 12g (DE)
(72) PONATH, Nils, 79539 Lörrach, Herrenstraße 4 (DE)
(72) ROSSBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, Albert-Gersbach-Allee 5 (DE)
(72) UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim, Weiermattstrasse 33 (DE)

G01L 9/00 **EN E-1328683** 2020 10 28 **3581905**
2015 09 30 2019188999

(73) NAGANO KEIKI CO., LTD., Tokyo 143-8544, 30-4, Higashimagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PHYSIKALISCHEN MENGE
(30) JP 2014 09 30 2014201516
(72) TOHYAMA, Shuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, c/o Nagano Keiki Co., Ltd. 30-4, Higashimagome 1-chome (JP)
(72) YAMAGISHI, Nobutaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, c/o Nagano Keiki Co., Ltd. 30-4, Higashimagome 1-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, c/o Nagano Keiki Co., Ltd 30-4, Higashimagome 1-chome (JP)
(72) MIDORIKAWA, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8544, c/o Nagano Keiki Co., Ltd 30-4, Higashimagome 1-chome (JP)

G01L 27/00 **EN E-1328684** 2020 10 28 **3486631**
2018 09 11 2018193796

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TESTER FÜR ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2017 11 17 201715816873
(72) CHAMBERLAIN, Mark A., Suffield, CT 06078, 75 Randall Drive (US)

G01M 1/04 **EN E-1328685** 2020 10 28 **3086104**
2015 04 22 2015164730

(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, 42015 Correggio (RE), Via Provinciale per Carpi, 33 (IT)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE FELGE EINES FAHRZEUGRADES
(72) Cavalli, Gianluca, 41122 Modena, Via Fabio Filzi 54 (IT)
(72) Ribecco, Emilio, 41012 Carpi (Modena), Via Manuzio n. 21 (IT)
(72) Sotgiu, Paolo, 41125 Modena, Via Elpidio Bertoli 141 (IT)

G01M 11/08 **EN E-1328686** 2020 10 28 **3215822**
(86) EP15076048 2015 11 09 2015794133

(73) Commscope Asia Holdings B.V., 1404 DG Bussum, Olmenlaan 26 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI FASERMESSUNGEN WIE Z. B. MULTIMODALEN FASERGEOMETRIEMESSUNGEN
(30) US 2014 11 07 201462077036 P
(72) FLORIS, Sander Johannes, 5281 EC Lennisheuvel, Pastoor Mandersstraat 31 (NL)
(72) BOLHAAR, Ton, 4061 BP Ophemert, Aeneas Mackaylaan 1 (NL)
(72) DE HON, Bastiaan Pieter, 5613 DB Eindhoven, Tongelresestraat 59 (NL)

G01N 1/36 **DE E-1328687** 2020 10 28 **3139150**
2016 08 10 2016183479

(73) Leica Biosystems Nussloch GmbH, 69226 Nussloch, Heidelberger Strasse 17 -19 (DE)
(54) VERFAHREN UND AUTOMAT ZUM EINBETTEN EINER GEWEBEPROBE IN EIN EINBETTMEDIUM
(30) DE 2015 09 04 102015114893
(72) Böhl, Florian, 69151 Neckargemünd, Am Schänzel 12 (DE)
(72) Eckert, Ralf, 69198 Schriesheim, Branichstraße 20 (DE)
(72) Flieger, Karin, 64342 Seeheim-Jugendheim, Wilhelm-Leuschner-Straße 41b (DE)
(72) Berberich, Markus, 69120 Heidelberg, Gutenbergstrasse 1 (DE)
(72) Ulbrich, Hermann, 76669 Bad Schönborn, Birkenweg 7 (DE)
(72) Knorr, Stella, Brighton, Victoria 3186, 1/34 Bridge Street (AU)
(72) Guy, Andrew, Coburg, Victoria 3058, 16 Reynard Street (AU)

G01N 1/40 **EN E-1328688** 2020 10 28 **3420334**
(86) US17019405 2017 02 24 2017757324

(73) Partnership For Clean Competition, Colorado Springs, CO 80909, 1 Olympic Plaza (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON BLUTKOMPONENTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 02 24 201662299226 P
(72) HENION, John Degree, Trumansburg NY 14886, 435 Iradell Road (US)
(72) RYONA, Imelda, Penn Yan NY 14527, 1030 Larzelere Road (US)
(72) BOWERS, Larry Donald, Southern Pines NC 28387, 113 West Chelsea Court (US)

G01N 9/00 **EN E-1328689** 2020 10 28 **2247937**
(86) US09035385 2009 02 27 2009716092

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BILDUNG VON ABLAGERUNGEN IN GASSYSTEMEN
(30) US 2009 02 26 393202
(30) US 2008 02 27 31740
(72) JOVANCICEVIC, Vladimir, Richmond Texas 77469, 2231 Shade Crest Drive (US)
(72) RAMACHANDRAN, Sunder, Sugar Land TX 77479, 2850 Field Line Drive (US)
(72) HAMMONDS, Paul, Dubai, Villa 53 Alvarada Way3 Alvarada 3 Arabian Ranches (AE)

G01N 15/14 **DE E-1328690** 2020 10 28 **2795288**
(86) DE12100387 2012 12 18 2012824759

(73) NETZSCH TAURUS Instruments GmbH, 99427 Weimar, Döbereinerstraße 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER PARTIKELEIGENSCHAFT UND ZUM KLASSIFIZIEREN EINER PARTIKELCHARGE SOWIE VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DER VERFAHREN
(30) DE 2011 12 19 102011056611
(72) SCHUMANN, Matthias, 99427 Weimar, Alte Bahnhofsstraße 2 (DE)

G01N 15/14 **EN E-1328691** 2020 10 28 **2877832**
(86) NZ13000135 2013 07 29 2013823614

(73) Engender Technologies Limited, Newmarket, Level 2, Fidelity House 81 Carlton Gore Rd (NZ)
(54) SYSTEM ZUR MIKROFLUIDISCHEN AUSRICHTUNG UND SORTIERUNG VON PARTIKELN
(30) US 2012 07 27 201261676391 P
(72) SIMPSON, Miriam Cather, Northcote Auckland 0627, 22 St Peters Street (NZ)
(72) ROHDE, Charles Alan, Alexandria VA 22314, 810 S Alfred St No.2 (US)

G01N 21/05 **EN E-1328692** 2020 10 28 **3605060**
(86) JP18006652 2018 02 23 2018771656

(73) JP Steel Plantech Co., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-6-23, Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR GASKOMPONENTENMESSUNG
(30) JP 2017 03 22 2017055475
(72) SUGASAWA, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JP Steel Plantech Co. 2-6-23 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Ryuji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JP Steel Plantech Co. 2-6-23 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) MATSUO, Takato, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JP Steel Plantech Co. 2-6-23 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Mitsuhito, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o JP Steel Plantech Co. 2-6-23 Shinyokohama Kouhoku-ku (JP)

G01N 21/33 **EN E-1328693** 2020 10 28 **1969345**
(86) US06046166 2006 12 05 2006838884

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102-1390, 1 Ecolab Place (US)
(54) UV-ABSORPTIONSSPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN
(30) US 2005 12 20 311126
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, MN 55812, 2001 Jefferson Street (US)
(72) OWEN, Christopher, Duluth, MN 55806, 219 W. Fifth Street (US)
(72) SCHILLING, Paul, Dulluth, MN 55804, 4323 Pitt Street (US)
(72) PILIPCHENKO, Anna, Duluth, MN 55812, 2001 Jefferson Street (US)
(72) KRAUS, Paul R., Apple Valley, MN 55124, 14348 Europa Avenue (US)
(72) SANVILLE, Katherine M., White Bear Lake, MN 55110, 3380 Oak Terrace (US)

G01N 21/47 **EN E-1328694** 2020 10 28 **3561489**
2018 04 27 2018382293

(73) Jeanología, S.L., 46980 Paterna, Valencia, Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico (ES)
(73) Fyla Laser, S.L., 46980 Paterna, Ronda Guglielmo Marconi, 12 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON AUF EINEM GEWEBE MARKIERTEN MUSTERN
(72) PÉREZ MILLÁN, Pere, 46980 PATERNA, FYLA LASER, S.L. Ronda Guglielmo Marconi, 12 (ES)
(72) TORRES PEIRÓ, Salvador, 46980 PATERNA, FYLA LASER, S.L. Ronda Guglielmo Marconi, 12 (ES)
(72) PÉREZ VIZCAÍNO, Jorge, 46980 PATERNA, JEANOLOGIA, S.L. Ronda Guglielmo Marconi, 12 (ES)
(72) MIRA PAYA, Ricardo, 46980 PATERNA, JEANOLOGIA, S.L. Ronda Guglielmo Marconi, 12 (ES)

G01N 21/64 **EN E-1328695** 2020 10 28 **2647981**
(86) JP11069838 2011 08 31 2011844537

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) QUANTENAUSBEUTE-MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 11 29 2010264853
(72) IGUCHI, Kazuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/64 **EN E-1328696** 2020 10 28 **2812698**
(86) CA13000107 2013 02 06 2013747045

(73) PerkinElmer Health Sciences Canada, Inc., Woodbridge, Ontario L4L 8H1, 501 Rowntree Dairy Road, Unit 6 (CA)
(54) ZEITAUFGELÖSTES FRET MIT DOPPELTEM AKZEPTOR
(30) US 2012 02 06 201261595459 P
(72) ROBY, Philippe, Montreal Quebec H3C 0G3, 650 Jean-D'estrées St. 104 (CA)
(72) POUNDER, Brittany, LaSalle Quebec H8N 1J5, 2350 Menard (CA)
(72) DAHAN, Sophie, Pierrefonds Quebec H8Z 2V3, 5930 Marceau Street (CA)

G01N 21/64 **EN E-1328697** 2020 10 28 **2943778**
(86) US14010928 2014 01 09 2014737736

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUORESZENZBILDGEBUNG MIT RADIOFREQUENZ-MULTIPLEX- ANREGUNG
(30) US 2013 01 09 201361750599 P
(72) DIEBOLD, Eri D., Los Angeles, California 90095-1594, Electrical Engineering Department University of California, Los Angeles 56-125B Engineering IV Building Box 951594 (US)
(72) JALALI, Bahram, Los Angeles, California 90095-1594, Electrical Engineering Department University of California, Los Angeles 56-125B Engineering IV Building Box 951594 (US)
(72) BUCKLEY, Brandon, Santa Barbara, CA 93109, 302 La Marina (US)

G01N 21/64 **EN E-1328698** 2020 10 28 **3502667**
2018 12 24 2018215873

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) LICHTERKENNUNGSVORRICHTUNGEN MIT SCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN
(30) US 2017 12 22 201762609889 P
(30) NL 2018 03 19 2020612
(30) US 2018 12 11 201816216014
(72) Cai, Xiuyu, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Pinto, Joseph Francis, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Baker, Thomas A., San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Fung, Tracy Helen, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G01N 21/65 **EN E-1328699** 2020 10 28 **2257789**
(86) US09035316 2009 02 26 2009715017

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(54) BIOLOGISCHES UND CHEMISCHES MIKROSKOPISCHES TARGETING
(30) US 2008 02 26 31517 P
(72) BARTKO, Andrew, P., Columbus OH 43231, 2728 Wildwood Road (US)

G01N 21/65 **EN E-1328700** 2020 10 28 **2884263**
(86) JP13071700 2013 08 09 2013827548

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENVERSTÄRKTES RAMANSTREUUNGSELEMENT
(30) JP 2012 08 10 2012178768
(72) ITO, Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) HIROSE, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Yoshihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01N 21/65 **EN E-1328701** 2020 10 28 **3164046**
(86) SG15050195 2015 07 02 2015814823

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) RAMANSPEKTROSKOPIESYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE, CHARAKTERISIERUNG UND/ODER DIAGNOSE EINES TYPS ODER EINER ART EINER PROBE ODER EINES GEWEBES, WIE ETWA ABNORMALES WACHSTUM
(30) GB 2014 07 02 201411800
(30) GB 2014 07 02 201411803
(30) GB 2014 07 02 201411820
(72) HUANG, Zhiwei, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering / Department of Biomedical Engineering 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

G01N 21/83 **EN E-1328702** 2020 10 28 **3418724**
2014 06 02 2018186512

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN FÜR AGGLUTINATIONSIMMUNOASSAY
(30) JP 2013 05 31 2013115756
(72) Takahashi, Hiroshi, Tokyo, 103-0027, c/o Sekisui Medical Co., Ltd. 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) Yoshida, Tadaaki, Tokyo, 103-0027, c/o Sekisui Medical Co., Ltd. 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) Banba, Yoshimasa, Tokyo, 103-0027, c/o Sekisui Medical Co., Ltd. 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) Takahashi, Yuki, Tokyo, 103-0027, c/o Sekisui Medical Co., Ltd. 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)

G01N 21/84 **EN E-1328703** 2020 10 28 **2990779**
(86) KR14002914 2014 04 04 2014788103

(73) Sugentech, Inc., Daejeon 34025, 216 187 Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS EINES ANALYSIERTEN OBJEKTS IN PROBEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 04 23 20130044971
(30) KR 2014 04 02 20140039299
(72) YOO, Seung Bum, Seo-gu, Daejeon 302-768, 105-605 Hanwoori Apt. 60 Munjeong-ro 90beon-gil (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Yuseong-gu, Daejeon 34048, No. 106-1105, 1741, Yuseong-daero, (KR)
(72) LEE, Dong Gyu, Yuseong-gu, Daejeon 34116, No. 303, 33-16, Sinseong-ro 84beon-gil, (KR)
(72) OH, Sang Hoon, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-766, 102-1002 Ssangyong 1-Cha Apt. 40 Waryong-ro Deokjin-gu (KR)
(72) SOHN, Mi Jin, Yuseong-gu, Daejeon 305-330, 311-504 Banseok Maeul Apt. 362 Jijok-ro (KR)

G01N 21/894 **EN E-1328704** 2020 10 28 **2957901**
2015 06 18 2015172787

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WINZIGEN LÖCHERN IN GLASFASERN UND VERBUNDSTOFFTEILEN
(30) US 2014 06 19 201414309713
(72) SAFAI, Morteza, Seattle, WA Washington 98124, c/o The Boeing Company P.O. Box 3707 Mail Code 42-43 (US)
(72) TURNER, Ronald G., Seattle, WA Washington 98124, c/o The Boeing Company P.O. Box 3707 Mail Code: 02-08 (US)

G01N 21/90 **EN E-1328705** 2020 10 28 **2972250**
(86) US14020981 2014 03 06 2014712491

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) BEHÄLTERINSPEKTION
(30) US 2013 03 15 201313834653
(72) JUVINALL, John, W., Ottawa Lake, MI 49267, 9200 Head O Lake Road (US)
(72) RINGLIEN, James, A., Maumee, OH 43537, 2210 Glenview Drive (US)

G01N 21/93 **EN E-1328706** 2020 10 28 **3211403**
(86) JP15004005 2015 08 10 2015853487

(73) Purex Co., Ltd., Kagawa 761-8032, 949-1, Tsuruichi-cho Takamatsu-shi (JP)
(54) AUSSENINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 23 2014216015
(72) ENAMI, Yasuhiko, Takamatsu-shi Kagawa 761-8032, c/o PUREX Co. Ltd. 949 -1 Tsuruichi-cho (JP)
(72) HAYASHIDA, Yo-o, Takamatsu-shi Kagawa 761-8032, c/o PUREX Co. Ltd. 949-1 Tsuruichi-cho (JP)

G01N 21/94 **EN E-1328707** 2020 10 28 **2850417**
(86) US13025980 2013 02 13 2013708553

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KONTAMINATIONSIDENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2012 05 15 201213472031
(72) SAFAI, Morteza, Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MEREDITH, Kimberly D., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 21/956 **EN E-1328708** 2020 10 28 **3149458**
(86) US15032776 2015 05 28 2015728707

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES KÖRPERS
(30) US 2014 05 28 201414288790
(72) GREGORSKI, Steven Joseph, Painted Post, New York 14870, 118 Weston Lane (US)

G01N 25/04 **EN E-1328709** 2020 10 28 **2405262**
2011 07 07 2011173124

(73) ARKRAY, Inc., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo (JP)
(54) Verhältnismessvorrichtung der Nukleinsäureabundanz, Verfahren, Programmspeichermedium, Bestimmungsverfahren und Verwendung eines Kits zur Messung des Verhältnisses der Nukleinsäureabundanz
(30) JP 2010 07 07 2010155032
(30) JP 2011 07 04 2011148520
(72) Hirano, Katsuyasu, Kyoto, 601-8045, ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Komori, Mariko, Kyoto, 601-8045, ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku Kyoto-shi (JP)

G01N 27/327 **EN E-1328710** 2020 10 28 **2751553**
(86) EP12067020 2012 08 31 2012766917

(73) Lifescan Scotland Limited, Inverness-Shire IV2 3ED, Beechwood Business Park North Inverness (GB)
(54) HÄMATOKRITKORRIGIERTE BLUTZUCKERMESSUNGEN MITHILFE VON PHASENWINKELN UND IMPEDANZ FÜR ELEKTROCHEMISCHE TESTSTREIFEN
(30) US 2011 09 02 201161530808 P
(72) MCCOLL, David, Inverness, Inverness-shire IV2 6GU, 17 Cedarwood Drive (GB)
(72) FARMAHAN, Mandip, Inverness, Inverness-shire IV2 3HL, 9 Porterfield Bank (GB)
(72) SMITH, Antony, Dingwall, Inverness-shire IV7 8DG, 26 Beinn View Conon Bridge (GB)

G01N 27/327 **EN E-1328711** 2020 10 28 **2956765**
(86) IB14058940 2014 02 12 2014705889

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ANALYTEN IN EINER PROBE UND ZUR BERECHNUNG HÄMATOKRIT-UNEMPFINDLICHER GLUCOSEKONZENTRATIONEN
(30) US 2013 02 12 201313765504
(72) BLYTHE, Stephen Patrick, 6300 Zug, Landis + Gyr-Strasse (CH)

G01N 29/02 **EN E-1328712** 2020 10 28 **3086116**
2011 11 21 2016173378

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) DRAHTLOSER SAW-FEUCHTIGKEITSSENSOR
(72) AVRAMESCU, Viorel, 030342 Bucharest, 119, Agricultori st., Bl.80, Sc.A, Ap.28, sector 3 (RO)
(72) GEORGESCU, Ion, 023732 Bucharest, Ale. Deleni Nr. 2, Bl T66, Sc2, Et 4 (RO)
(72) BOSTAN, Cazimir Gabriel, 061724 Bucharest, Valea Calugareasca 15, bl.Z1, apt. 42 (RO)

G01N 29/04 **DE E-1328713** 2020 10 28 **2603791**
(86) EP11065269 2011 09 05 2011766898

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER ORIENTIERUNG EINES INNERHALB EINES MECHANISCHEN BAUTEILS BESTEHENDEN DEFEKTES
(30) DE 2010 09 16 102010040856
(72) GOLDAMMER, Matthias, 80687 München, Rapotostraße 10 (DE)
(72) HEINRICH, Werner, 16727 Oberkrämer OT Bärenklau, Am Wiesenweg 17 (DE)
(72) MOOSHOFER, Hubert, 80538 München, Thierschstraße 44 (DE)

G01N 29/24 **EN E-1328714** 2020 10 28 **2738553**
2012 12 03 2012382478

(73) Airbus Operations S.L., 28906 Madrid, Avda. John Lennon s/n Getafe (ES)
(54) Ultraschall-Prüfsystem und Ultraschall-Qualitätskontrollverfahren
(72) De Miguel Giraldo, Carlos, 28906 Getafe (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) Lambert, Gildas, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS C/ Serrano, 117 (ES)
(72) Martinez, Oscar, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS C/ Serrano, 117 (ES)
(72) Elvira, Luis, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS C/ Serrano, 117 (ES)
(72) Romero, David, 28006 Madrid, C/ Serrano, 117 (ES)
(72) Gomez Ullate, Luis, 28006 Madrid, CONSEJO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS C/ Serrano, 117 (ES)
(72) Montero, Francisco, 28006 Madrid, C/ Serrano, 117 (ES)

G01N 29/26 **EN E-1328715** 2020 10 28 **2984479**
(86) US14028510 2014 03 14 2014717620

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ULTRASCHALLPRÜFUNG UNTER VERWENDUNG VON EINFALLSWINKELN
(30) US 2013 04 11 201313860687
(72) FETZER, Barry, A., Seattle, WA 98124, Post Office Box 3707 Mail Code 2T-24 (US)
(72) BOUDREAU, Kate, B., Seattle, WA 98108, 1420 South Trenton Street Mail Code 2T-42 (US)

G01N 30/06 **EN E-1328716** 2020 10 28 **2906924**
(86) US13061512 2013 09 25 2013846024

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYTEXTRAKTION
(30) US 2012 10 09 201261711452 P
(72) LONGENBACH, Pamela, Northborough, MA 01532, 3 Liberty Drive (US)
(72) JUNG, Moon Chul, Arlington, MA 02474, 72 Broadway 2 (US)
(72) MARSZALKOWSKI, Frank, Cumberland, RI 02864, 131 Burnt Swamp Road (US)

G01N 30/72 **EN E-1328717** 2020 10 28 **2403621**
(86) US10026342 2010 03 05 2010749381

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) ELEKTROSPRAY-SCHNITTSTELLE FÜR EIN MIKROFLUIDISCHES SUBSTRAT
(30) US 2009 03 06 158230 P
(72) PRENTICE, David, P., Millville, MA 01529, 280 Chestnut Hill Road (US)
(72) KEENE, Russell, L., Sudbury, MA 01776, 66 Beechwood Avenue (US)
(72) KOZIOL, Stanislaw, Wrentham, MA 02093, 95 Metacomet Street (US)
(72) MICHIENZI, Joseph, D., Plainville, MA 02762, 9 Millbrook Drive (US)
(72) LINDERSON, Paul, E., Warwick, RI 02889, 17 Tell Street (US)

G01N 33/00 **EN E-1328718** 2020 10 28 **3164703**
(86) US15038914 2015 07 01 2015814924

(73) Graves, Steven W., Provo, Utah 84602, Brigham Young University Technology Transfer Office 3760 HBLL (US)
(73) Kauwe, John S.K., Provo, Utah 84062, Brigham Young University Technology Transfer Office 3760 HBLL (US)
(54) SYSTEME, TESTS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RISIKOFAKTOREN AUF MORBUS ALZHEIMER
(30) US 2014 07 01 201462019782 P
(72) Graves, Steven W., Provo, Utah 84602, Brigham Young University Technology Transfer Office 3760 HBLL (US)
(72) Kauwe, John S.K., Provo, Utah 84062, Brigham Young University Technology Transfer Office 3760 HBLL (US)

G01N 33/28 **EN E-1328719** 2020 10 28 **3555618**
(86) US17066475 2017 12 14 2017828814

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) SENSORSYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VERSCHLEISSES EINER MASCHINENFLÜSSIGKEIT
(30) US 2016 12 15 201615379920
(72) SPENGLER, Philip C., Washington, IL 61571, 133 Camelin Drive (US)
(72) ABI-AKAR, Hind, Peoria, IL 61614, 825 W. Kensington Drive (US)
(72) RIES, Jeffrey R., Metamora, IL 61548, 1330 N. Independence Court (US)

G01N 33/483 **EN E-1328720** 2020 10 28 **3415906**
2018 06 15 2018178004

(73) United Arab Emirates University, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON ABNORMALITÄTEN IN ZELLEN
(30) US 2017 06 15 201715624095
(72) Al Ahmad, Mahmoud F. Y., Alain, United Arab Emirates University, F1 1180, Department of Electrical Engineering College of Engineering P.O.Box 15551 (AE)

G01N 33/49 **EN E-1328721** 2020 10 28 **3321680**
2012 02 16 2017209032

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES BLUTGERINNUNGSSYSTEMS UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES BLUTGERINNUNGSSYSTEMS
(30) JP 2011 03 17 2011058810
(72) Hayashi, Yoshihito, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Brun, MarcAurele, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Omori, Shinji, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Katsumoto, Yoichi, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) Sato, Kazumasa, Tokyo, 108-0075, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G01N 33/493 **EN E-1328722** 2020 10 28 **3443345**
(86) EP17058520 2017 04 10 2017718857

(73) University College Of Southeast Norway, 3603 Kongsberg, P.O. Box 235 (NO)
(73) Sensovann AS, 3184 Borre, Raveien 205 (NO)
(54) AUF WINDEL KORPERFLÜSSIGKEIT-SCREENING-GERÄT
(30) NO 2016 04 15 20160626
(72) DONG, Tao, NO-3603 Kongsberg, c/o University College of Southeast Norway P.O. Box 235 (NO)
(72) PIRES, Nuno Miguel Matos, NO-3603 Kongsberg, c/o University College of Southeast Norway P.O. Box 235 (NO)
(72) YANG, Zhaochu, NO-3184 Borre, c/o Sensovann AS Raveien 205 (NO)
(72) CHEN, Chaohao, NO-3184 Borre, c/o Sensovann AS Raveien 205 (NO)
(72) DONG, Kai, NO-3184 Borre, c/o Sensovann AS Raveien 205 (NO)
(72) LØNNINGDAL, Torill, NO-3603 Kongsberg, c/o University College of Southeast Norway P.O. Box 235 (NO)
(72) KARLSEN, Haakon, NO-3603 Kongsberg, c/o University College of Southeast Norway P.O. Box 235 (NO)

G01N 33/50 **EN E-1328723** 2020 10 28 **3265804**
(86) US16020288 2016 03 01 2016759368

(73) Colonaryconcepts LLC, Newton, MA 02459-2909, 251 Nahanton Street (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR PEG-METABOLIT- UND PEG-ZERFALLSPRODUKT-ASSAYS
(30) US 2015 03 02 201562127198 P
(72) DOUGLASS, Kevin, Portage, Michigan 49024, 4768 Foxfire Trail (US)
(72) HUMPHRIES, David, Mattawan, Michigan 49071, 54943 North Main Street (US)
(72) MASON, Beauregard, Portage, Michigan 49024, 9418 Chapel Street (US)
(72) PELLERIN, Mario, Kalamazoo, Michigan 49009, 1865 Toscana Street (US)

G01N 33/50 **EN E-1328724** 2020 10 28 **3423829**
(86) US18031262 2018 05 04 2018722377

(73) Clayton Pharmaceuticals LLC, Exton, Pennsylvania 19341, 436 Creamery Way, Suite 600, (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IN VITRO-BIOÄQUIVALENZ EINER SUCRALFAT-SUSPENSIONS PROBE HINSICHTLICH EINEM ZUGELASSEN REFERENZ SUCRALFAT SUSPENSION ARZNEIMITTELS
(30) US 2017 05 04 201715587295
(72) BHOOPATHY, Siddhartha, Malvern, Pennsylvania 19355, 1 Whisper Lane (US)
(72) NANDI, Indranil, New Providence, New Jersey 07974, 630 Central Avenue (US)
(72) PATEL, Ami, Doylestown, Pennsylvania 18901, 70 Old Dublin Pike Unit E6 (US)
(72) HIDALGO, Ismael, Exton, Pennsylvania 19341, 446 Bowen Drive (US)

G01N 33/543 **EN E-1328725** 2020 10 28 **3093661**
(86) KR15000121 2015 01 06 2015733172

(73) Seoul National University R&DB Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro (KR)
(73) Bionano Health Guard Research Center, Daejeon 34141, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) KÜNSTLICHE ZELLMEMBRAN MIT GETRÄGERTER DOPPELLIPIDSCHICHT GEKOPPELT MIT SONDE MIT KONTROLLIERTER MOBILITÄT UND VERFAHREN ZUR ANALYSE MOLEKULARER WECHSELWIRKUNGEN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 01 06 20140001466
(72) NAM, Jwa Min, Seoul 151-015, 503-421 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Young Kwang, Goyang-si Gyeonggi-do 410-828, 24-2 Haetsal-ro 41beon-gil Ilsandong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Gi, Seoul 08098, 1103-904, 10, Mokdonggong-ro Yangcheon-gu (KR)

G01N 33/564 **EN E-1328726** 2020 10 28 **3385714**
2015 03 17 2018173480

(73) Sanford Health, Sioux Falls, SD 57105, 1305 West 18th Street (US)
(54) REAGENZIEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BRUSTKREBS
(30) US 2014 03 18 201461954914 P
(72) Egland, Kristi, Sioux Falls, SD 57104, c/o Sanford Health 2031 East 60th Street North (US)
(72) Evans, Rick, Sioux Falls, SD 57104, c/o Sanford Health 2031 East 60th Street North (US)
(72) Pottala, James, Sioux Falls, SD 57104, c/o Sanford Health 2031 East 60th Street North (US)

G01N 33/574 **EN E-1328727** 2020 10 28 **3084445**
(86) US14069707 2014 12 11 2014869581

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, 225 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT MITHILFE DES SALMONELLA-T3SS-EFFEKTORPROTEINS (SIPA)
(30) US 2013 12 11 201361914600 P
(72) MCCORMICK, Beth, Haverhill, MA 01830, 11 Maplewood Terrace (US)
(72) MERCADO-LUBO, Regino, Worcester, MA 01603, 9 Legecrest Drive (US)

G01N 33/574 **EN E-1328728** 2020 10 28 **3413049**
2009 07 01 2018180546

(73) Genocea Biosciences, Inc., Cambridge, MA 02140, Cambridge Discovery Park 100 Acorn Park Drive 5th Floor (US)
(54) ANTIGEN-SCREENINGSYSTEM
(30) US 2008 07 01 77323 P
(72) FLETCHNER, Jessica, Sudbury, MA 01776, 1 Briant Drive (US)
(72) GIERAHN, Todd, Brookline, MA 02446, 80 Francis Street Apt. 1 (US)

G01N 33/574 **EN E-1328729** 2020 10 28 **3511714**
2019 01 16 2019152035

(73) NantOmics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) VORHERSAGE DER OPTIMALEN CHEMOTHERAPIE FÜR CRC
(30) US 2018 01 16 201862617834 P
(72) Cecchi, Fabiola, Culver City, CA 90232, c/o NantOmics, LLC 9920 Jefferson Boulevard (US)
(72) Hembrough, Todd, Culver City, CA 90232, c/o NantOmics, LLC 9920 Jefferson Boulevard (US)

G01N 33/68 **EN E-1328730** 2020 10 28 **3102949**
(86) EP15052529 2015 02 06 2015702809

(73) Institut D'Investigaciones Biomèdiques August Pi i Sunyer, 08036 Barcelona, C / Rosselló 149- 153 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys 23, 3er (ES)
(73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centro de Patentes de la UB C. Baldiri Reixac, 4 (ES)
(73) Hospital Clínic de Barcelona, 08036 Barcelona, C/ Villaroel, 170 (ES)
(54) DIAGNOSE EINER NEUROLOGISCHEN KRANKHEIT
(30) EP 2014 02 07 14154384
(72) DALMAU, Josep, E-08036 Barcelona, Centre de Recerca Biomèdica CELLEX Facultat de Medicina (University of Barcelona) c/ Casanova 143 Recepció CELLEX (ES)
(72) GRAUS, Francesc, E-08036 Barcelona, Neurology Service Hospital Clínic Neurology Service Calle Villarroel 170 (ES)

G01N 33/68 **EN E-1328731** 2020 10 28 **3516399**
(86) EP17074405 2017 09 26 2017780351

(73) GA Generic Assays GmbH, 15827 Dahlewitz, Ludwig-Erhard-Ring 3 (DE)
(54) DIAGNOSE AKUTER PANKREATITIS (AP) DURCH DETEKTION VON GLYCOPROTEIN-2-ISOFORM-ALPHA (GP2A)
(30) EP 2016 09 26 16190594
(72) ROGGENBUCK, Dirk, 15344 Strausberg, Fontanestr. 5 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1328732** 2020 10 28 **2293081**
2010 08 25 2010173976

(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) Analysegerät und Analyseverfahren
(30) JP 2009 08 28 2009199054
(72) Mizumoto, Toru, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Tatsutani, Hiroo, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 35/04 **EN E-1328733** 2020 10 28 **2372372**
2011 03 21 2011158982

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) Probenverarbeitungssystem, Transportsteuerverfahren und Computerprogrammprodukt
(30) JP 2010 03 31 2010080163
(72) Tatsutani, Hiroo, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)
(72) Tanaka, Hiroyuki, Hyogo 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, (JP)

G01R 15/20 **DE E-1328734** 2020 10 28 **2437072**
2011 09 15 2011181474

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) Stromsensor
(30) CH 2010 10 01 16022010
(72) Racz, Robert, 6300 Zug, Bleichistrasse 9 (CH)

G01R 17/10 **DE E-1328735** 2020 10 28 **3531137**
2018 02 26 2018158615

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(72) ZURFLUH, Erwin Alex, 8706 Meilen, Heerenstrasse 24 (CH)
(72) SCHWEHN, Oliver, 71636 Ludwigsburg, Weinmarstraße 25 (DE)

G01R 21/07 **EN E-1328736** 2020 10 28 **3101435**
2016 05 12 2016169467

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) LEISTUNGSDETEKTION
(30) US 2015 05 13 201562160807 P
(30) US 2015 12 09 201514963921
(72) Chen, Meng-Hung, Cupertino, CA 95014, 21113 Patriot Way (US)
(72) Shana'a, Osama K.A., Los Altos, CA 94022, 550 Tyndall Street (US)
(72) Chee, YuenHui, Redwood City, CA 94065, 572 Marlin Ct. (US)
(72) Lu, Chiyuan, San Jose, CA 95138, 894 Schoolhouse Road (US)

G01R 27/02 **DE E-1328737** 2020 10 28 **3599472**
2019 07 02 2019183888

(73) N-ERGIE Netz GmbH, 90441 Nürnberg, Sandreuthstr. 21 (DE)
(73) Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg, 96450 Coburg, Friedrich-Streib-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON ISOLATIONSPARAMETERN
(30) DE 2018 07 13 102018211696
(72) Weindl, Christian, 90556 Seukendorf, Bussardstraße 4 (DE)
(72) Eppelein, Friedmann, 91413 Neustadt/Aisch, Nägeleinsgasse 46 (DE)

G01R 31/08 **EN E-1328738** 2020 10 28 **3141918**
2015 09 08 2015275199

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER BESTIMMUNG EINER FEHLERSTELLE IN EINEM STROMÜBERTRAGUNGSMEDIUM
(72) HA, Hengxu, Stafford ST16 3SL, 249 Weston Road (GB)
(72) SRI GOPALA KRISHNA MURTHI, Sankara Subramanian, Stafford ST17 4TR, 74 Ampleforth Drive (GB)
(72) YU, Lianfu, Beijing, Liangxiang town Fangshan District (CN)

G01R 31/12 **EN E-1328739** 2020 10 28 **2520943**
(86) KR10009330 2010 12 24 2010841202

(73) Hyosung Heavy Industries Corporation, Seoul 04144, Gongdeok-dong Mapo-daero 119 Mapo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER TEILENTLADUNG FÜR ELEKTRISCHE LEISTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) KR 2009 12 28 20090132198
(72) LYU, Eun Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, c/o HYOSUNG CORPORATION 183-2 Hogye 2(i)-dong Dongan-gu (KR)
(72) HWANG, Kyung Rok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, c/o HYOSUNG CORPORATION 183-2 Hogye 2(i)-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Min Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, c/o HYOSUNG CORPORATION 183-2 Hogye 2(i)-dong Dongan-gu (KR)
(72) YANG, Hang Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, c/o HYOSUNG CORPORATION 183-2 Hogye 2(i)-dong Dongan-gu (KR)

G01R 31/26 **DE E-1328740** 2020 10 28 **2976651**
(86) EP14055728 2014 03 21 2014712646

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LADUNGSTRÄGERLEBENSDAUER EINES HALBLEITERSUBSTRATES DURCH MESSUNG VON LUMINESZENZSTRAHLUNG UND KALIBRIERVERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2013 03 21 102013205042
(72) GIESECKE, Johannes, 79100 Freiburg, Dorfstraße 9 (DE)
(72) WARTA, Wilhelm, 79110 Freiburg, Falkenbergerstraße 30 (DE)
(72) SCHUBERT, Martin, 79238 Ehrenkirchen, Erlenweg 30 (DE)

G01R 31/28 **EN E-1328741** 2020 10 28 **3185026**
2015 12 23 2015202281

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SONDIERUNGSVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN INTEGRIERTER SCHALTUNGEN
(72) Wang, Teng, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Marinissen, Erik Jan, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) Beyne, Eric, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

G01R 31/36 **DE E-1328742** 2020 10 28 **3308181**
(86) EP16063722 2016 06 15 2016732993

(73) TRUMPF Hüttinger GmbH + Co. KG, 79111 Freiburg, Bötzinger Strasse 80 (DE)
(54) REDOX-FLOW-BATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLERS IN EINER BRÜCKENSCHALTUNG EINES DC/DC-WANDLERS EINES REDOX-FLOW-BATTERIESYSTEMS
(30) DE 2015 06 15 102015210920
(72) KAUFMANN, Jens, 79102 Freiburg, Zasiusstrasse 53 (DE)
(72) LUETH, Thomas, 79104 Freiburg, Rosenau 2 (DE)

G01R 31/367 **EN E-1328743** 2020 10 28 **2805173**
(86) US13022219 2013 01 18 2013704650

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINER AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 01 19 201261588646 P
(72) HENDERSON, Kristofer, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) LAPINSKY, Michael, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) NOONE, Michael, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) LOWE, JR., Edward S., Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)
(72) ZIPPERER, James, Seattle, Washington 98101, c/o Synapse Product Development LLC 1511 6th Avenue Suite 400 (US)

G01R 31/367 **EN E-1328744** 2020 10 28 **3566064**
(86) EP18053324 2018 02 09 2018705865

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) GESUNDHEITSZUSTANDSSCHÄTZUNG FÜR BATTERIEN
(30) EP 2017 02 09 17155326
(72) PATEY, Timothy, 8004 Zürich, Pflanzschulstrasse 73 (CH)
(72) FLUECKIGER, Reto, 8055 Zürich, Gutstrasse 95 (CH)
(72) SOLOGUBENKO, Oleksandr, 8906 Bonstetten, Im Schachenhof 22 (CH)
(72) ZGRAGGEN, Andreas, 8051 Zürich, Ahornstrasse 25 (CH)

G01R 31/50 **DE E-1328745** 2020 10 28 **3388848**
2017 04 11 2017165889

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, MESSEINRICHTUNG UND MESSSYSTEM, ZUM ERMITTELN ZUMINDEST EINER DIAGNOSEGRÖSSE IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ
(72) Fröhner, Wiebke, 92224 Amberg, Archivstraße 7a (DE)
(72) Mladenovic, Ivana, 90556 Seukendorf, Bussardstraße 4 (DE)
(72) Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach, Sandstraße 20 (DE)

G01R 33/022 **EN E-1328746** 2020 10 28 **3332262**
(86) AU16050655 2016 07 22 2016829491

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) MESSINSTRUMENTE, SYSTEME UND MAGNETISCHE GRADIOMETER
(30) AU 2015 07 24 2015902956
(72) CLARK, David Alan, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/o Commonwealth Scientific and Industrial Research organisation Clunies Ross St (AU)

G01R 33/465 **EN E-1328747** 2020 10 28 **2859339**
(86) US13043343 2013 05 30 2013800239

(73) Liposcience, Inc., Raleigh, NC 27616, 2500 Sumner Boulevard (US)
(54) NMR-MESSUNG VON GLYCA
(30) US 2012 06 08 201261657315 P
(30) US 2012 10 09 201261711471 P
(30) US 2012 12 19 201261739305 P
(30) US 2013 03 14 201313830199
(72) OTVOS, James D., Apex, North Carolina 27502, 1117 Wellstone Circle (US)
(72) SHALAUROVA, Irina Y., Cary, North Carolina 27519, 315 Ambermore Place (US)
(72) BENNETT, Dennis W., Shorewood, Wisconsin 53211, 4242 North Morris Blvd. (US)
(72) WOLAK-DINSMORE, Justyna E., Durham, North Carolina 27703, 2808 Mebane Lane (US)

G01S 3/784 **EN E-1328748** 2020 10 28 **2985623**
2015 05 11 2015167211

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR POSITIONSMESSUNGSGRUPPENDETEKTOR MIT SEITLICHEM EFFEKT
(30) US 2014 08 15 201414460643
(72) Yap, Daniel, CHIGACO, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) White, Randall, CHIGACO, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Matic, Daniel S., CHIGACO, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01S 5/02 **EN E-1328749** 2020 10 28 **3227715**
(86) CA15051271 2015 12 04 2015865394

(73) Smart Skin Technologies Inc., Fredericton, New Brunswick E3B 1B8, 527 Queen Street Suite 210 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR POSITIONSVERFOLGUNG
(30) US 2014 12 05 201462088312 P
(72) THILLAINADARAJAH, Kumaran, Fredericton, New Brunswick E3B 9Y4, 845 McLeod Avenue Apartment 421 (CA)
(72) MACDONALD, Adam Joseph, Fredericton, New Brunswick E3B 4V1, 44 Folkstone Court (CA)
(72) ROGERS, Daniel Robert, McLeod Hill, New Brunswick E3G 5Z4, 32 Frontenac Drive (CA)
(72) KAR, Abhishek, Fredericton, New Brunswick E3B 4K2, 111 Forest Hill Road Apt. 2 (CA)

G01S 5/02 **EN E-1328750** 2020 10 28 **3451012**
(86) JP16063186 2016 04 27 2016900423

(73) NTT Technocross Corporation, Minatu-ku, Tokyo 108-8202, 16-4, Konan 2-chome (JP)
(54) POSITIONSSPEZIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(72) AKANOMA, Nobuyuki, Tokyo 108-8202, c/o NTT TechnoCross Corporation 16-4, Konan 2-chome Minato-ku, (JP)
(72) TAKAHATA, Yasuyuki, Tokyo 108-8202, c/o NTT TechnoCross Corporation 16-4, Konan 2-chome Minato-ku, (JP)
(72) FUKAYA, Kazuo, Tokyo 108-8202, c/o NTT TechnoCross Corporation 16-4, Konan 2-chome Minato-ku, (JP)

G01S 5/06 **EN E-1328751** 2020 10 28 **3136121**
(86) JP14061179 2014 04 21 2014890073

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ORTUNGSVORRICHTUNG
(72) AMISHIMA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKAYAMA, Toshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 5/14 **FR E-1328752** 2020 10 28 **2827169**
2014 06 25 2014173832

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Instrumentierungsverfahren eines Behälters, der dazu bestimmt ist, in Bewegung gesetzt zu werden, insbesondere zum Kneten einer Gesamtheit von Materialien
(30) FR 2013 06 27 1356180
(72) Carmona, Mikaël, 38570 Tencin, 75 allée de la Reine (FR)
(72) Blanpain, Roland, 38380 Entre-Deux-Guiers, Villa Yanijaro 442 avenue Malissard (FR)

G01S 5/16 **EN E-1328753** 2020 10 28 **3123196**
(86) US15021151 2015 03 18 2015718650

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER LICHTBASIERTEN KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGERPOSITION
(30) US 2014 03 25 201461970305 P
(30) US 2014 03 25 201461970307 P
(30) US 2014 03 25 201461970310 P
(30) US 2014 03 25 201461970321 P
(30) US 2014 03 25 201461970325 P
(30) US 2014 12 16 201414572081
(72) BREUER, Christian, 44267 Dortmund, Magnolienweg 24 (DE)
(72) AGGARWAL, Anant, Waltham, MA 02451, 22 Malvern Street (US)
(72) STOUT, Barry, Beverly, MA 01915, 2 Princeton Avenue (US)

G01S 7/03 **EN E-1328754** 2020 10 28 **3040736**
2015 12 09 2015198762

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) RADARANTENNENANORDNUNG MIT PANORAMISCHER ERKENNUNG
(30) US 2015 01 05 201514589373
(72) SHI, Shawn, Thousand Oaks, CA 91320, 1727 Fox Springs Circle (US)

G01S 7/28 **EN E-1328755** 2020 10 28 **3301472**
2016 09 30 2016191947

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) GEPULSTES RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT MIT EINZELOSZILLATOR
(72) Eriksson, Mikael, 593 52 Västervik, Ludvigsdalsvägen 16 (SE)

G01S 7/40 **EN E-1328756** 2020 10 28 **3364210**
2017 02 20 2017465503

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER BLOCKADE EINES RADARSYSTEMS UND FAHRZEUG
(72) Olaru, Ion Marian, 555300 Cisnadie, Stejarului no. 18 (RO)

G01S 7/4914 **EN E-1328757** 2020 10 28 **2894492**
2014 01 13 2014150922

(73) Sony Depthsensing Solutions SA/NV, 1050 Brussels, Boulevard de la Plaine, 11 (BE)
(54) Verfahren zur Ansteuerung eines Flugzeitsystems
(72) Van Der Tempel, Ward, 3140 Keerbergen, Piervenshoek 19 (BE)
(72) Finateu, Thomas, 1190 Brussel, Rue de la Teinturerie 14 (BE)
(72) Fotopoulou, Kyriaki Korina, 1200 Brussel, Avenue Lambeau 59 (BE)

G01S 13/10 **EN E-1328758** 2020 10 28 **3128344**
2015 08 05 2015002332

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON WINDMÜHLENECHOS UND REGENSTÖRUNGEN IN EINEM BODENBASIERTEN IMPULS-DOPPLER-RADAR
(72) Nagel, Dieter, 89155 Erbach, Auf der Wanne 16 (DE)
(72) Schildknecht, Axel, 89081 Ulm, Lindenhöhe 83 (DE)
(72) Rothmaier, Markus, 89173 Lonsee, Schlehenweg 5 (DE)

G01S 13/34 **DE E-1328759** 2020 10 28 **3161513**
(86) EP15058753 2015 04 23 2015717897

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) RADARMESSVERFAHREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN SICHTBEREICHEN
(30) DE 2014 06 26 102014212281
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Chopinstrasse 9 (DE)
(72) LOESCH, Benedikt, 70195 Stuttgart, Haendelstrasse 38 (DE)

G01S 13/87 **EN E-1328760** 2020 10 28 **2426508**
2011 09 06 2011180231

(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) Zielerkennungssystem, Erkennungsverfahren und Verarbeitungsprogramm für die erkannte Information
(30) JP 2010 09 06 2010198725
(72) Shiba, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5 -chome (JP)

G01S 13/931 **EN E-1328761** 2020 10 28 **3502740**
2017 12 21 2017209521

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) RADARKALIBRIERUNG IN EINER BEINAHE STATISCHEN UMGEBUNG
(72) Henftling, Hermann, 97320 Mainstockheim, Muehlweg 60 (DE)
(72) Klotzbuecher, Dirk, 97320 Mainstockheim, Am Haselberg 3a (DE)
(72) Poiger, Walter, 97616 Bad Neustadt, Sonnenstrasse 36 (DE)
(72) Schmied, Julian, 97421 Schweinfurt, Friedhofstrasse 27 (DE)

G01S 13/95 **EN E-1328762** 2020 10 28 **3021136**
(86) JP14064686 2014 06 03 2014823004

(73) Furuno Electric Company, Limited, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, 9-52 Ashihara-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WETTERINFORMATIONEN, WETTERRADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON WETTERINFORMATIONEN
(30) JP 2013 07 11 2013145769
(72) TAKECHI, Yoshiaki, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-cho (JP)
(72) ASADA, Yasunobu, Nishinomiya-city Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-cho (JP)

G01S 15/86 **EN E-1328763** 2020 10 28 **3172590**
(86) IB15055434 2015 07 17 2015762717

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) AM FUSS TRAGBARE, HINDERNISDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2014 07 25 TO20140595
(72) D'ANGELO, Francesco, I-27010 Giussago (Pavia), Via Marconi 115 (IT)
(72) CORONA, Stefano, I-27010 Borgarello (Pavia), Via C.A. dalla Chiesa 27 (IT)

G01S 15/88 **EN E-1328764** 2020 10 28 **2326970**
(86) NZ09000119 2009 06 23 2009808446

(73) WASSP Limited, Auckland, 65 Gaunt Street Westhaven (NZ)
(54) AKUSTISCHER WANDLER FÜR BANDSTRAHLEN
(30) NZ 2008 08 21 57072508
(72) STYTSENKO, Eugene, Lower Hutt 5019, 31 Lord Street (NZ)
(72) HEALD, Andrew Bruce, Wellington 6035, 16A Gurkha Crescent (NZ)
(72) LEONARD-TAYLOR, Miles, Owen, Wellington 6037, 31 Branscombe Street Johnsonville (NZ)
(72) BARREL, Jeremie, Georges, Lower Hutt 5011, 26 Barraud Street (NZ)

G01S 17/89 **EN E-1328765** 2020 10 28 **3173818**
2014 05 20 2016184307

(73) Advanced Scientific Concepts, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 135 E. Ortega Street (US)
(54) ZUSÄTZLICHER LADAR-AUTOMOBILSENSOR
(30) US 2013 05 24 201313901914
(72) STETTNER, Roger, Santa Barbara, CA 93105, 2441 Foothill Lane (US)
(72) GILLILAND, Patrick, Santa Barbara, CA 93101, 1434 Garden St No. 4 (US)
(72) DUERNER, Andrew, Goleta, CA 93117, 610 Glen Annie Rd (US)

G01S 19/07 **EN E-1328766** 2020 10 28 **2746811**
2013 12 12 2013196884

(73) Trimble Inc., Sunnyvale CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) Verfahren zur Erzeugung von Genauigkeitsinformationen für ein Ionosphärenmodell für Satellitennavigationsanwendungen
(30) US 2012 12 18 201261738953 P
(72) Drescher, Ralf, 85635 Höhenkirchen, Lena-Christ-Strasse 8 (DE)
(72) Chen, Xiaoming, 85635 Höhenkirchen, Am Ganter 1 (DE)

G01S 19/28 **EN E-1328767** 2020 10 28 **3508884**
2019 01 04 2019150435

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) INTELLIGENTER SATELLITENAUSSCHLUSS ZUR MEHRPFADABSCHWÄCHUNG AUF BASIS EINER SICHTLINIE
(30) US 2018 01 09 201815866031
(72) SCHIPPER, Brian, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) BRENNER, Mats Anders, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) MUSIL, Martin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G01S 19/36 **DE E-1328768** 2020 10 28 **3243087**
(86) EP16053646 2016 02 22 2016706165

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG
(30) DE 2015 03 10 102015204259
(72) IBENDORF, Hendrik, 14532 Kleinmachnow, Kapuziner Weg 24 (DE)
(72) RICHTER, Olaf, 13591 Berlin, Seegefelder Weg 376 A (DE)

G01T 1/208 **EN E-1328769** 2020 10 28 **3074790**
(86) US14067489 2014 11 25 2014827587

(73) FLIR Detection, Inc., Stillwater, OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)
(54) SIPM-BASIERTE STRAHLUNGSDETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2013 11 26 201361909311 P
(72) PRESTON, Jeffrey Robert, Wilsonville, OR 97070, 27700 SW Parkway Avenue (US)

G01V 1/40 **EN E-1328770** 2020 10 28 **3326012**
(86) US16043370 2016 07 21 2016828547

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) LÖSER FÜR MIKROMECHANISCHE ELASTISCHE EIGENSCHAFTEN
(30) US 2015 07 22 201562195629 P
(72) BUSETTI, Seth, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)
(72) FANG, Zijun, Houston, Texas 77079, 600 N. Dairy Ashford (US)
(72) AMENDT, David V., Calgary, AB T3H 5T7, 385 Discovery Ridge Blvd. SW (CA)

G01V 3/30 **EN E-1328771** 2020 10 28 **2494383**
(86) EP10066439 2010 10 29 2010771745

(73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)
(54) BOHRLOCHMESSWERKZEUG
(30) EP 2009 10 30 09174664
(30) US 2009 10 30 609732
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, 3620 Lanaken, Lijsterstraat 34 (BE)
(72) KJÆRSGAARD-RASMUSSEN, Jimmy, 3460 Birkerød, Byagervej 105 1 MF (DK)

G01V 99/00 **EN E-1328772** 2020 10 28 **3444640**
2018 05 31 2018175399

(73) China University Of Geosciences (Beijing), Haidian District, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON SANDKÖRPERN AUF BASIS EINES WINDFELDHERKUNFTSBECKENSYSTEMS
(30) CN 2017 08 17 201710711093
(72) JIANG, Zaixing, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yuanfu, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)

G01W 1/00 **EN E-1328773** 2020 10 28 **3399353**
2018 04 25 2018169379

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) PROBABILISTISCHES WETTERSCHWERESCHÄTZUNGSSYSTEM
(30) US 2017 05 02 201715584490
(72) FOLTAN, Stanislav, 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) MOLNAR, Karol, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) KUCHAR, Ales, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01W 1/10 **EN E-1328774** 2020 10 28 **3435122**
2014 04 04 2018187446

(73) Sky Motion Research, ULC, Montreal, Québec H3A 1P8, 1410 Stanley Suite 1020 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITNAHEN PROGNOSE VON NIEDERSCHLAG AUF DER BASIS VON WAHRSCHEINLICHKEITSVERTEILUNGEN
(30) US 2013 04 04 201313856923
(30) US 2013 06 16 201361835626 P
(30) US 2013 06 19 61836713
(30) US 2013 06 20 201313922800
(30) US 2013 06 26 201361839675 P
(30) US 2013 07 22 201313947331
(72) LEBLANC, Andre, Mont-Royal, Québec H3R 1Z6, 338 ave. Berwick (CA)

G02B 5/02 **EN E-1328775** 2020 10 28 **2940494**
(86) JP13082323 2013 12 02 2013868048

(73) LINTEC Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku (JP)
(54) LICHTSTREUUNGSFILM
(30) JP 2012 12 27 2012284683
(72) KATAGIRI Baku, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) KUSAMA Kentaro, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) ORUI Tomoo, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC Corporation 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

G02B 5/02 **EN E-1328776** 2020 10 28 **3404452**
2010 09 07 2018182384

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSTYPBILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) KURASHIGE, Makio, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) TAKANOKURA, Tomoe, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) OYAGI, Yasuyuki, Tokyo, 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

G02B 5/18 **EN E-1328777** 2020 10 28 **2482103**
2006 02 08 2012163493

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung eines diffraktiven optischen Elements
(30) JP 2005 02 22 2005045199
(72) Suzuki, Kenzaburo, Tokyo 100-8331, c/o Nikon Corporation 12-1. Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Miyakawa, Akiko, Tokyo 100-8331, c/o Nikon Corporation 12-1. Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 5/22 **EN E-1328778** 2020 10 28 **3239600**
(86) JP15085545 2015 12 18 2015872943

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WÄRMESTRAHLABSORBIERENDE LAMPENABDECKUNG
(30) JP 2014 12 25 2014263267
(72) WAKE, Takao, Niihama-shi Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1 Sobiraki-cho (JP)

G02B 5/22 **EN E-1328779** 2020 10 28 **3546990**
2019 03 21 2019164416

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NAHINFRAROT ABSORBIERENDER FILM, OPTISCHER FILTER DIESEN UMFASSEND UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 27 20180035224
(72) LEE, Yong Joo, Gyeonggi-do, 945-1915, 20, Deogyeong-daero, 1555 Beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hyung Jun, Gyeonggi-do, 258, Dongsuwon-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) WON, Jong Hoon, Gyeonggi-do, 4203-102, 62, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) KO, Yoon Seok, Gyeonggi-do, 501, 604, Jungbu-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Myungsup, Gyeonggi-do, 301-1102, 206, Sunae-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

G02B 5/30 **EN E-1328780** 2020 10 28 **2977797**
(86) KR13004850 2013 05 31 2013795682

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHUTZFOLIE UND POLARISIERENDE PLATTE DAMIT
(30) KR 2013 03 22 20130031161
(72) LIM, Yi-Rang, 305-380, Daejeon, c/o LG CHEM, LTD Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hwa-Sub, 305-380, Daejeon, c/o LG CHEM, LTD Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jun-Wuk, 305-380, Daejeon, c/o LG CHEM, LTD Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Nam Jeong, 305-380, Daejeon, c/o LG CHEM, LTD Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung-Won, 305-380, Daejeon, c/o LG CHEM, LTD Research Park 104 -1, Moonji-dong, Yuseong-gu (KR)

G02B 6/00 **EN E-1328781** 2020 10 28 **3408694**
(86) CN16078573 2016 04 06 2016896106

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STEUERGERÄT DER AUTOMATISCHEN ENDLOSEN POLARISIERUNG FÜR EINE SILICIUM-AUF-ISOLATOR-PLATTFORM
(30) US 2016 03 31 201615087449
(72) ZHANG, Chunshu, Kanata, Ontario K2T 0H5, 383 Huntsville Drive (CA)
(72) JIANG, Jia, Ottawa, Ontario K2T 1G9, 35 Nortoba Cres. (CA)
(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, 160 Yoho Drive (CA)
(72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, 74 Laurentian Place (CA)

G02B 6/38 **EN E-1328782** 2020 10 28 **2818902**
2013 06 26 2013425089

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) Verbesserungen an Verbindungssystem zwischen Leiterplatten für Signalschaltung
(72) Basile, Vito, I-87036 Rende (Cosenza), Via Atene 16, (IT)
(72) Fassi, Irene, I-24128 Bergamo, Via Mazzini 23, (IT)
(72) Guadagno, Gianluca, I-70127 Bari, Via F. Speranza 2A, (IT)

G02B 6/42 **EN E-1328783** 2020 10 28 **2638422**
(86) US11059072 2011 11 03 2011784555

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) BEHÄLTERHÜLSEN MIT MONOLITHISCHE´M LINSENSYSTEM UND GLASFASERSTECKER DAMIT
(30) US 2010 11 09 411618 P
(72) DEMERITT, Jeffery Alan, Painted Post, New York 14870, 4151 David Road (US)
(72) FORTUSINI, Davide Domenico, Ithaca, New York 14850, 107 Lexington Drive (US)
(72) ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, 1008 Park Circle (US)
(72) KNECHT, Dennis Michael, Hickory, North Carolina 28601, 4921 Elmhurst Drive (US)
(72) LUTHER, James Phillip, Hickory, North Carolina 28602, 2471 Rolling Ridge Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1328784** 2020 10 28 **2946237**
(86) US14010747 2014 01 08 2014701644

(73) Channell Commercial Corporation, Temecula, CA 92591-6033, 26040 Ynez Road (US)
(54) UMWANDLUNGSANORDNUNG FÜR EBENERDIGES GEHÄUSE
(30) US 2013 01 15 201361752906 P
(30) US 2013 03 14 201313827594
(72) BURKE, Edward J., Temecula, CA 92589, 26040 Ynez Road (US)

G02B 6/44 **EN E-1328785** 2020 10 28 **3404462**
(86) JP17000604 2017 01 11 2017738419

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) PERIODISCH VERBUNDENES GLASFASERBAND UND LICHTLEITERKABEL
(30) JP 2016 01 13 2016004683
(72) SATO Fumiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) TSUCHIYA Kenta, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) OKADA Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) NAGAO Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) SUZUKI Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

G02B 7/36 **EN E-1328786** 2020 10 28 **3203290**
(86) JP15069893 2015 07 10 2015847326

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto 602-8585, 1-1,Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 30 2014199857
(72) SUEKI, Hiroshi, 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) 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)

G02B 13/14 **EN E-1328787** 2020 10 28 **2984514**
(86) US14033878 2014 04 11 2014817948

(73) Daylight Solutions Inc., San Diego, CA 92128, 15378 Avenue Of Science, Suite 200 (US)
(54) ANORDNUNG AUS INFRAROTBRECHENDEN OBJEKTIVLINSEN
(30) US 2013 04 12 201361811548 P
(72) ROWLETTE, Jeremy, Los Altos, CA 94024, 1473 Miramonte Avenue Unit 1 (US)

G02B 21/00 **EN E-1328788** 2020 10 28 **2950129**
2015 05 27 2015001596

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) OPTISCHES FILTERSYSTEM UND FLUORESZENZ-BEOBACHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 05 27 102014008243
(72) Hauger, Christoph, 73431 Aalen, Bertha-von-Suttner-Weg 46 (DE)
(72) Guckler, Roland, 89081 Ulm, Maienweg 75 (DE)
(72) Wilzbach, Marco, 70197 Stuttgart, Rotebühlstraße 158 (DE)
(72) Jess, Helge, 73447 Oberkochen, Heisenbergstraße 15 (DE)
(72) Kelemu, Selamawit Getachew, 73431 Aalen, Hermannstrasse 3 (DE)
(72) Matz, Holger, 73485 Unterschneidheim, Schubartstraße 10 (DE)

G02B 21/00 **DE E-1328789** 2020 10 28 **3105629**
(86) EP15052605 2015 02 09 2015703968

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(73) Carl Zeiss SMT AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss Strasse 22 (DE)
(54) MULTIFOKALES FLUORESZENZRASTERMIKROSKOP
(30) DE 2014 02 12 102014002328
(72) ANHUT, Tiemo, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) SCHWEDT, Daniel, 07745 Jena, c/o Carl Zeiss Microscopy GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) WALD, Matthias, 07751 Jena, Hinter dem Spielberge 1 (DE)

G02B 21/00 **DE E-1328790** 2020 10 28 **3149532**
(86) EP15061378 2015 05 22 2015726562

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) FUNKTIONSINTEGRIERTES LASER-SCANNING-MIKROSKOP
(30) DE 2014 05 28 102014107606
(72) SCHWEDT, Daniel, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) WALD, Matthias, 07751 Jena, Hinter dem Spielberge 1 (DE)
(72) ANHUT, Tiemo, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)

G02B 21/08 **DE E-1328791** 2020 10 28 **2592460**
2012 11 06 2012191476

(73) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, 79853 Lenzkirch, Ludwig-Kegel-Strasse 16 (DE)
(54) Maßstabseinblendung
(30) DE 2011 11 11 102011086178
(72) Czaniera, Jürgen, 79848 Bonndorf, Im Letten 5 (DE)

G02B 21/26 **DE E-1328792** 2020 10 28 **2273300**
2003 06 06 2010183679

(73) Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie (EMBL), 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE)
(54) Mikroskop mit Beobachtungsrichtung senkrecht zur Beleuchtungsrichtung und Verfahren zur lichtmikroskopischen Untersuchung
(30) DE 2002 12 09 10257423
(72) Stelzer, Ernst, 74909 Meckesheim, Eschelbronnerstr. 79 (DE)
(72) Enders, Sebastian, 70197 Stuttgart, Bismarckstr. 44 (DE)
(72) Huisken, Jan, San Francisco, CA 94117, 1444A Willard Street (US)
(72) Lindek, Steffen, 64295 Darmstadt, Kattreinstrasse 32 (DE)
(72) Swoger, James, 08010 Barcelona, Trafalgar 80, Atico 2 (ES)

G02B 21/26 **DE E-1328793** 2020 10 28 **3006980**
2015 04 16 2015163794

(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, 9435 Heerbrugg, Max Schmidheiny-Strasse 201 (CH)
(54) EUZENTRISCHES DIGITALES MIKROSKOP MIT EINER SCHWENKBAR GELAGERTEN SCHWENKEINHEIT
(30) DE 2014 10 06 102014114477
(30) DE 2014 10 06 102014114478
(30) DE 2014 10 06 102014114479
(72) Marte, Christian, 6850 Dornbirn, Schrammelgasse 26 (AT)
(72) Schnitzler, Harald, 9450 Lüchingen, Im Schaber 13 (CH)
(72) Zuest, Reto, 9444 Diepoldsau, Kugelgasse 14 (CH)

G02B 21/36 **EN E-1328794** 2020 10 28 **2553513**
(86) IB11051306 2011 03 28 2011727289

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, Quartier de l'Innovation, Bâtiment J (CH)
(54) REFRAKTIONSTOMOGRAFIE MIT KOMPLEXEM INDEX UND ERHÖHTER AUFLÖSUNG
(30) WO 2010 03 28 PCT/IB2010/051345
(72) COTTE, Yann, 1005 Lausanne, Av. de Rumine 38 (CH)
(72) PAVILLON, Nicolas, Ibaraki-shi, 7-12-17 Minami Kasugaoka Osaka-ken (JP)
(72) DEPEURSINGE, Christian, 1028 Préverenges, Ch. Neuf 31 (CH)

G02B 26/00 **EN E-1328795** 2020 10 28 **2917777**
(86) EP13073296 2013 11 07 2013798591

(73) Amazon Europe Holding Technologies SCS, 1653 Luxembourg, 2-8 Avenue Charles de Gaulle (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROWETTING-ELEMENTS
(30) GB 2012 11 08 201220155
(72) SCHRAM, Ivar, NL-5651 Eindhoven, c/o Liquavista Zwaanstraat 1 Building Tam (NL)
(72) PHAFF, Ernest, NL-5651 Eindhoven, c/o Liquavista Zwaanstraat 1 Building Tam (NL)
(72) VAN DER GAAG, Jacco, NL-5651 Eindhoven, c/o Liquavista Zwaanstraat 1 Building Tam (NL)
(72) LEENEN, Henk, NL-5651 Eindhoven, c/o Liquavista Zwaanstraat 1 Building Tam (NL)
(72) JANSEN, Harco, NL-5651 Eindhoven, c/o Liquavista Zwaanstraat 1 Building Tam (NL)

G02B 26/00 **EN E-1328796** 2020 10 28 **3161542**
(86) US15035395 2015 06 11 2015795034

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROBENETZUNGSANZEIGEN
(30) US 2014 06 26 201414316349
(72) PHAFF, Ernest Jannis, Seattle, WA 98108-1226, c/o P.O. Box 81226 (US)
(72) JANSEN, Hermanus Johannes, Seattle, WA 98108-1226, c/o P.O. Box 81226 (US)
(72) LEENEN, Henricus Matheus Josephus, Seattle, WA 98108-1226, c/o P.O. Box 81226 (US)

G02B 26/02 **EN E-1328797** 2020 10 28 **3617771**
(86) KR18004672 2018 04 23 2018790688

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTDURCHLÄSSIGE FOLIE UND ELEKTROCHROMES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2017 04 24 20170052047
(30) KR 2018 04 19 20180045418
(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)

G02B 27/01 **EN E-1328798** 2020 10 28 **3239762**
2017 04 20 2017167367

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND GREIFVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 20 2016084730
(72) KAWAI, Toshiharu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G02B 27/01 **EN E-1328799** 2020 10 28 **3380883**
(86) US16062896 2016 11 18 2016805698

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PRISMENBASIERTE AUGENVERFOLGUNG
(30) US 2015 11 25 201562259761 P
(72) ZHANG, Zhibin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAROLLO, Jerry, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/01 **EN E-1328800** 2020 10 28 **3380884**
(86) US16064030 2016 11 29 2016813260

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEKRÜMMTES OKULAR MIT FARBKORREKTUR FÜR EIN KOPFTRAGBARES DISPLAY
(30) US 2016 04 07 201615093227
(72) MARTINEZ, Oscar A., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CAKMAKCI, Ozan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DUNPHY, James C., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/42 **EN E-1328801** 2020 10 28 **3502767**
2018 08 01 2018186740

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 12 21 20170177456
(72) LEE, Changhwan, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Yunsup, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Ayoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02C 7/02 **EN E-1328802** 2020 10 28 **3491455**
(86) US17043971 2017 07 26 2017746357

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES VERBESSERTEN DESIGNS FÜR EIN GLEITSICHTGLAS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON ABERRATIONEN HÖHERER ORDNUNG DES AUGES
(30) WO 2016 07 27 PCT/US2016/044267
(72) SPRATT, Ray, Steven, Petaluma CA 94954, 1848 Adobe Creek Drive (US)
(72) KELCH, Gerhard, 73434 Aalen, Burgblick 12 (DE)

G02C 7/04 **EN E-1328803** 2020 10 28 **3388886**
2013 08 27 2018161074

(73) Tangible Science, Inc., Redwood City, CA 94063, 740 Broadway Street (US)
(54) KONTAKTLINSE MIT EINER HYDROPHILEN SCHICHT
(30) US 2012 08 27 201261693689 P
(30) US 2013 03 15 201361800835 P
(30) US 2013 03 15 201361800959 P
(30) US 2013 06 13 201661834813 P
(72) HAVENSTRITE, Karen L., Menlo Park, CA 94025, 3477 Edison Way (US)
(72) McCray, Victor W., Menlo Park, CA 94025, 3477 Edison Way (US)
(72) FELKINS, Brandon M., Menlo Park, CA 94025, 3477 Edison Way (US)
(72) ACKERMANN, Douglas M., Menlo Park, CA 94025, 3477 Edison Way (US)
(72) SMITH, Garrett C., Menlo Park, CA 94025, 3477 Edison Way (US)
(72) COOK, Paul A., Menlo Park, CA 94025, 3477 Edison Way (US)
(72) LUXON, Evan S., Menlo Park, CA 94025, 3477 Edison Way (US)
(72) McGIBBON, Andrew A., Menlo Park, CA 94025, 3477 Edison Way (US)

G02F 1/125 **EN E-1328804** 2020 10 28 **3296807**
2017 06 29 2017178891

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ÄTZFREIER AKUSTISCHER WELLENLEITER IN INTEGRIERTEN AKUSTISCH-OPTISCHEN WELLENLEITERN
(30) US 2016 09 20 201662397068 P
(30) US 2017 05 10 201715591836
(72) PUCKETT, Matthew Wade, 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) WU, Jianfeng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SALIT, Mary K., 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) QIU, Tiequn, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G02F 1/1333 **EN E-1328805** 2020 10 28 **3102978**
(86) EP15000166 2015 01 29 2015702133

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER LICHTTRANSMISSION
(30) EP 2014 02 06 14154087
(72) NEEFF, Rainer, 63263 Neu-Isenburg, Gartenstrasse 181 (DE)
(72) FIEBRANZ, Bernd, 64839 Muenster, Pellwormerstrasse 25 (DE)
(72) VAN OOSTEN, Casper Laurens, 5581CN Waalre, Henricus de Waderloolaan 4 (NL)
(72) CUMMING, Stephen, Poole Dorset BH14 8NT, 3 Sandecores Road (GB)

G02F 1/1333 **EN E-1328806** 2020 10 28 **3349057**
2014 03 07 2018158962

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2013 03 13 20130026693
(72) EOM, Sang-Yong, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dong-Sub, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dong-Hui, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Mi-Sun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Joon-Gyu, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1328807** 2020 10 28 **3196690**
2017 01 20 2017000097

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 21 20160007564
(30) KR 2016 05 19 20160061420
(72) KIM, Jeonggyu, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Jongho, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Eunseok, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Uihyung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Joung, Juyoung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Park, Jinsin, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02F 1/1362 **EN E-1328808** 2020 10 28 **3229062**
(86) CN15078739 2015 05 12 2015784264

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co. Ltd, Anhui 230011, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
(54) METALLDRAHTREPARATURVERFAHREN UND REPARATURVORRICHTUNG FÜR EINE ANZEIGETAFEL
(30) CN 2014 12 05 201410736692
(72) WEI, Pingyu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HAN, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GUO, Dong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1523 **EN E-1328809** 2020 10 28 **3134767**
(86) US15026150 2015 04 16 2015783393

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) PARTIKELENTFERNUNG WÄHREND DER HERSTELLUNG VON ELEKTROCHROMEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 04 22 201461982427 P
(72) ROZBICKI, Robert, Germantown, TN 38138, 9066 Telluride Cv (US)

G02F 1/35 **FR E-1328810** 2020 10 28 **3365727**
(86) FR16052698 2016 10 19 2016809901

(73) Amplitude Systemes, 33600 Pessac, 11 Avenue de Canteranne Cité de la Photonique Bâtiment MEROPA 6 Allée des Lumières (FR)
(54) NICHTLINEARES OPTISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG ODER VERSTÄRKUNG VON LICHTIMPULSEN DURCH N-WELLEN-MISCHUNG MIT EINER SCHNELLEN MODULATIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 10 19 1559950
(72) MORIN, Franck, 33610 Canéjan, 4 Allée du petit Arcachon (FR)
(72) HONNINGER, Clemens, 33610 Cestas, 1 Avenue des Bordes (FR)
(72) DELAIGUE, Martin, 33100 Bordeaux, 9 Rue Montmejean (FR)

G03B 15/05 **EN E-1328811** 2020 10 28 **3265873**
(86) SE16050143 2016 02 25 2016759212

(73) Profoto AB, 172 25 Sundbyberg, Box 1264 (SE)
(54) BLITZKOPF UND VERLÄNGERUNGSKABEL MIT IDENTIFIZIERUNGSELEKTRONIK UND BLITZGENERATOR
(30) SE 2015 03 02 1550241
(72) FALK, Anton, 141 91 Huddinge, Gladövägen 50 (SE)
(72) CARLSSON, Ulf, 187 41 Täby, Ekvägen 11 (SE)

G03B 17/55 **DE E-1328812** 2020 10 28 **3575866**
2019 05 28 2019176958

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) MOBILE ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI EINER HÜTTENTECHNISCHEN ANLAGE, UND STEUERUNGSANLAGE ZUM BETRIEB EINER HÜTTENTECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2018 05 30 102018208557
(30) DE 2018 08 29 202018004004 U
(72) Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, Nachtigallenweg 47 (DE)
(72) Klein, Martin, 45277 Essen, Am Heinrichpark 3 (DE)

G03B 35/00 **EN E-1328813** 2020 10 28 **3409014**
(86) IB17050396 2017 01 25 2017743810

(73) Imax Corporation, Mississauga, Ontario L5K 1B1, 2525 Speakman Drive Sheridan Park (CA)
(54) STEREOBILDPROJEKTION MIT HOHEM INTRA-FRAME-KONTRAST
(30) US 2016 01 26 201662287184 P
(72) SILVERSTEIN, Barry, Rochester New York 14650-2218, 1999 Lake Ave. (US)
(72) KURTZ, Andrew F., Macedon New York 14502, 1944 Watson Hulburt Road (US)
(72) NOTHHARD, Gary E., Hilton New York 14468, 391 E. Manitou Road (US)
(72) READ, Steven Charles, Mississauga Ontario L5L 3M2, 3894 Promontory Crescent (CA)
(72) BALJET, Anton Leonard, Oakville Ontario L6J 5R1, 225 Chebucto Drive (CA)

G03B 35/00 **EN E-1328814** 2020 10 28 **3489754**
(86) JP17026396 2017 07 21 2017831128

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DREIDIMENSIONALER FORMKÖRPER
(30) JP 2016 07 22 2016144456
(72) KIDO, Takeo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)
(72) ABIRU, Daisaku, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-8666, c/o FUJIFILM Corporation 200 Ohnakazato (JP)

G03B 42/08 **DE E-1328815** 2020 10 28 **3443413**
(86) EP17058103 2017 04 05 2017717348

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN AUFNAHME EINES SCHIRMS
(30) DE 2016 04 15 102016206444
(72) BEHRENDT, Rolf, 91077 Dormitz, Brauereistr. 15 (DE)
(72) GRÖGER, Wolfgang, 91341 Röttenbach, Dechsendorfer Straße 27 (DE)
(72) SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, Vogelherd 60 (DE)
(72) JOBST, Andreas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KOSTKA, Günther, 91056 Erlangen, David-Morgenstern-Weg 7a (DE)

G03F 7/20 **DE E-1328816** 2020 10 28 **3074821**
(86) EP14075537 2014 11 25 2014814783

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) MESSANORDNUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN EINES REFLEKTIVEN OPTISCHEN ELEMENTS, INSBESONDERE FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE
(30) DE 2013 11 28 102013224435
(72) BOL, Johannes, 73447 Oberkochen, Blumenstrasse 9 (DE)
(72) ROSTALSKI, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 9 (DE)

G03G 8/00 **EN E-1328817** 2020 10 28 **3449314**
(86) EP16072022 2016 09 16 2016775504

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) BESCHICHTETES BEDRUCKTES SUBSTRAT
(72) SKVIRSKY, Daniel, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) TZOMIK, Inna, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) KOGAN, Faina, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)
(72) STOLOV, Alexander, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)

G03G 9/097 **EN E-1328818** 2020 10 28 **3460579**
2018 09 17 2018194749

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) POSITIV AUFLADBARER TONER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 09 20 2017179840
(72) TSUJIHIRO, Masami, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)

G03G 15/00 **EN E-1328819** 2020 10 28 **2990875**
2015 08 17 2015181217

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER DRUCKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 08 26 2014171160
(30) JP 2015 07 10 2015138897
(72) TACHIBANA, Yoshiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) MIYAJIMA, Jun, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/02 **EN E-1328820** 2020 10 28 **3176639**
2016 11 22 2016200001

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEMENT FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 04 2015237992
(72) ARIMURA, Hideya, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMADA, Masaki, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/043 **EN E-1328821** 2020 10 28 **2955585**
2015 05 28 2015169666

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 12 2014121883
(30) JP 2014 06 12 2014121882
(72) Kawana, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Ishihara, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Takayama, Yuuji, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Uchidate, Hikaru, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Tanaka, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Fukuhara, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) Kurokawa, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/043 **EN E-1328822** 2020 10 28 **3302986**
(86) IB16053138 2016 05 27 2016734030

(73) Landa Labs (2012) Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 05 27 201509073
(30) GB 2015 05 27 201509077
(72) NAGLER, Michael, 6949503 Tel Aviv, 4 Avshalom Haviv Street (IL)
(72) RUBIN BEN HAIM, Nir, 4530380 Hod HaSharon, 37 Shatal Street (IL)
(72) AKNIN, Ofer, 4938937 Petach Tikva, 8 Zavlodovich Street (IL)
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)

G03G 15/08 **EN E-1328823** 2020 10 28 **2972592**
(86) JP14057643 2014 03 13 2014762925

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 14 2013051185
(30) JP 2013 03 14 2013052306
(72) YAMABE, Junji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TERAZAWA, Seiji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Masashi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LIMITED 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1328824** 2020 10 28 **3382461**
2017 09 29 2017193939

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2017 03 30 2017067698
(72) FUKAMACHI, Yasuo, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Dept. 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1328825** 2020 10 28 **3629093**
2019 09 11 2019196642

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 28 2018183958
(72) OSHIKAWA, Yuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJIWARA, YOSHIHIRO, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Naohiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MASE, Ryusuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Yuuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/09 **EN E-1328826** 2020 10 28 **3518047**
2013 04 26 2019157917

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2012 04 27 2012103803
(72) AKITA, Masanori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1328827** 2020 10 28 **3120195**
(86) JP15001482 2015 03 17 2015764471

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (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, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NIHONYANAGI, Koji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) OGURA, Ryota, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/22 **EN E-1328828** 2020 10 28 **3120196**
(86) US15017978 2015 02 27 2015709060

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) ADDITIVE FERTIGUNG AUF DER BASIS VON ELEKTRO-PHOTOGRAPIE MIT NACHWEIS UND NUTZUNG VON PUDERDICHTEN
(30) US 2014 03 18 201414218114
(72) FARAH, Zeiter S., Minneapolis, MN 55409, 4009 Harriet Ave South (US)
(72) BATCHELDER, J. Samuel, Somers, NY 10589, 2 Campbell Drive (US)

G03G 15/22 **EN E-1328829** 2020 10 28 **3126912**
(86) US15017988 2015 02 27 2015713049

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) ELEKTROFOTOGRAFIEBASIERTE GENERATIVE FERTIGUNG MIT ÜBERLAGERUNGSSTEUERUNG
(30) US 2014 04 01 201414242364
(72) BATCHELDER, J. Samuel, Somers, NY 10589, 2 Campbell Drive (US)
(72) FARAH, Zeiter, Minneapolis, MN 55409, 4009 Harriet Ave South (US)

G03G 21/18 **EN E-1328830** 2020 10 28 **3264196**
(86) JP16056688 2016 02 26 2016755755

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KARTUSCHE
(30) JP 2015 02 27 2015039431
(30) JP 2015 11 27 2015232095
(72) HIRAYAMA, Akinobu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) UENO, Takahito, 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)

G04B 15/06 **FR E-1328831** 2020 10 28 **3561604**
2018 04 25 2019159421

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRREGLERMECHANISMUS MIT ÜBER GELENKE VERBUNDENEN RESONATOREN
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)

G04B 15/08 **FR E-1328832** 2020 10 28 **3545364**
(86) EP17069040 2017 07 27 2017745179

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) SICH DREHENDER RESONATOR MIT EINER FLEXIBLEN FÜHRUNG, DER VON EINER FREIEN ANKERHEMMUNG GEHALTEN WIRD
(30) EP 2016 11 23 16200152
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)

G04B 15/14 **FR E-1328833** 2020 10 28 **3561605**
2018 04 25 2019159418

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRREGLERMECHANISMUS MIT ÜBER GELENKE VERBUNDENEN RESONATOREN
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)

G04B 19/02 **FR E-1328834** 2020 10 28 **3540522**
2018 03 13 2018161388

(73) Harry Winston SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Tourbillon, 8 (CH)
(54) RETROGRADER ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHR
(72) Reymond, Cédric, 1346 Les Bioux, Bioux-Dessus 3 (CH)

G04B 19/04 **EN E-1328835** 2020 10 28 **3462250**
(86) JP18022039 2018 06 08 2018796817

(73) Kabushiki Kaisha Prodia, Kiryuu-shi, Gunma 376-0042, 2-24 Tsutsumi-cho 1-chome (JP)
(54) UHR UND ZIFFERBLATT
(30) JP 2017 06 20 2017120657
(72) KOJIMA, Yoshiyasu, Kiryuu-shi, Gunma 376-0042, KABUSHIKI KAISHA PRODIA 2-24 Tsutsumi-cho 1-chome (JP)

G04B 19/12 **FR E-1328836** 2020 10 28 **3537225**
2018 03 06 2018160212

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER DIAMANTENPOLIERTEN APPLIQUE FÜR UHR
(72) Trotta, Carmelo, 2400 Le Locle, Chemin Blanc 10 (CH)
(72) Haefeli, Frédéric, 2720 Tramelan, Le Ténor 31 (CH)
(72) Juillet, Roger, 2052 Fontainemelon, Rue de la Promenade 10 (CH)

G04B 19/30 **FR E-1328837** 2020 10 28 **2392977**
2009 06 18 2011175437

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) UHR MIT SPEZIELLEN ÄSTHETISCHEN EFFEKTEN
(72) Blanckaert, Nicolas, 2017 Boudry, Rue des Prés 55A (CH)
(72) Kaltenrieder, André, 2515 Prêles, Ch. Mont Sujet 29 (CH)
(72) Klopfenstein, François, 2800 Delémont, Rue de la Fenaison 20 (CH)

G04C 3/04 **FR E-1328838** 2020 10 28 **3457224**
2017 09 14 2017191148

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT FÜR EINEN SCHALTKREIS ZUR FREQUENZSELBSTREGULIERUNG, SCHWINGENDES MECHANISCHES SYSTEM UND DIESES UMFASSENDE VORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
(72) HAEMMERLI, Alexandre, 2000 Neuchâtel, Matthias-Hipp 1A (CH)
(72) GUEISSAZ, François, 2036 Cormondrèche, Chemin de Torgueil 17 (CH)
(72) TOMBEZ, Lionel, 2000 Neuchâtel, Rue de Beauregard 3A (CH)
(72) SCHNYDER, Bernhard, 3297 Leuzigen, Hofmattstrasse 8 (CH)
(72) DALLA PIAZZA, Silvio, 2610 St-Imier, Passage de l'Erguel 6 (CH)

G04C 17/00 **EN E-1328839** 2020 10 28 **3155486**
(86) IB15000448 2015 04 07 2015726673

(73) Preciflex SA, 2000 Neuchâtel, Rue de Prébarreau 17 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSORPTION/AUSDEHNUNG/KONTRAKTION/BEWEGUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM TRANSPARENTEN HOHLRAUM
(30) US 2014 04 03 201461974448 P
(30) US 2014 04 29 201461985492 P
(30) US 2014 08 06 201462033686 P
(72) VOUILLAMOZ, Lucien, 8835 Feusisberg, Dorfstrasse 31 (CH)
(72) RUFFIEUX, Yves, 1566 St -Aubin, Route de Domdidier 1 (CH)

G05B 11/01 **EN E-1328840** 2020 10 28 **3172629**
(86) US15040106 2015 07 13 2015824293

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) ROBUSTES STEUERUNGSDESIGNVERFAHREN FÜR CHEMISCHE VERARBEITENDE INDUSTRIEN UND ANDERE INDUSTRIEN
(30) US 2014 07 23 201462028155 P
(30) US 2015 06 16 201514740396
(72) DASH, Sachindra Kumar, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) TSAKALIS, Konstantinos, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) MACARTHUR, J. Ward, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G05B 15/02 **FR E-1328841** 2020 10 28 **3134777**
(86) FR15051029 2015 04 16 2015725745

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG VON MINDESTENS EINEM AKTUATOR
(30) FR 2014 04 25 1453729
(72) CAVAREC, Pierre Emmanuel, F-74130 Mont Saxonnex, 189 chemin de Buttex (FR)
(72) ROUSSEAU, Fabien, F-74440 Mieussy, 609 route de Sommand Les Tonchets (FR)

G05B 15/02 **EN E-1328842** 2020 10 28 **3474093**
2018 08 29 2018191379

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) STELLGLIEDER MIT ZUSTANDSVERFOLGUNG
(30) US 2017 09 28 201715719517
(72) MIKULICA, Miroslav, 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) SIKORA, Lubos, 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) KRIVANEK, Frantisek, 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) ZEMAN, 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)

G05B 19/4069 **EN E-1328843** 2020 10 28 **3040797**
2014 12 31 2014307225

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Simulierung der Verarbeitung eines Werkstücks
(72) Montana, Nicolas, 13770 Vanelles, 8 Allée Joliferme Impasse des granges (FR)
(72) Nosenzo, Romain, 13100 Aix-en-Provence, 2bis Rue de la Molle (FR)

G05B 19/409 **DE E-1328844** 2020 10 28 **3513260**
(86) AT17060224 2017 09 11 2017790938

(73) KEBA AG, 4041 Linz, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16 (AT)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR INDUSTRIELLE MASCHINEN MIT GESTEUERTEN BEWEGUNGSANTRIEBEN
(30) AT 2016 09 14 508232016
(72) STUMMER, Heinz, 4840 Vöcklabruck, Oberstadtgries 7/4 (AT)
(72) WIMMER, Philipp, 4693 Desselbrunn, Desselbrunn 135 (AT)

G05B 19/4099 **EN E-1328845** 2020 10 28 **3356896**
(86) IB16055811 2016 09 29 2016778120

(73) Delcam Limited, Birmingham, West Midlands B10 0HJ, Talbot Way Small Health Business Park (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON SCHAUFELN, BLISKS UND TRAGFLÄCHEN
(30) US 2015 10 01 201562235903 P
(30) US 2016 05 04 201615146617
(72) CALDICOTT, Ian Darren, Birmingham West Midlands B10 0HJ, Talbot Way Small Health Business Park (GB)

G05D 1/00 **EN E-1328846** 2020 10 28 **2818958**
2014 06 05 2014171346

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) Flugkörperführungssystem und Flugkörperführungsverfahren
(30) JP 2013 06 14 2013126100
(72) Ohtomo, Fumio, Asaka-shi, Saitama, c/o Kabushiki Kaisha OT Research 4-2-26, Asashigaoka (JP)
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) Osaragi,, Kazuki, Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) Otani, Hitoshi, Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1328847** 2020 10 28 **3121676**
2015 07 24 2015382383

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LUFTFAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FLIEGEN EINES LUFTFAHRZEUGS
(72) BLANCO DEL ÁLAMO, Jose Antonio, 28042 MADRID, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
(72) PEREIRA, Sergio, 28042 MADRID, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
(72) LEMUS MARTÍN, Jose Luis, 28042 MADRID, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
(72) FERREYRA, Eduardo Gabriel, 28042 MADRID, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
(72) SERROT HAUKE, Enrique Emilio, 28042 MADRID, The Boeing Company Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)
(72) LAPEÑA REY, M Nieves, 28042 MADRID, Avenida Sur del Aeropuerto de Barajas 38. Bldg. 4 (ES)

G05D 1/00 **EN E-1328848** 2020 10 28 **3377952**
(86) CN16100358 2016 09 27 2016917065

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UNBEMANNTEN FAHRZEUGS IN ANWESENHEIT VON EINEM LEBENDEN OBJEKT
(72) ZHOU, You, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) SHEN, Shaojie, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) DU, Jiexi, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Guyue, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1328849** 2020 10 28 **3444692**
2018 06 14 2018177860

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR INTELLIGENTE PRÄDIKTIVE FLUGZEUGSTARTABLEHNUNGSENTSCHEIDUNGSFINDUNG
(30) US 2017 08 14 201715676380
(72) DONG, Jian, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HUSSAIN, Naveed Moayyed, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05D 1/02 **EN E-1328850** 2020 10 28 **2573639**
2012 08 30 2012182383

(73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Mobiler Roboter und Ansteuerungsverfahren dafür
(30) KR 2011 09 20 20110094803
(72) LEE, Seongsoo, Gyeonggi-Do, Daewol Jugong Apt. 813-404, Jeongja 3-Dong, Jangan-Gu, Suwon-Si (KR)
(72) BAEK, Seungmin, Seoul, Pureun Maeul Apt. 107-905, Irwonbon-Dong, Gangnam-Gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1328851** 2020 10 28 **3625635**
(86) CN18095003 2018 07 09 2018882293

(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR AUTOKALIBRIERUNG VON GESCHWINDIGKEITSREGELUNGSBEFEHLEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) KONG, Qi, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) MA, Lin, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8, Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Hui, Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No.8, Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
(72) TAO, Jiaming, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHANG, Liangliang, San Jose, California 95117, 626 Crestview Dr. (US)

G05D 7/06 **EN E-1328852** 2020 10 28 **3483690**
2018 11 07 2018204932

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUIDSTROMS DURCH EIN VENTIL
(30) DK 2017 11 10 PA201700634
(72) Nose, Peter, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81 (DK)

G05D 9/12 **DE E-1328853** 2020 10 28 **2503425**
2012 03 09 2012158787

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung/Regelung eines Füllstandsniveaus
(30) DE 2011 03 23 102011014888
(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstrasse 24 (DE)
(72) Leopold, Stephan, 72348 Rosenfeld, Steinkenweg 20 (DE)

G05D 11/13 **EN E-1328854** 2020 10 28 **3540554**
2015 06 25 2019172144

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFTSTOFFRÜCKLAUFSYSTEM
(30) US 2014 07 24 201414340275
(72) CARPENTER, Richard J., Gales Ferry, CT Connecticut 06335, 20 Bluff Road West (US)
(72) GIBBONS, Kevin, Torrington, CT Connecticut 06790, 100 Wood Street (US)
(72) REUTER, Charles E., Granby, CT Connecticut 06035, 6 Sunny Heights (US)
(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, 9 Eastview Street (US)
(72) VEILLEUX, Leo J., Jr., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 133 Main Street (US)
(72) FLOW, Ethan, Windsor, CT Connecticut 06095, 33 Dewey Avenue (US)

G05D 16/20 **EN E-1328855** 2020 10 28 **3627274**
2018 09 24 2018196354

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES FLUIDDRUCKS
(72) Bottorff, Kurt, Bartlesville, 74006, 360 N. Park Hill Loop (US)
(72) Schmidt, Glen Eugene, Bartlesville, 74003, 2513 Centre Road (US)

G05D 23/13 **FR E-1328856** 2020 10 28 **2520997**
2012 05 02 2012305489

(73) FIRST LABO, 16160 Gond-Pontouvre, Zone Industrielle Nº 3 (FR)
(54) Vorrichtung zur Verteilung einer temperaturgeregelten Flüssigkeit unter isolierter Einspeisung von kaltem und warmem Wasser
(30) FR 2011 05 05 1153849
(72) Goury, Patrick, 16600 RUELLE SUR TOUVRE, 1777 route de Gond Pontouvre Logis de Villement (FR)

G05G 1/02 **EN E-1328857** 2020 10 28 **3483694**
2017 11 09 2017200705

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) FAHRZEUGINSTRUMENTENTAFEL MIT EINEM SCHALTER
(72) Detlefsen, Anders, 461 98 Trollhättan, Skansvägen 18 (SE)
(72) Setterberg, Johan, 416 79 Göteborg, Träringen 9 (SE)
(72) Clemente, Moises, 423 48 Torslanda, Runhällsgatan 5 (SE)

G05G 1/02 **DE E-1328858** 2020 10 28 **3510465**
(86) EP17070087 2017 08 08 2017752095

(73) NBB Holding AG, 75248 Ölbronn-Dürrn, Otto-Hahn-Strasse 3-5 (DE)
(54) BEDIENGERÄT
(30) DE 2016 09 09 102016117021
(72) BURCHARD, Thomas, 75177 Pforzheim, Sponheimstrasse 28 (DE)
(72) BAUER, Hans-Peter, 75239 Eisingen, Feldbergstrasse 11 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1328859** 2020 10 28 **3301540**
2006 03 03 2017203125

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLE TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) US 2005 03 04 658777 P
(30) US 2005 03 16 663345 P
(72) HOTELLING, Steven Porter, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1328860** 2020 10 28 **3306437**
2016 12 20 2016205422

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEHÄUSE MIT PARTITIONIERUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 10 04 20160127687
(72) Baek, Seung Chang, 16953 Yongin-si, 704-303, Hillstate Apt., 126, Heungdeok 2-ro, Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwon, Soon Cheol, 02577 Seoul, 402, Dain Officetel, 184, Muhak-ro, Dongdaemun-gu (KR)
(72) Shin, Chang Hyeok, 08364 Seoul, 406-601, Ipen House, 29, Cheonwang-ro, Guro-gu (KR)
(72) Yoon, Sung Whan, 16491 Suwon-si, A-916, Twin Park, 58-9, Hyowon-ro 308beon-gil, Paldal-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Im, Jung Hyun, 13628 Seongnam-si, 407-602, Sunkyung Apt., 58, Migeumil-ro, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Hwang, Chang Youn, 18437 Hwaseong-si, 233-1201, Sibeom Hanbit Maeul Hanwa Ggumegreen Apt., 10, Dongtansibeomhanbit-gil Gyeonggi-do (KR)
(72) Hwang, Han Gyu, 13607 Seongnam-si, 509-706, Hansol Maeul Jugong 5 Danji Apt., 115, Jeongja-ro, Bundang-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Jong Chul, 16519 Suwon-si, 209-1903, Jugong Apt., 28, Jungbu-daero 448beon-gil, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/18 **EN E-1328861** 2020 10 28 **3531233**
2019 02 19 2019158107

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) KOPPLUNGSMECHANISMUS ZUR KOPPLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2018 02 21 20180020405
(72) JOO, Sang-Oh, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G06F 1/32 **EN E-1328862** 2020 10 28 **3256927**
(86) US16016669 2016 02 05 2016707584

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG VON LEISTUNGSSPITZEN
(30) US 2015 02 09 201514617719
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HODGES, Stephen E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MEINERSHAGEN, Julia L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BADAM, Anirudh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HU, Pan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FERRESE, Anthony John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SKIANI, Evangelia, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 1/3234 **EN E-1328863** 2020 10 28 **3289426**
(86) US16024569 2016 03 28 2016716359

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SPEICHERLEISTUNGSREDUKTION
(30) US 2015 04 29 201514700017
(72) TAHA, Ali, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1328864** 2020 10 28 **3376343**
(86) KR16014463 2016 12 09 2016873392

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TECHNIK ZUR STEUERUNG VON AUSRÜSTUNG AUF BASIS VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN
(30) KR 2015 12 09 20150175124
(72) KWAK, Byeong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chang-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jae-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yang-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yong-Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1328865** 2020 10 28 **3433707**
(86) US17023037 2017 03 17 2017770869

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) ZUM AUSTAUSCH VON BIOMETRISCHEN INFORMATIONEN KONFIGURIERTES KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM
(30) US 2016 03 22 201662311745 P
(72) KAEHLER, Adrian, Los Angeles, CA 90027, 1940 N. Western Avenue (US)

G06F 3/02 **EN E-1328866** 2020 10 28 **2810143**
(86) US13023793 2013 01 30 2013743244

(73) Synerdyne Corporation, Santa Monica, California 90401, 9th Floor 401 Wilshire Boulevard (US)
(54) HOCHMOBILE TASTATUR IN TRENNBAREN KOMPONENTEN
(30) US 2012 02 03 201213366218
(72) KNIGHTON, Mark, S., Santa Monica, California 90402, 1920 La Mesa Drive (US)
(72) ISLAM, Mydul, R., Van Nuys, California 91401, 6306 Ventura Canyon Avenue (US)
(72) SUNG, Tzyy-Woei, R., Buena Park, California 90620, 6904 San Adriano Way (US)
(72) VUONG, Kevin, H., Baldwin Park, California 90703, 3863 Stewart Avenue (US)

G06F 3/033 **EN E-1328867** 2020 10 28 **3069213**
(86) CA14000832 2014 11 14 2014861857

(73) K-Laflamme, Eric, Montreal, Quebec H1H 0A1, 3581 Gouin E. 2108 (CA)
(54) PNEUMATISCH BETÄTIGTE COMPUTEREINGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2013 11 15 201320238
(72) K-Laflamme, Eric, Montreal, Quebec H1H 0A1, 3581 Gouin E. 2108 (CA)

G06F 3/038 **FR E-1328868** 2020 10 28 **3516487**
(86) FR17052508 2017 09 19 2017783916

(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78150 Le Chesnay, Domaine de Voluceau Rocquencourt (FR)
(73) Université de Lille, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, Cité Scientifique (FR)
(54) PRÄDIKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FR 2016 09 20 1658833
(72) CASIEZ, Géry, 59286 Roost Warendin, 124 impasse Pierre Curie (FR)
(72) EFIMOV, Denis, 59100 La Madeleine, 3 avenue Albert 1er (FR)
(72) USHIROBIRA, Rosane, 59650 Villeneuve d'Ascq, 1 allée du Troubadour (FR)
(72) ARANOVSKIY, Stanislav, 35000 Rennes, 69 rue de l'Alma (FR)
(72) ROUSSEL, Nicolas, 59650 Villeneuve d'Ascq, 1 allée du Troubadour (FR)

G06F 3/041 **EN E-1328869** 2020 10 28 **3151093**
2015 12 29 2015202916

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2015 09 30 20150138261
(72) KIM, Sunyeop, 04007 Seoul, 201-204, 8, Mangwon-ro 4 gil, Mapo-gu, (KR)
(72) KIM, Hui, 07005 Seoul, 103, 86, Sadang-ro 17-gil, Dongjak-gu, (KR)
(72) KIM, Kiltae, Paju-si, Gyeonggi-do 10914, 118-401, 55, Beonnyeong-ro, (KR)
(72) CHO, Hyunsuk, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14232, 1313-605, 57, Cheolsan-ro, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1328870** 2020 10 28 **3168722**
2016 11 07 2016197471

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 11 13 20150160020
(72) Jo, A-Ra, 2F, 27 Seoul, Jinheung-ro 15-gil, Eunpyeong-gu (KR)
(72) Lim, Sang-Hyun, 105-1302 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 11, Buseong 6 -gil, Seobuk-gu (KR)
(72) Jung, Chang-Sub, 1415-1402 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 20, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) Choi, Jae-Woo, 101-106 Seoul, Yeongdong-daero 65-gil, Gangnam-gu, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1328871** 2020 10 28 **3396502**
2018 04 25 2018169223

(73) VERIFONE, INC., San Jose, CA 95134, 88 West Plumeria Drive (US)
(54) SICHERE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 25 201715496065
(72) Do, Huygens Jefferson, El Dorado Hills, CA 95762, 2795 Aberdeen Ln. (US)
(72) Espinosa-Ibarra, Ricardo E., Rocklin, CA 95765, 1895 Stageline Cir. (US)
(72) Barrowman, John Henry, Knoxville, TN 37931, 1907 Cascada Falls Ln. (US)

G06F 3/048 **EN E-1328872** 2020 10 28 **3033663**
(86) US14050718 2014 08 12 2014836038

(73) Johnson Controls Technology Company, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) DRUCKMESSUNGSSCHNITTSTELLE FÜR FAHRZEUGINNENRAUM
(30) US 2013 08 12 201361865001 P
(30) US 2013 08 13 201361865450 P
(72) SINGH, Ankit, Seattle, WA 98122, 1610 16th Avenue Unit 22 (US)
(72) ORTIZ, Mario J. Enriquez, Holland, MI 49424, 4978 Davids Drive (US)
(72) KRING, Christopher, Zeeland, MI 49464, 4450 Sylvia Lane (US)

G06F 3/0481 **EN E-1328873** 2020 10 28 **3270277**
(86) CN15076754 2015 04 16 2015888811

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSSPEICHERPLATZ UND ENDGERÄT
(72) NI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Mengjiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1328874** 2020 10 28 **3469471**
(86) US17035376 2017 06 01 2017730310

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR FENSTERMANIPULATION UND -VERWALTUNG
(30) US 2016 06 12 201662348984 P
(30) US 2017 05 31 201715609695
(72) DUNN, Corbin Robert, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)
(72) LOUCH, John O., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)
(72) VAN VECHTEN, Kevin James, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)
(72) COFFMAN, Patrick Lee, Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)
(72) STEPHENS, Troy N., Cupertino California 95014, 1 Infinite Loop M/S 169-3IPL (US)

G06F 3/0486 **EN E-1328875** 2020 10 28 **3321790**
2009 01 06 2017210062

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARE MULTIFUNKTIONALE VORRICHTUNG MIT SCHNITTSTELLENREKONFIGURATIONSMODUS
(30) US 2008 01 06 10208 P
(30) US 2008 09 30 242851
(72) HERZ, Scott, San Jose, CA 95125, 1229 Clark Way (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94118, 57 Beaumont (US)
(72) CHRISTIE, Gregory, San Jose, CA 95129, 4618 Catalina Drive (US)

G06F 3/0488 **EN E-1328876** 2020 10 28 **3128411**
2016 03 24 2016162410

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDER DATENTRÄGER
(30) CN 2015 08 03 201510469034
(72) ZHU, Ruixian, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Guangjian, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) PAN, Long, 100085 BEIJING, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1328877** 2020 10 28 **3436916**
(86) US17023691 2017 03 23 2017715599

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNGEN FÜR MULTI-TOUCH EINGABEDETEKTION
(30) US 2016 03 28 201662314144 P
(30) US 2016 06 29 201615197629
(72) PAHUD, Michel, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg.8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BUXTON, 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-1328878** 2020 10 28 **3545402**
(86) US17048131 2017 08 23 2017761985

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU NUMMERN LOGISCHER EINHEITEN IN EINER VERTEILTEN SPEICHERNETZWERKUMGEBUNG UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2016 11 22 201615358582
(72) POPURI, Sriram, Bangalore 560037, 202 Sriven Towers 4th Cross Lakshmi Layout Munnekolala (IN)
(72) MAREDIA, Sahir, Mumbai, Maharashtra, MH 400068, 802/803 Meher Avenue S.V. Road Dahisar East (IN)
(72) SRINIVAS, Gargi, Bangalore KA 560098, 1347 5th Main 1st Phase 5th Stage Beml Layout Rajarajeshwari Nagar (IN)

G06F 3/12 **EN E-1328879** 2020 10 28 **3091432**
2016 05 03 2016168152

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) STEUERUNGSEINHEIT, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) US 2015 05 07 201514706882
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) PIAZZA, Kevin, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/12 **EN E-1328880** 2020 10 28 **3125106**
2016 07 18 2016179913

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN VON EINSTELLUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 07 27 2015147789
(72) Asai, Shinichi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Sugaya, Takashi, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Matsuda, Hideyuki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Sonoda, Yu, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Ichiyama, Shohei, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1328881** 2020 10 28 **3131003**
2016 03 17 2016160832

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) DRUCKSYSTEM, DRUCKER UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 11 2015159034
(72) KICHIKAWA, Tomohiro, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1328882** 2020 10 28 **3206119**
2017 02 02 2017154306

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) MEDIENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT PLANER
(30) EP 2016 02 11 16155166
(72) BRUNNER, Marvin P., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) ÖZÇELIK-BUSKERMOLEN, Derya, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) WESTERHOFF, Jurgen, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) VAN DUN, Josephus A.M., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G06F 3/14 **EN E-1328883** 2020 10 28 **2546827**
2004 06 10 2012187851

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) Synchronisierte Übertragung von Audio- und Videodaten zwischen einem Computer und einem Client über eine Schnittstelle
(30) US 2003 06 13 478336 P
(30) US 2003 12 23 746283
(72) Agnoli, Giovanni M., San Mateo, CA 94402, 1740 Lexington Avenue (US)
(72) Yanowitz, Andrew, Ben Lomond, CA 95005, 373 Bahr Drive (US)
(72) Abt, John O., Grass Valley, CA 95945, 190 Ventana Sierra Drive (US)
(72) Bowman, Samuel R., Colfax, CA 95713, 1040 Golden Oak Court (US)
(72) Delwiche, James A., Grass Valley, CA 95949, 13656 Khalid Court (US)
(72) Dillon, Jeffrey C., Auburn, CA 95603, 1712 Stone Way (US)

G06F 3/14 **EN E-1328884** 2020 10 28 **2564325**
(86) US11032383 2011 04 13 2011775430

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) TEMPORÄRE FORMATIERUNG UND DARSTELLUNG AUSGEWÄHLTER DATEN
(30) US 2010 04 30 770992
(72) RADAKOVITZ, Samuel Chow, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) RUBLE, Brian Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/14 **EN E-1328885** 2020 10 28 **3103110**
(86) KR15001241 2015 02 06 2015746493

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DUALMODUS-ANZEIGE
(30) US 2014 02 07 201461937062 P
(30) US 2014 03 18 201461955033 P
(30) US 2014 08 20 201462039880 P
(30) US 2015 02 04 201514614261
(72) PERDICES-GONZALEZ, Sergio, San Jose, California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)
(72) MISTRY, Pranav, San Jose, California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)
(72) SADI, Sajid, San Jose, California 95134, 3000 Orchard Parkway (US)

G06F 7/544 **EN E-1328886** 2020 10 28 **3480691**
2018 11 02 2018204166

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) HARDWARE-EINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG VON MATRIXMULTIPLIKATION MIT CLOCK-GATING
(30) GB 2017 11 03 201718296
(72) MARTIN, Chris, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2PF, 44 Finch Crescent Linslade (GB)
(72) PULIMENO, Azzurra, Watford, Hertfordshire WD18 0FQ, 123 Wilmington Close (GB)

G06F 8/51 **EN E-1328887** 2020 10 28 **3244306**
2017 02 13 2017155886

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER MODIFIKATION EINER REGION EINES URSPRÜNGLICHEN CODES
(30) GB 2016 04 29 201607514
(30) DE 2016 04 29 102016207470
(72) LOPEZ, Sergio Aldea, London, Greater London W13 9AS, 20b Princes Road (GB)

G06F 8/61 **EN E-1328888** 2020 10 28 **2820539**
(86) US13028634 2013 03 01 2013710224

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERTEILUNG VON ANWENDUNGSDATEIEN
(30) US 2012 03 02 201213411048
(72) FIRMAN, Ilya, San Mateo, CA 94401, 123 N. El Camino Real Apt. 22 (US)
(72) KIRKPATRICK, Ficus, San Francisco, CA 94117, 746, Divisadero Street (US)

G06F 8/61 **EN E-1328889** 2020 10 28 **3005105**
(86) US14039643 2014 05 28 2014733845

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) TIEF PARALLELE QUELLCODEKOMPILATION
(30) US 2013 05 31 201313907709
(72) VILLADSEN, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PLANCARTE, Gustavo, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) DUTTA, Tanmoy, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1328890** 2020 10 28 **3364291**
2018 02 19 2018157351

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PERMUTIEREN IN EINEM MATRIX-VEKTOR-PROZESSOR
(30) US 2017 02 17 201762460394 P
(30) US 2017 04 25 201715496418
(72) WOO, Dong Hyuk, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) THORSON, Gregory Michael, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PHELPS, Andrew Everett, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TEMAM, Olivier, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROSS, Jonathan, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CLARK, Christopher Aaron, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/445 **EN E-1328891** 2020 10 28 **2972822**
(86) US14022250 2014 03 10 2014719127

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG DES INTERNET-ZUGANGS ZU EINER NATIVEN ANWENDUNG
(30) US 2013 03 13 201313798703
(72) BILANGE, Eric, P., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/445 **EN E-1328892** 2020 10 28 **3365773**
(86) RU15000799 2015 11 18 2015874416

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN DES ZUGRIFFS AUF EINEN DATENSTROM
(72) BUSHEV, Dmitry Vyacheslavovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SLESARENKO, Alexander Vladimirovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZOTOV, Yuriy Alexandrovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1328893** 2020 10 28 **3312719**
(86) CN15094910 2015 11 18 2015882455

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON JAVA-FENSTERSTEUERUNG
(30) CN 2015 07 21 201510428900
(72) JIANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) PENG, Guangyao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MEI, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 9/455 **EN E-1328894** 2020 10 28 **3170073**
(86) US15040209 2015 07 13 2015744794

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)
(54) VARIABLE GRIFFE
(30) US 2014 07 14 201462024334 P
(30) US 2015 04 07 201514681003
(30) US 2015 04 07 201514681017
(72) SANDOZ, Paul, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)
(72) GOETZ, Brian, Williston, VT 05495, 505 Wildflower Circle (US)
(72) ROSE, John Robert, Redwood Shores, California 95065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)

G06F 9/455 **EN E-1328895** 2020 10 28 **3435229**
2018 05 24 2018174150

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEMINTEGRATION MITTELS VIRTUALISIERUNG
(30) US 2017 07 18 201715652763
(72) HOTRA, Jonathan N., St. Louis, MO Missouri 63166, P.O. Box 516 c/o THE BOEING COMPANY (US)

G06F 9/48 **EN E-1328896** 2020 10 28 **2856314**
(86) JP13003296 2013 05 23 2013730946

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 06 01 2012125920
(72) NAKAMURA, Yuuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NITTA, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAGAO, Sadakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKAYAMA, Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAKATA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UEHARA, Tomoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 9/50 **EN E-1328897** 2020 10 28 **2315122**
2009 01 27 2010190906

(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FERNÜBERTRAGUNG DREIDIMENSIONALER GRAPHIKEN
(30) US 2008 01 27 23867 P
(30) US 2008 10 26 108538 P
(72) Petrov, Julian, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) Rivera, Juan, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) Desai, Nitin, Fort Lauderdale, FL 33309, c/o Citrix Systems, Inc. 851 West Cypress Creek Road (US)
(72) Arora, Mohit, Bedford, MA 01730, c/o Kellan Ponikiewicz IP Counsel Citrix Systems, Inc. 14 Crosby Drive (US)
(72) Corbett, Timothy J, Bedford, MA 01730, c/o Kellan Ponikiewicz IP Counsel Citrix Systems, Inc. 14 Crosby Drive (US)

G06F 9/54 **EN E-1328898** 2020 10 28 **3567483**
(86) CN18081555 2018 04 02 2018880058

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DIENSTDATEN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 13 201810205185
(72) XU, Jiaxuan, Shanghai 200030, Building A Floor 5, Guangqi Culture Plaza, No. 2899 Xietu Road, Xuhui District (CN)
(72) CAO, Zhiwen, Shanghai 200030, Building A Floor 5, Guangqi Culture Plaza, No. 2899 Xietu Road, Xuhui District (CN)

G06F 11/20 **EN E-1328899** 2020 10 28 **3065054**
2015 07 07 2015175642

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) LOCKSTEP-PROZESSORSYSTEM MIT MAXIMALER PRÜFZEIT
(30) JP 2014 08 19 2014166615
(72) OKAMOTO, Tatsushi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)

G06F 11/30 **EN E-1328900** 2020 10 28 **3025235**
(86) US14047932 2014 07 24 2014830278

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) KOPIERSCHUTZ FÜR SOFTWARE
(30) US 2013 07 25 201361858209 P
(72) MILLER, Kerry L., Elkton, Maryland 21921, 20 Fox Run Drive (US)
(72) ABRAHAM, Bestin, Newark, Delaware 19702, 116 Glencoe Court (US)

G06F 12/14 **EN E-1328901** 2020 10 28 **3123340**
(86) US15022911 2015 03 27 2015768625

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) OBJEKTORIENTIERTES RANGIERSCHEMA FÜR ANRUFE AN EINE SICHERE REGION
(30) US 2014 03 27 201414227411
(72) XING, Bin Cedric, Hillsboro, Oregon 97124, 2756 NE Aurora Dr. (US)
(72) SHANAHAN, Mark W., Raleigh, North Carolina 97606, 2841 Anfield Road (US)
(72) BEANEY, James D. Jr., Raleigh, North Carolina 97612, 3616 Dade Street (US)

G06F 13/00 **EN E-1328902** 2020 10 28 **2997481**
(86) JP14062538 2014 05 01 2014798068

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2013 05 16 2013104512
(72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 13/14 **EN E-1328903** 2020 10 28 **2513804**
(86) US10057259 2010 11 18 2010841445

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZUVERLÄSSIGE ERWEITERBARE MARKIERUNGSSPRACHE FÜR ZUVERLÄSSIGE BERECHNUNGS- UND DATENDIENSTE
(30) US 2010 07 08 832433
(30) US 2009 12 15 286659 P
(72) AURADKAR, Rahul V., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) D'SOUZA, Roy Peter, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CANNON, Darrell J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KRISHNAN, Venkatesh, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 13/38 **EN E-1328904** 2020 10 28 **3126992**
(86) EP15057276 2015 04 01 2015720273

(73) Silicon Line GmbH, 80687 München, Landsberger Str. 314 / III Rgb. (DE)
(54) SCHALTANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2014 04 01 102014206226
(72) GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen Oberallgaeu, Ostrachstrasse 7 (DE)
(72) HOELTKE, Holger, 80995 Muenchen, Am Bluetenanger 54C (DE)

G06F 13/40 **EN E-1328905** 2020 10 28 **3321815**
2017 11 09 2017200915

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG INDIVIDUALISIERTER LEISTUNGSREGELUNG FÜR PERIPHERE SUBSYSTEME
(30) US 2016 11 10 201662420143 P
(30) US 2017 07 11 201715647063
(72) GARG, Saurabh, Cupertino, CA California CA 95014, M/S 76-6IOS 1 Infinite Loop (US)
(72) SANGHI, Karan, Cupertino, CA California CA 95014, M/S 76-6IOS 1 Infinite Loop (US)
(72) PETKOV, Vladislav, Cupertino, CA California CA 95014, M/S 76-6IOS 1 Infinite Loop (US)
(72) SOLOTKE, Richard, Cupertino, CA California CA 95014, M/S 76-6IOS 1 Infinite Loop (US)

G06F 15/16 **EN E-1328906** 2020 10 28 **2776939**
(86) US12064005 2012 11 08 2012848606

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG UND FREIGABE VON REMOTE-RICHTLINIEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 11 09 201113292346
(72) KENT, Jonathan, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HAMLER, Michael, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SEETHARAMAN, Shivakumar, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BOLLES, Gregory, Redmond Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 15/167 **EN E-1328907** 2020 10 28 **3413206**
2009 06 01 2018184959

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) LOKALE UND GLOBALE GEMEINSAME BENUTZUNG VON DATEN
(30) US 2008 05 30 57534 P
(72) Mantor, Michael J., Orlando, FL 32817, 5912 N Dean Rd. (US)
(72) Emberling, Brian, San Mateo, CA 94401, 214 Chesterton Place (US)

G06F 16/16 **EN E-1328908** 2020 10 28 **3229151**
2017 04 01 2017164448

(73) Salesforce.com, Inc., San Francisco CA 94105, The Landmark@One Market Street Suite 300 (US)
(54) ZUVERLÄSSIGE ERZEUGUNG EINES EINZIGARTIGEN SCHLÜSSELS IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
(30) US 2016 04 08 201615093920
(72) Pradeep, Aakash, San Francisco, CA 94105, C/o salesforce.com, Inc. The Landmark at One Market Street (US)
(72) Sreenivasa, Abhishek Bangalore, San Francisco, CA 94105, C/o salesforce.com, Inc. The Landmark at One Market Street (US)
(72) Tarman, Adam, San Francisco, CA 94105, C/o salesforce.com, Inc. The Landmark at One Market Street (US)
(72) Warshavsky, Alex, San Francisco, CA 94105, C/o salesforce.com, Inc. The Landmark at One Market Street (US)
(72) Weiss, Ivan Daya, San Francisco, CA 94105, C/o salesforce.com, Inc. The Landmark at One Market Street (US)
(72) Jain, Samarpan, San Francisco, CA 94105, C/o salesforce.com, Inc. The Landmark at One Market Street (US)
(72) Sasalatti, Somesh, San Francisco, CA 94105, C/o salesforce.com, Inc. The Landmark at One Market Street (US)
(72) Bandyopadhyay, Soumen, San Francisco, CA 94105, C/o salesforce.com, Inc. The Landmark at One Market Street (US)
(72) Oravivattanakul, Choapet, San Francisco, CA 94105, C/o salesforce.com, Inc. The Landmark at One Market Street (US)

G06F 16/174 **EN E-1328909** 2020 10 28 **3251031**
(86) US16015433 2016 01 28 2016704319

(73) Quantum Metric, LLC, Monument, Colorado 80132, 16055 Old Forest Point Suite 302 (US)
(54) VERFAHREN FÜR KOMPAKTE DATENSPEICHERUNG VON NETZWERKVERKEHR UND EFFIZIENTE DAFÜR SUCHE
(30) US 2015 01 29 201562109520 P
(72) CIABARRA, Jr., Mario Luciano, Monument, Colorado 80132, c/o Quantum Metric LLC 16055 Old Forest Point Suite 302 (US)
(72) WANG, Yiduo, Monument, Colorado 80132, c/o Quantum Metric LLC 16055 Old Forest Point Suite 302 (US)

G06F 16/23 **EN E-1328910** 2020 10 28 **3136263**
2016 08 16 2016184282

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) SERVERVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 31 2015170587
(72) Okayama, Noritsugu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06F 16/23 **EN E-1328911** 2020 10 28 **3392786**
2018 02 23 2018158282

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DATENBANKSYSTEM ZUR VISUALISIERUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MASSIVEN MODELLS
(30) US 2017 04 17 201715489045
(72) TROY, James J., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MCGARRY, William D., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PRAZAK, Nikoli E., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCIARRA, Michael Patrick, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KARAKUSEVIC, Vladimir, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GASS, John Carney, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WARD, William E., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 16/25 **EN E-1328912** 2020 10 28 **3217300**
2017 02 23 2017157597

(73) Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) EXTRAKTIONSPROGRAMM, EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND EXTRAKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 11 2016048980
(72) OKUMURA, Hitoshi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) MURAMOTO, Takahide, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) UCHIDA, Masaru, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 16/28 **EN E-1328913** 2020 10 28 **3243144**
(86) US15060210 2015 11 11 2015877296

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DATENPARTITIONS- UND TRANSFORMATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 01 09 201514593907
(72) ROSS, Alan D., Shingle Spring, CA 95682, 4261 Maverick Road (US)
(72) BABB, Grant, Portland OR 97219, 2531 SW Stanley Ct (US)

G06F 16/901 **EN E-1328914** 2020 10 28 **3249553**
2016 05 27 2016305620

(73) Salesforce.com, Inc., San Francisco CA 94105, The Landmark@One Market Street Suite 300 (US)
(54) WURM-HASHING
(72) ROUSTANT, Bruno, 38190 Froges, 4 Les Bois (FR)

G06F 16/951 **EN E-1328915** 2020 10 28 **3308294**
(86) RU15000372 2015 06 15 2015820321

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHES CRAWLING VON ANWENDUNGEN
(72) CHERNENKOV, Dmitry Mikhailovich, Moscow 105523, Shelkovskoye Shosse 78 Apt. 55 (RU)
(72) KOLMODIN, Lennart Carl Goeran, 11768 Stockholm, Fregattvagen 71 (SE)
(72) REUTOV, Michael Vladimirovich, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
(72) SURKOV, Aleksey Gennadyevich, Kirkland, Washington 98034, 10004 NE 122nd Street Apt T-D (US)
(72) BISHOP, Amanda, Seattle, Washington 98103, 601 North 34th Street (US)
(72) NAZAROV, Sergey Igorevich, Washington, Seattle 98103, 601 North 34th Street (US)

G06F 16/9535 **EN E-1328916** 2020 10 28 **3161683**
(86) US15037294 2015 06 24 2015736729

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENSTROMBASIERENDE REAKTIVE PROGRAMMIERUNGSPLATTFORM
(30) US 2014 06 25 201414314080
(72) DE SMET, Bart, J. F., Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Technology Licensing LLC Lca - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) TARNAVSKI, Tihomir, T., Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Technology Licensing LLC Lca - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) PARASTATIDIS, Savas, Redmond, WA 98052-6399, C/o Microsoft Technology Licensing LLC Lca - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 16/955 **EN E-1328917** 2020 10 28 **3559818**
(86) US18037940 2018 06 15 2018733779

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUFRECHTERHALTUNG VON SITZUNGSIDENTIFIKATOREN ÜBER MEHRERE WEBPAGES HINWEG ZUR INHALTSAUSWAHL
(30) WO 2017 08 21 PCT/US2017/047843
(72) PRICE, Thomas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/958 **EN E-1328918** 2020 10 28 **3531305**
2019 02 13 2019156953

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) WEBSEITE-ANZEIGE UND RENDERING MIT DATENBINDUNG UNTER KOMPONENTEN
(30) US 2018 02 26 201862635161 P
(30) US 2018 05 07 201815972561
(72) KIRN, Andreas, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) RICHARDS, Darren Michael, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) STRIMPEL, Jason, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
(72) TUCKER, Christopher, Santa Clara, CA 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 17/00 **EN E-1328919** 2020 10 28 **2656239**
(86) US11065869 2011 12 19 2011850870

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DATENSÄTZEN
(30) US 2010 12 21 975269
(72) CERTAIN, Tate, Andrew, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) JAIN, Sachin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HAMILTON, James, R., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CATTANEO, Fiorenzo, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WEI, Danny, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SUNDERLAND, David, N., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/00 **EN E-1328920** 2020 10 28 **2240878**
(86) US08083158 2008 11 12 2008859748

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) IDENTIFIKATION UND VERIFIKATION EINES UNBEKANNTEN DOKUMENTS GEMÄSS EINEM EIGENBILDPROZESS
(30) US 2007 12 12 955163
(72) LEI, Yiwu, London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)
(72) MACLEAN, James E., London, Ontario N5V 3R6, 1840 Oxford Street East (CA)

G06F 21/12 **EN E-1328921** 2020 10 28 **3295351**
(86) US15030982 2015 05 15 2015728250

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINER SCHNITTSTELLE MIT EINEM DONGLE
(72) KAPOLNEK, David J., Chanhassen, Minnesota 55317, 6825 Ruby Lane (US)

G06F 21/30 **EN E-1328922** 2020 10 28 **3385873**
2014 03 13 2018173758

(73) Airwatch LLC, Atlanta, GA 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(54) DELEGIERUNG EINER AUTORISIERUNG AN ANWENDUNGEN AUF EINER CLIENT-VORRICHTUNG IN EINER VERNETZTEN UMGEBUNG
(30) US 2013 03 15 201313840595
(72) MANTON, John Joseph, Cumming, Georgia 30040-7421, 4815 Shiloh Creek CT (US)

G06F 21/30 **EN E-1328923** 2020 10 28 **3545450**
(86) US17061650 2017 11 15 2017812109

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MULTIFACTOR-AUTHENTIFIZIERUNG MIT POSITIONIERUNGSDATEN
(30) US 2016 11 22 201615358686
(72) DIACETIS, Stephen, P., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HOOVER, David, Mahlon, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) DEL AMO CASADO, Cristina, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) NATUCCI, Lanny, D., Jr., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHNEIDER, Janet, Lynn, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAHA, Sanjib, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GONZALEZ, Fernando, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KAY, Jonathan, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/31 **DE E-1328924** 2020 10 28 **3318999**
2017 11 01 2017199553

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSSTELLEN EINER VIRTUELLEN VERSION EINES DOKUMENTS
(30) DE 2016 11 04 102016221699
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, Berberitzenweg 25 (DE)
(72) FRITZE, Frank, 12437 Berlin, Mahonienweg 46K (DE)

G06F 21/32 **EN E-1328925** 2020 10 28 **3079092**
2016 03 08 2016159168

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN TASTATUR
(30) US 2015 04 07 201514680700
(72) SMADI, Mohammed Nawaf, Ancaster Ontario L9G 4T3, 212 Miller Drive (CA)
(72) KYOWSKI, Timothy Herbert, Waterloo Ontario N2K 0A2, 2300 University Avenue East, Ext. 72404 (CA)

G06F 21/34 **DE E-1328926** 2020 10 28 **3447667**
2018 08 03 2018187360

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) KRYPTOGRAPHISCHE SICHERUNG FÜR EINE VERTEILTE DATENSPEICHERUNG
(30) DE 2017 08 23 102017214768
(72) PAESCHKE, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) SCHNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, Kopernikusstraße 17 (DE)

G06F 21/36 **EN E-1328927** 2020 10 28 **3118766**
(86) JP14070350 2014 08 01 2014884797

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 03 07 2014045363
(72) KIMURA Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, c/o FUJI XEROX Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)
(72) ITO Kensuke, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, c/o FUJI XEROX Co. Ltd. 1 Minatomirai 6-chome Nishi-ku (JP)

G06F 21/36 **EN E-1328928** 2020 10 28 **3449412**
(86) US17029985 2017 04 28 2017722629

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BLICKBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 04 29 201615143295
(72) GORDON, John C., Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) KESKIN, Cem, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/41 **EN E-1328929** 2020 10 28 **3422231**
2014 09 09 2018190250

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHEN AUF BASIS VON ENTSPERRUNGSEINGABEN
(30) US 2013 09 09 201361875669 P
(30) US 2014 09 08 201414480183
(72) HAN, Byron B., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SHEPHERD, Matthew E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHRISTIE, Gregory, 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) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) GAMBLE, Matthew H., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) HUGHES, Brittany D., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) LANGOULANT, Brendan J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MARCINIAK, Craig A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PITSCHEL, Donald W., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SCHIMPF, Daniel O., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WHALLEY, Andrew R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WHITNEY, Christopher R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DASCOLA, Jonathan R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Lawrence, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 21/52 **EN E-1328930** 2020 10 28 **2332088**
(86) IB09053697 2009 08 21 2009786996

(73) Titan Automotive Solutions, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 80 (BE)
(54) VERIFIKATION VON PROZESSINTEGRITÄT
(30) EP 2008 08 22 08105106
(72) PEETERS, Michael, Redhill Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors Betchworth House, 57-65 Station Road (GB)
(72) DEBAST, Claude, Redhill Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors Betchworth House, 57-65 Station Road (GB)
(72) MOTTE, Bruno, Redhill Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors Betchworth House, 57-65 Station Road (GB)
(72) FROIDCOEUR, Tim, Redhill Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors Betchworth House, 57-65 Station Road (GB)

G06F 21/52 **FR E-1328931** 2020 10 28 **2880588**
(86) FR13051854 2013 07 31 2013756638

(73) Rambus Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER MODIFIKATION EINES UNTERPROGRAMM-AUFRUFSTAPELS
(30) FR 2012 08 06 1257635
(72) GALDO, Florian, 13590 Meyreuil, C/O INSIDE SECURE Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A (FR)

G06F 21/54 **EN E-1328932** 2020 10 28 **3049986**
(86) US13061131 2013 09 23 2013893951

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INJEKTION VON DATENFLUSSSTEUERUNGSOBJEKTEN IN ANWENDUNGSPROZESSEN
(72) PEREZ, David Subiros, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)
(72) BALINSKY, Helen, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue (GB)
(72) SIMSKE, Steven J., Fort Collins, Colorado 80528, 3404 E. Harmony Road (US)

G06F 21/55 **EN E-1328933** 2020 10 28 **3477521**
(86) JP17022858 2017 06 21 2017815447

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) PROZESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROZESSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROZESSSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 06 23 2016124682
(72) YAMANE Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ASHINO Yuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06F 21/56 **EN E-1328934** 2020 10 28 **3287929**
(86) CN15089517 2015 09 14 2015889676

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VIRUSABTASTVERFAHREN UND VIRUSABTASTVORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 22 201510192621
(72) ZOU, Rongxin, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) XIANG, Zhu, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) MEI, Yinming, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) FU, Xudong, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06F 21/57 **EN E-1328935** 2020 10 28 **2956886**
(86) US14016697 2014 02 17 2014709795

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON LUFTFAHRZEUGINFORMATIONEN ALS REAKTION AUF GEFÄHRDETES DIGITALES ZERTIFIKAT
(30) US 2013 05 07 201313888747
(72) KIMBERLY, Greg A., Chicago, Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G06F 21/57 **EN E-1328936** 2020 10 28 **3324325**
(86) CN16083106 2016 05 24 2016823728

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City (CN)
(54) VERFAHREN, CLIENT UND SYSTEM ZUM TESTEN EINER ANWENDUNG
(30) CN 2015 07 14 201510412588
(72) WANG, Jinding, Shenzhen City Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) GAO, Yue, Shenzhen City Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)
(72) SHAO, Fan, Shenzhen City Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G06F 21/57 **EN E-1328937** 2020 10 28 **3451221**
2018 08 27 2018190937

(73) CrowdStrike, Inc., Irvine CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(54) BINÄRE UNTERDRÜCKUNG UND MODIFIZIERUNG FÜR SOFTWAREAKTUALISIERUNGEN
(30) US 2017 08 29 201715690182
(72) ZIMMERMAN, Cat S., Irvine, CA California 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 (US)
(72) KING, Steven, Irvine, CA California 92618, 15440 Laguna Canyon Road Suite 250 Irvine CA (US)

G06F 21/60 **EN E-1328938** 2020 10 28 **3373183**
2017 03 09 2017305250

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) SYSTEM MIT SOC-VERBINDUNGEN ZWISCHEN IP UND MEHREREN GPIOS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) DONDINI, Mirko, 95126 Catania, Via Messina 523 (IT)
(72) DI STEFANO, Gaetano, 95030 San Pietro Clarenza (Catania), Via Roma 157/M (IT)
(72) ABENDA, Sergio, 95030 Tremestieri Etneo (Catania), Via San Marco 6 (IT)
(72) DAINECHE, Akim Layachi, 13120 Gardanne, 43 Rue Parmentier (FR)

G06F 21/70 **EN E-1328939** 2020 10 28 **3364332**
(86) CN15095349 2015 11 23 2015909016

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) ZHU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Chia Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Mingjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Tianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEI, Gaobing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/73 **EN E-1328940** 2020 10 28 **3057031**
(86) KR14001251 2014 02 17 2014852041

(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, 5F., 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS
(30) KR 2013 10 10 20130120297
(72) CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, 9-24 Olympic-ro 62-gil Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-100, Jangan-dong Samsung Raemian 1-cha Apt. No. 105-2103 81 Janghan-ro 14-gil Dongdaemun-gu (KR)

G06F 21/74 **EN E-1328941** 2020 10 28 **3120238**
(86) CN14073691 2014 03 19 2014886149

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ZUGRIFFSISOLIERUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN BETRIEBSSYSTEMEN
(72) LI, Kevin, Shanghai 200124, 675-8-602 SanLin Road Pu Dong District (CN)
(72) ZIMMER, Vincent, Federal Way, Washington 98003, 1937 S. 369th Street (US)
(72) ZHOU, Xiaohu, Shanghai 200241, No 880 Zixing Road ZiZhu Science Park Minhang District (CN)
(72) WU, Ping, Shanghai 201107, Room 402 Lane 1107 No. 8 Lian Hua Road (CN)
(72) YOU, Zijian, Shanghai 200240, Room 301 Apartment 41 Lane 458 Anning Road Minhang District (CN)
(72) ROTHMAN, Michael, Puyallup, Washington 98374, 11905 183rd Street East (US)

G06F 21/74 **EN E-1328942** 2020 10 28 **3291126**
2017 07 31 2017183941

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DATENVERIFIZIERUNG ÜBER UNABHÄNGIGEN PROZESSOREN EINER VORRICHTUNG
(30) US 2016 09 06 201615256959
(72) FASOLI, Gianpaolo, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop M/S 63-2DD (US)
(72) BYINGTON, Matthew C., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 174-1CGS (US)
(72) SHARP, Christopher, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop M/S 174-1CGS (US)
(72) DIEDERICH, Anton K., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop M/S 302-3APP (US)
(72) SHEARER, Nicholas J., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 302-2APP (US)
(72) YEPEZ, Roberto G., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 302-4K (US)
(72) KOSTKA, Petr, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop M/S 7001-RE (US)
(72) BARBIERI, Gianluca, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/S 37-3COS (US)
(72) GUPTA, Abhinav, Santa Clara, CA California 95050, 1974 Murguia Avenue (US)

G06K 9/00 **FR E-1328943** 2020 10 28 **2275971**
2010 07 05 2010168480

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HINDERNISSEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2009 07 06 0954633
(72) Kuoch, Siav Kuong, 94100, SAINT MAUR DES FOSSES, Avenue Joffre, 31 ter (FR)
(72) Chanussot, Lowik, 75010, PARIS, Avenue Claude Vellefaux, 25 (FR)
(72) Rebut, Julien, 75019, PARIS, Rue Georges Lardennois, 04 (FR)
(72) Charpentier, Adrien, 70180, STUTTGART, Sopienstrasse, 6B (DE)
(72) Dubois, Eric, 93110, ROSNY SOUS BOIS, Rue de Strasbourg, 02 (FR)
(72) Fleury, Benoist, 94300, VINCENNES, Rue Eugène Loeuil, 04 (FR)
(72) Reilhac, Patrice, 73732, ESSLINGEN, Ludwig-Jahn-Strasse, 68 (DE)

G06K 9/00 **EN E-1328944** 2020 10 28 **2893488**
(86) US13058486 2013 09 06 2013773889

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM MIT AUDIO-/VISUELLEN HINWEISEN
(30) US 2012 09 10 201213608722
(72) BAALU, Arvin, Bangalore, B-01 Oakyard Apartments 38th Cross C East End Main Road Jayanagar 9th Block (IN)
(72) MALHOTRA, Manu, Bangalore, 4E-W2 Fernhill Garden Apartment Hsr Layout (IN)
(72) LAKKUNDI, Ravi, Bangalore, 315 11th MainHappey Valley Layout (IN)

G06K 9/00 **EN E-1328945** 2020 10 28 **2977930**
2015 07 14 2015176616

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) BILDEMPFANGSVORRICHTUNG, BILDÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND BILDEMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 22 2014148574
(72) IWATA, Kenichi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) SHIBAYAMA, Tetsuya, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) MATSUBARA, Katsushige, Toukou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) IMAOKA, Ren, Toukou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) MOCHIZUKI, Seiji, Toukou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)

G06K 9/00 **EN E-1328946** 2020 10 28 **3168774**
(86) CN14091825 2014 11 21 2014882773

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HALBLEITER-FINGERABDRUCKERKENNUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 07 04 201410317703
(72) LU, Jianing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06K 9/00 **EN E-1328947** 2020 10 28 **3196802**
(86) CN16087827 2016 06 30 2016825694

(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) OPTISCHE FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 10 14 201510661890
(72) GAO, Jian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) NIU, Xiaochen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06K 9/00 **EN E-1328948** 2020 10 28 **3279830**
2016 08 02 2016182309

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Bjärkefur, Jon, 58249 Linköping, Klarbärsgatan 3A (SE)
(72) Forslund, David, 58214 Linköping, Drabantgatan 16 (SE)

G06K 9/46 **EN E-1328949** 2020 10 28 **2710518**
(86) US12046760 2012 07 13 2012811578

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SKALIERBARE ABFRAGE FÜR EINE VISUELLE SUCHE
(30) US 2011 07 14 201161507972 P
(30) US 2011 12 29 201113340089
(72) XIN, Xin, Chicago, Illinois 60660, 6301 N. Sheridan Road Apt. 12G (US)
(72) LI, Zhu, Palatine, Illinois 60067, 244 W. Pleasant Hill Boulevard (US)
(72) KATSAGGELOS, Aggelos K., Chicago, Illinois 60657, 714 W. Cornelia Avenue (US)

G06K 9/46 **EN E-1328950** 2020 10 28 **3414706**
(86) CN16095261 2016 08 15 2016838049

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Multimedia Technology Co., Ltd., Beijing 100015, No. 1, 6 Floor No. 10, Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFRAROT-WÄRMEBILD-KONTUREXTRAKTION
(30) CN 2016 02 03 201610078144
(72) WANG, Jianting, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HE, Jianzi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SU, Junning, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06K 19/04 **EN E-1328951** 2020 10 28 **3346422**
(86) RU17000587 2017 08 11 2017831430

(73) Limited Liability Company Intelligent Sistems Of Business Control, Moscow, Zelenograd 124460, Korp. 1205 Technical Apartment 1 (RU)
(54) KUNSTSTOFFSCHLÜSSELANHÄNGER MIT VOLLFARBENDRUCK UND EINGEBAUTEM RFID-TAG
(72) DEMIDOV, Ivan Sergeevich, Moscow Zelenograd 124575, korp. 921 kv. 186 (RU)

G06K 19/06 **EN E-1328952** 2020 10 28 **2864934**
(86) US13046671 2013 06 20 2013737469

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DATENCODIERUNG IN TIEFENMUSTERN
(30) US 2012 06 22 201213531268
(72) ZATLOUKAL, Peter, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) DESERANNO, Shane M., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06K 19/07 **EN E-1328953** 2020 10 28 **3457329**
2018 08 14 2018188816

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) RF-ETIKETT-SCHALTUNG
(30) JP 2017 09 14 2017177045
(72) YASE, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) NOSAKA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G06K 19/077 **EN E-1328954** 2020 10 28 **2650827**
(86) JP11078058 2011 12 05 2011847619

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(54) KARTE MIT EINGEBAUTER ELEKTRONISCHER KOMPONENTE
(30) JP 2010 12 06 2010271995
(72) TATSU, Jintaro, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1283, c/o DNP Data Techno Co., Ltd. 1650-70, Okubara-cho (JP)

G06K 19/077 **EN E-1328955** 2020 10 28 **3136301**
2016 08 24 2016001860

(73) Ruizhang Technology Limited Company, Shanghai, 200051, Room 927B, 9th Floor No. 55 Xili Road Free Trade Pilot Zone (CN)
(54) FEHLERDETEKTION UND -KORREKTUR FÜR FUNK-ETIKETTEN
(30) CN 2015 08 24 201510523770
(30) US 2015 09 03 201514845238
(72) LIU, Chang-Chi, Fremont, CA 94539, 48212 Arcadian Street (US)
(72) Wang, Steve, San Jose, CA 95135, 5275 Sunny Orchard Lane (US)

G06K 19/077 **EN E-1328956** 2020 10 28 **3206166**
2016 02 12 2016155475

(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) RFID-ETIKETT UND RFID-LESER
(72) ELSAID IBRAHIM, Hazem, 91058 Erlangen, Eschenweg 34 (DE)
(72) KENAWY, Hamed, 91052 Erlangen, Hans-Geiger-Str. 4 (DE)
(72) ROBERT, Jörg, 91080 Uttenreuth, Erlanger Str. 49a (DE)
(72) HEUBERGER, Albert, 91056 Erlangen, Hausäckerweg 27 (DE)
(72) STRAUSS, Wolfram, 90429 Nürnberg, Gertrudstraße 30 (DE)

G06N 3/04 **EN E-1328957** 2020 10 28 **2926301**
(86) US13072698 2013 12 02 2013875471

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) ERZEUGUNG VON NACHRICHTEN AUS DER ERREGUNG VON PRÄSYNAPTISCHEN NEURONEN
(30) US 2012 12 03 201261732621 P
(72) THIBEAULT, Corey, M., Van Nuys, CA 91405-2647, 13846 Sherman Way, Apt. 102 (US)
(72) MINKOVICH, Kirill, Campbell, California 95008, 3826 Ainsley Ct. (US)
(72) SRINIVASA, Narayan, Oak Park, California 91377, 386 Sprucewood Ave. (US)

G06N 3/04 **EN E-1328958** 2020 10 28 **2953065**
2015 06 05 2015170815

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG VON REPRÄSENTATIONEN VON EINGANGSSEQUENZEN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE
(30) US 2014 06 06 201462009121 P
(72) Vinyals, Oriol, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Le Quoc, V., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Sutskever, Ilya, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/063 **EN E-1328959** 2020 10 28 **3270330**
2017 06 27 2017178120

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) VERFAHREN FÜR NEURONALES NETZWERK UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) US 2016 07 13 201662361626 P
(30) KR 2016 09 02 20160113039
(30) US 2016 12 02 201662429146 P
(30) KR 2017 04 26 20170053543
(72) Lee, Jun Haeng, Gyeonggi-do 16678, p/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Neil, Daniel, 8006 Zürich, Prorektorat Forschung Raemistrasse 71 (CH)
(72) Liu, Shih-Chii, 8006 Zürich, Prorektorat Forschung Raemistrasse 71 (CH)
(72) Delbruck, Tobi, 8006 Zürich, Prorektorat Forschung Raemistrasse 71 (CH)

G06N 3/063 **EN E-1328960** 2020 10 28 **3343463**
2017 04 06 2017165214

(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(54) NEURONALE NETZWERKEINHEIT MIT NEUFORMBAREM SPEICHER
(30) US 2016 12 31 201615396566
(72) Henry, Glenn G., Fremont, CA 95054, 1045 Mission Court (US)
(72) Houck, Kim, Fremont, CA 95054, 1045 Mission Court (US)
(72) Palangpour, Parviz, Fremont, CA 95054, 1045 Mission Court (US)

G06N 7/00 **EN E-1328961** 2020 10 28 **3610345**
(86) JP18045582 2018 12 05 2018836540

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERSYSTEM EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND NICHTTRANSITORISCHER COMPUTERLESBARER SPEICHER
(30) US 2018 06 25 201862689718 P
(30) US 2018 07 05 201816027467
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) BERNTORP, Karl, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) AHN, Heejin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

G06Q 10/10 **EN E-1328962** 2020 10 28 **3398138**
(86) EP17074230 2017 09 25 2017771468

(73) Digitalitaly S.r.l. Innovativa, 20845 Sovico (MB), Via Giovanni da Sovico 25 (IT)
(54) DIGITALE MAILBOX
(30) IT 2016 09 28 201600097485
(72) PANCARI, Massimiliano Antonio, I-20845 Sovico MB, Via Giovanni da Sovico 25 (IT)

G06Q 20/34 **EN E-1328963** 2020 10 28 **2820602**
(86) US13028631 2013 03 01 2013754963

(73) Mastercard International, Inc., Purchase, NY 10577, D/B/A Mastercard Worldwide 2000 Purchase Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG EINES MOBILCLOUD-KONTOS ZU EINEM ZAHLUNGSKONTO
(30) US 2012 03 01 201261605588 P
(72) SMITH, Theresa L., St. Albans$ Heart AL2 2JB, 38 Park Street Lane (GB)
(72) MWANGI, John M., White Plains, New York 10601, 1 Broad Parkway Apt. 6J (US)
(72) SHEPPARD, Christina E., Mamaroneck, New York 10543, 337 Maple Avenue (US)

G06Q 30/06 **DE E-1328964** 2020 10 28 **2849142**
2013 09 11 2013184000

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Smartphone gestützte Wartung eines Selbstbedienungsterminals
(72) Dr. Graw, Bernd, 33106 Paderborn, Beim Schlinghause 8 (DE)

G06Q 50/00 **EN E-1328965** 2020 10 28 **3467675**
(86) CN16106806 2016 11 22 2016904499

(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) MINING-VERFAHREN UND SERVER FÜR EIN SOCIAL-NETWORK-KONTO EINER ZIELPERSON UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 06 06 201610395583
(72) LI, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Peixuan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06Q 50/10 **EN E-1328966** 2020 10 28 **3451275**
(86) JP16063305 2016 04 27 2016900454

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) IKEMOTO, Yu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UTSUMI, Masato, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Yoshihisa, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA, Kengo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEKURA, Yuko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKANO, Haruyuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BANDOH, Hironobu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06Q 50/22 **EN E-1328967** 2020 10 28 **2638489**
(86) IB11054884 2011 11 03 2011785490

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VORHERSAGE DES SCHWEREGRADES EINER ERKRANKUNG, DER MORTALITÄT UND AUFENTHALTSDAUER VON PATIENTEN
(30) US 2010 11 08 410984 P
(72) SAEED, Mohammed, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G06T 1/00 **EN E-1328968** 2020 10 28 **3462407**
2018 08 01 2018186889

(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ASSOZIIERTER BILDER UND ÜBERPRÜFUNG DAVON
(30) CN 2017 09 28 201710905603
(72) CHEN, Zhiqiang, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) WU, Xianghao, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Shaozhi, BEIJING, 100084, c/o Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G06T 3/40 **EN E-1328969** 2020 10 28 **2631868**
2012 07 25 2012177859

(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
(54) Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren
(30) JP 2012 02 21 2012034779
(72) Ariga, Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku (JP)
(72) Kawazoe, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku (JP)

G06T 3/40 **EN E-1328970** 2020 10 28 **2711892**
2013 09 23 2013185615

(73) Vision Semantics Limited, London, Greater London E1 4NS, 327 Mile End Road (GB)
(54) Verbesserungen bei der Auflösung von Videoinhalt
(30) GB 2012 09 24 201217004
(72) Hospedales, Timothy Miguel, London, Greater London N4 2YD, 17 Aston Court 64 Queens Drive (GB)
(72) Gong, Shaogang Sean, Pinner, Greater London HA5 3NZ, 9 High View (GB)

G06T 3/60 **EN E-1328971** 2020 10 28 **3582176**
2019 09 11 2019196620

(73) FotoNation Limited, H91V0TX Galway, Parkmore East Business Park (IE)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 11 05 201816180925
(72) NICULA, Dan, 500152 Brasov, Coresi Business Park 5 Turnului Street (RO)

G06T 5/00 **EN E-1328972** 2020 10 28 **2533197**
2012 06 06 2012171034

(73) Toshiba Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, 1385 Shimoishigami (JP)
(54) Parameterloser Rauschverringerungsfilter
(30) US 2011 06 06 201113154124
(72) Yang, Zhi, Vernon Hills, IL 60061, c/o Toshiba Medical Research Institute USA 706 Deerpath Drive (US)
(72) Zamyatin, Alexander, Vernon Hills, IL 60061, c/o Toshiba Medical Research Institute USA 706 Deerpath Drive (US)
(72) Zou, Yu, Vernon Hills, IL 60061, c/o Toshiba Medical Research Institute USA 706 Deerpath Drive (US)
(72) Silver, Michael D., Vernon Hills, IL 60061, c/o Toshiba Medical Research Institute USA 706 Deerpath Drive (US)

G06T 5/50 **EN E-1328973** 2020 10 28 **3136338**
2016 08 25 2016185730

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGS-VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 31 2015171258
(72) MIZOBE, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06T 5/50 **EN E-1328974** 2020 10 28 **3236418**
2017 04 05 2017164941

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 04 13 2016080477
(30) JP 2016 08 31 2016170070
(72) NAKAGOMI, Keita, Tokyo,, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G06T 7/00 **EN E-1328975** 2020 10 28 **2546773**
(86) JP10053806 2010 03 08 2010847387

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM UND VERFAHREN
(72) AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1328976** 2020 10 28 **3323106**
(86) EP16066513 2016 07 12 2016738413

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TIEFENKARTE FÜR EIN BILD
(30) EP 2015 07 13 15176418
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VANDEWALLE, Patrick Luc Els, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1328977** 2020 10 28 **3477588**
2018 09 10 2018193424

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 10 30 2017209294
(72) KIUCHI, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(72) KOMATSU, Yukihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G06T 7/00 **EN E-1328978** 2020 10 28 **3582180**
2019 05 22 2019175943

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 06 13 2018112612
(72) Nakanishi, Yusuke, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kikuchi, Hideyuki, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Oikawa, Koichi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06T 7/11 **EN E-1328979** 2020 10 28 **2810217**
(86) US13030090 2013 03 10 2013763792

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AUF GRAFISCHEN SCHNITTEN BASIERENDE INTERAKTIVE SEGMENTIERUNG VON ZÄHNEN IN 3D-CT-VOLUMENDATEN
(30) US 2012 03 17 201213423211
(72) WANG, Su, San José, California 95135, Rosato Court (US)
(72) DAI, Shengyang, San José, California 95112, 610 N. 9th Street (US)
(72) XU, Xun, Palo Alto, California 94303, 800 E. Charleston Road 7 (US)
(72) NAKAMURA, Akira, San José, California 95129, 1315 Petal Way (US)

G06T 7/12 **EN E-1328980** 2020 10 28 **2926318**
(86) IB13060554 2013 12 02 2013811010

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2012 12 03 201261732562 P
(72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/73 **EN E-1328981** 2020 10 28 **3221844**
(86) GB15052075 2015 07 17 2015741283

(73) The Chancellor, Masters and Scholars of The University of Oxford, Oxford, Oxfordshire OX1 2JD, University Offices Wellington Square (GB)
(54) LOKALISIERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
(30) GB 2014 11 21 201420731
(72) MADDERN, William, Paul, Oxford Oxfordshire OX2 6NN, University of Oxford Dept of Engineering Science 23 Banbury Road (GB)
(72) STEWART, Alexander, Douglas, Oxford Oxfordshire OX2 6NN, University of Oxford Dept of Engineering Science 23 Banbury Road (GB)
(72) NEWMAN, Paul Michael, Oxford Oxfordshire OX2 6NN, University of Oxford Dept of Engineering Science 23 Banbury Road (GB)
(72) PASCOE, Geoffrey Michael, Oxford Oxfordshire OX2 6NN, University of Oxford Dept of Engineering Science 23 Banbury Road (GB)

G06T 7/73 **EN E-1328982** 2020 10 28 **3430595**
(86) EP17062384 2017 05 23 2017729790

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITION ZWISCHEN EINER PUNKTWOLKENERZEUGUNGSKAMERA UND EINER WEITEREN KAMERA
(72) APONTE, Pablo, 85540 Haar, Wieselweg 24 (DE)
(72) VEIGEL, Jochen, 83022 Rosenheim, Heilig-Geist-Str. 42 (DE)
(72) IVANOVSKA, Ivana, 85609 Aschheim, Sonnenstr. 28 (DE)
(72) KAISER, Hagen, 82057 Icking, Fuchsbichl 51 (DE)

G06T 13/40 **EN E-1328983** 2020 10 28 **2880633**
(86) US13052807 2013 07 31 2013745988

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANIMATION VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) US 2012 07 31 201213563313
(72) IZADI, Shahram, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Jiawen, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FITZGIBBON, Andrew William, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06T 15/00 **EN E-1328984** 2020 10 28 **3087553**
(86) US14068573 2014 12 04 2014815181

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPTIMIERTES MULTIPASS-RENDERING AUF BASIS GEFLIESTER ARCHITEKTUREN
(30) US 2013 12 27 201361921145 P
(30) US 2014 01 14 201414154996
(72) BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 19/00 **EN E-1328985** 2020 10 28 **3579197**
2019 03 20 2019164020

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) BESTIMMUNGSPROGRAMM, BESTIMMUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 12 2018076851
(72) Kozaki, Takuya, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06T 19/20 **EN E-1328986** 2020 10 28 **3144901**
2016 07 01 2016177460

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) IMMERSIVES DESIGNVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 16 201514855656
(72) Gabrys, Jonathan Wayne, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bowen, David William, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Montalbano, Anthony Mathew, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Choi, Chong, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G07C 5/00 **EN E-1328987** 2020 10 28 **2991044**
2015 08 11 2015180663

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGSYSTEMEN MITHILFE MOBILER VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 21 201414465609
(72) LILLY, David Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) KEMP, Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

G07C 5/00 **EN E-1328988** 2020 10 28 **3507777**
(86) US17049701 2017 08 31 2017777672

(73) EchoStar Technologies International Corporation, Englewood, CO 80112, 100 Inverness Terrace East (US)
(54) NETZWERKUNABHÄNGIGES WARTUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG VON AUTONOMEN GERÄTEN
(30) US 2016 09 02 201615255577
(72) HAMILTON, Darren, Englewood, Colorado 80112, 100 Inverness Terrace East (US)

G07C 9/00 **EN E-1328989** 2020 10 28 **3357042**
(86) IB16055856 2016 09 30 2016797638

(73) Liquigas S.p.A., 25121 Brescia (BS), Corso Zanardelli 32 (IT)
(54) SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR UNERLAUBTEM ZUGRIFF AUF EIN VENTIL EINES BRENNGASTANKS
(30) IT 2015 10 02 UB20154064
(72) BONVINO, Marco, I-10128 Torino, c/o SYSDEV S.r.l. Via Lamarmora 16 (IT)
(72) GARBINI, Luciano, I-20134 Milano, c/o LIQUIGAS S.p.A. Via G.A. Amadeo 59 (IT)

G07D 11/17 **EN E-1328990** 2020 10 28 **3485467**
(86) US17041680 2017 07 12 2017742615

(73) Diebold Nixdorf, Incorporated, North Canton, OH 44720, 5995 Mayfair Road (US)
(54) MITTIGE ENTZERRUNGSUNTERBAUGRUPPE ZUR ZENTRIERTEN AUSRICHTUNG VON DOKUMENTEN
(30) US 2016 07 13 201662361670 P
(72) SMOLK, Jasen James, Ravenna, Ohio 44266, 4251 Lakewood Road (US)
(72) BESKITT, William Daniel, Canton, Ohio 44709, 4817 Meadowlane Drive (US)

G07F 19/00 **EN E-1328991** 2020 10 28 **3443543**
(86) US17027567 2017 04 14 2017719470

(73) Cubic Corporation, San Diego, CA 92123, 9333 Balboa Avenue (US)
(54) AUTO-DIAGNOSE NFC LESER
(30) US 2016 04 14 201662322500 P
(72) THOUIN, Philippe, Escondido, California 92025, 1607 Encino Drive (US)

G08B 13/08 **DE E-1328992** 2020 10 28 **3535739**
(86) EP17079476 2017 11 16 2017798229

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG ZÜR ÜBERWACHUNG DER STELLUNG EINES FLÜGELS
(30) DE 2016 12 06 102016123574
(72) HOFMANN, Jörg, 59969 Bromskirchen, An der Ölmühle 6 (DE)
(72) TRUSS, Gerd, 35108 Allendorf, Lindenstrasse 20 (DE)

G08B 17/113 **EN E-1328993** 2020 10 28 **3514775**
(86) JP17031290 2017 08 31 2017850698

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRANDMELDERSOCKEL UND BRANDMELDER
(30) JP 2016 09 16 2016182335
(72) KUMAGAI, Issei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOKOTA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G08B 17/117 **EN E-1328994** 2020 10 28 **3462423**
2017 09 28 2017382645

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) LEBENSERHALTENDE SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT KOHLENMONOXIDÜBERWACHUNG
(72) ESCOFET VIA, Jordi, 08950 Barcelona, Carrier Corporation Verge de Guadalupe 3 Esplugues de Llobregat (ES)
(72) VIDAL PUENTE, Javier, 08912 Barcelona, Carrier Corporation Carrer Batista i Roca 12 3 Badalona (ES)

G08B 21/06 **EN E-1328995** 2020 10 28 **3525186**
2016 01 18 2019166792

(73) Veoneer Sweden AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FAHRERÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FAHRERÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Knutsson, Per, 58331 Linköping, Bygdegatan 276 (SE)

G08B 25/01 **EN E-1328996** 2020 10 28 **2864972**
(86) IB13054553 2013 06 03 2013741839

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN KNOTEN
(30) US 2012 06 22 201261662950 P
(72) BURZA, Marek Brzysztof, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G08C 17/02 **FR E-1328997** 2020 10 28 **3534347**
2019 02 22 2019158890

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FERNSTEUERUNG EINER EINRICHTUNG
(30) FR 2018 03 02 1851820
(72) GAILLET, Thierry, 92330 Sceaux, 48 rue Berlioz (FR)
(72) LEROUX, Sylvain, 75020 Paris, 3, rue Pierre Foncin (FR)

G08G 1/01 **EN E-1328998** 2020 10 28 **3343532**
(86) JP15074453 2015 08 28 2015902910

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) SONDENDATENERFASSUNGSVERFAHREN UND SONDENDATENERFASSUNGSVORRICHTUNG
(72) NAKAMURA, Masahide, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G08G 1/09 **EN E-1328999** 2020 10 28 **3451310**
(86) JP17013346 2017 03 30 2017789169

(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arao-machi (JP)
(54) FAHRASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2016 04 28 2016090608
(72) YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) NAGAO, Tomohiko, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)
(72) AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, c/o AICHI STEEL CORPORATION 1 Wanowari Arao-machi (JP)

G08G 1/16 **DE E-1329000** 2020 10 28 **3371800**
(86) EP16076288 2016 11 01 2016788698

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UND ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN VON EINEM ERSTEN ZU EINEM ZWEITEN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 11 02 102015221439
(72) SCHILD, Bernhard, 35576 Wetzlar, Silcherstrasse 7 (DE)

G08G 5/00 **EN E-1329001** 2020 10 28 **3571685**
(86) US18013749 2018 01 16 2018709427

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOSTENGÜNSTIGE LANGZEITLUFTBILDER
(30) US 2017 01 21 201762448992 P
(30) US 2017 01 22 201762449049 P
(30) US 2017 01 24 201715414033
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SWAMINATHAN, Manohar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SWAMY, Vasuki Narasimha, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KAPETANOVIC, Zerina, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VASISHT, Deepak, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Akshit, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BADAM, Anirudh, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RANADE, Gireeja, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SINHA, Sudipta, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PATIL, Rohit, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G08G 5/02 **EN E-1329002** 2020 10 28 **3021306**
2014 11 14 2014003839

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) Automatische Start- und Landesteuerungsvorrichtung
(72) Bianchi, Cristiano, 80333 München, Karlsstraße 53 (DE)
(72) Lohmiller, Winfried, 85354 Freising, Vimystr. 1e (DE)

G09C 1/00 **EN E-1329003** 2020 10 28 **2965305**
(86) JP14054246 2014 02 17 2014761031

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HASH-WERTGENERIERUNG
(30) JP 2013 03 07 2013045574
(30) JP 2014 01 31 2014017413
(72) KARAKI, Seiga, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMADA, Shinya, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G09C 1/00 **EN E-1329004** 2020 10 28 **3392864**
(86) JP15084910 2015 12 14 2015910661

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) YOSHINO, Masayuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Hisayoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGANUMA, Ken, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G09F 9/00 **EN E-1329005** 2020 10 28 **3537415**
2019 01 09 2019150963

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 03 07 20180027042
(72) HEO, Jinha, 06772 Seocho-gu, Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) KIM, Kitae, 06772 Seocho-gu, Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) KIM, Dohyeon, 06772 Seocho-gu, Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
(72) BAEK, Jinuk, 06772 Seocho-gu, Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)

G09G 3/20 **EN E-1329006** 2020 10 28 **3188170**
2016 12 23 2016206715

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SIGNALE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SIGNALE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 30 20150189223
(72) KIM, Hyoung-Su, 13903 Gyeonggi-do, 410-604, Seoksu LG Village Apt., Seoksu 2-dong, Manan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) KIM, EuiTae, 10907 Gyeonggi-do, 214-703, 67, Hanbit-ro, Paju-si, (KR)
(72) SHIN, KiSeob, 05645 Seoul, 802, 16, Ogeum-ro 27-gil, Songpa-gu, (KR)
(72) JEONG, Yongmin, 10379 Gyeonggi-do, 1303-1904, 1471, Jungang-ro, Ilsanseo-gu, Goyang-si, (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1329007** 2020 10 28 **3168834**
2016 11 10 2016198273

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 11 11 20150157946
(72) PARK, Sang Hun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Dong Wan, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jae Won, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) PAK, Sang Jin, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G09G 3/3266 **EN E-1329008** 2020 10 28 **3200179**
(86) CN15071918 2015 01 30 2015750618

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) GATE-TREIBER, ANZEIGEVORRICHTUNG UND GATE-ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2014 09 28 201410510753
(72) WANG, Lirong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DUAN, Liye, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 5/10 **EN E-1329009** 2020 10 28 **3217390**
(86) JP15074015 2015 08 26 2015857201

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER HELLIGKEIT
(30) JP 2014 11 04 2014224155
(72) USAMI, Morio, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10H 1/36 **EN E-1329010** 2020 10 28 **3382707**
(86) CN16094649 2016 08 11 2016867754

(73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangdong Prov., 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, (CN)
(54) AUDIODATEIWIEDERAUFNAHMEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2015 11 23 201510810824
(72) FENG, Suiyu, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District (CN)

G10K 15/02 **EN E-1329011** 2020 10 28 **2834809**
(86) US13034770 2013 04 01 2013728015

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 40 (US)
(54) STEUERUNG ZUR VERBESSERUNG HARMONISCHER MOTORSIGNALE
(30) US 2012 04 02 201213437092
(72) HERA, Cristian M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 40 (US)

G10K 15/02 **FR E-1329012** 2020 10 28 **3195305**
(86) FR15052453 2015 09 14 2015771689

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) TONSYNTHESEVORRICHTUNG ZUR AKTIVEN VERFÄRBUNG DES GERÄUSCHES EINES FAHRZEUGMOTORS
(30) FR 2014 09 18 1458840
(72) GAGLIARDINI, Laurent, 92320 Châtillon, 2 Rue de Fontenay (FR)
(72) BEZAT, Marie Céline, 75005 Paris, 21 Rue Sauton (FR)

G10L 19/008 **EN E-1329013** 2020 10 28 **2876640**
2014 09 16 2014184922

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) Audosignalencoder und Audiosignalencodingmethode
(30) JP 2013 11 22 2013241522
(72) Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Otani, Takeshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G10L 19/012 **EN E-1329014** 2020 10 28 **3353781**
(86) US16052977 2016 09 22 2016774793

(73) Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc., Austin, Texas 78744, 4509 Freidrich Lane Building 2 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMFORTGERÄUSCHEN
(30) US 2015 09 25 201562232489 P
(72) ZARGAR, Tanmay, Austin, Texas 78726, 11412 Barbrook Cove (US)
(72) RITTER, Dillon Reed, Austin, Texas 78735, 7317 Morning Sunrise Cove (US)
(72) SILVA, Rodolfo, Austin, Texas 78749, 7405 Whistlestop Dr. (US)

G10L 19/012 **EN E-1329015** 2020 10 28 **3550562**
2013 12 12 2019173460

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DTX-HANGOVER IN EINER AUDIOCODIERUNG
(30) US 2013 02 22 201361768028 P
(72) BRUHN, Stefan, SE-192 67 SOLLENTUNA, Vassvägen 11 B (SE)
(72) SEHLSTEDT, Martin, 974 36 LULEÅ, Södergatan 4B (SE)
(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 75435 Uppsala, Apelgatan 20A (SE)

G10L 19/07 **EN E-1329016** 2020 10 28 **3594946**
2015 03 16 2019190309

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DEKODIERUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS
(30) JP 2014 05 01 2014094759
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi,, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi,, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 19/16 **EN E-1329017** 2020 10 28 **3316599**
(86) JP16066574 2016 06 03 2016811469

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AUDIODEKODIERUNGSGERÄT UND AUDIOKODIERUNGSGERÄT
(30) JP 2015 06 19 2015123589
(30) JP 2015 10 02 2015196494
(72) YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 21/0272 **EN E-1329018** 2020 10 28 **3542361**
(86) EP17079520 2017 11 16 2017807765

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG EINES AUDIOSIGNALS MITHILFE EINES VARIABLEN SCHWELLENWERTS
(30) EP 2016 11 17 16199405
(72) ADAMI, Alexander, 96163 Gundelsheim, Industriestraße 4 (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen, Rathsberger Straße 10a (DE)
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth, Wilhelmstraße 70 (DE)
(72) GHIDO, Florin, 90409 Nürnberg, Am Stadtpark 21 (DE)

G10L 25/90 **EN E-1329019** 2020 10 28 **3246920**
2012 12 26 2017150741

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER KORREKTHEIT DER TONHÖHE
(30) CN 2012 05 18 201210155298
(72) QI, Fengyan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G11B 27/034 **EN E-1329020** 2020 10 28 **3138100**
(86) EP14059009 2014 05 02 2014723035

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-48 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) SEQUENZIELLES VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON BILDERN MIT ERWEITERTER FUNKTIONALITÄT SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR
(72) JAMES, Robert, Hatfield, Hertfordshire AL10 8HN, 13 Hillside (GB)

G11B 27/10 **EN E-1329021** 2020 10 28 **3096324**
2016 05 19 2016170279

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) MEHRSPURIGE WIEDERGABE VON MEDIENINHALTEN WÄHREND EINER AKTIVITÄT MIT REPETITIVEN BEWEGUNGEN
(30) US 2015 05 19 201562163887 P
(30) US 2015 10 14 201514883273
(72) DZIUK, Dariusz, SE-113 56 Stockholm, c/o Spotify AB Birger Jarlsgatan 61 (SE)
(72) SEN, Rahul, 172 78 Sundbyberg, Tulegatan 18, Apt 16 (SE)

G11B 27/10 **EN E-1329022** 2020 10 28 **3111448**
(86) US16017007 2016 02 08 2016707589

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) SYNCHRONISIERTES AUDIOMISCHEN
(30) US 2015 02 09 201514617604
(72) LIN, Ted M., Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc., 614 Chapala Street (US)
(72) VEGA, Luis, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc., 614 Chapala Street (US)

G11B 31/00 **EN E-1329023** 2020 10 28 **3128515**
(86) JP15050824 2015 01 14 2015773704

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2014 03 31 2014073030
(72) OKAMOTO, Keiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11C 7/10 **FR E-1329024** 2020 10 28 **3503105**
2018 12 17 2018213225

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ADAPTIERTER PARTITIONIERTER SPEICHERSCHALTKREIS ZUR DURCHFÜHRUNG VON RECHENOPERATIONEN
(30) FR 2017 12 19 1762470
(72) NOEL, Jean-Philippe, 38320 EYBENS, 9 Rue Baruch Spinoza (FR)
(72) BISWAS, Avishek, 38100 GRENOBLE, 11 Rue Elie Cartan (FR)
(72) GIRAUD, Bastien, 38340 VOREPPE, 280 C Allée Jean Pain (FR)

G11C 16/06 **EN E-1329025** 2020 10 28 **3046109**
(86) JP14072061 2014 08 22 2014844547

(73) Toshiba Memory Corporation, Tokyo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM
(30) WO 2013 09 11 PCT/JP2013/074579
(72) YOSHIHARA, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ABIKO, Naofumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1 -1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G11C 16/34 **EN E-1329026** 2020 10 28 **3493211**
2012 08 24 2019150644

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) SCHWELLENSPANNUNGSAUSGLEICH IN EINEM SPEICHER
(30) US 2011 08 26 201113219439
(72) MOSCHIANO, Violante, N91 80070 Bacoli (NA), Via Nerva 91 (IT)
(72) VALI, Tommaso, LT 04018 Sezze, Via Donizetti 5 (IT)
(72) NASO, Giovanni, FR 03100 Frosinone, Via Colle Fiore, snc (IT)
(72) SARIN, Vishal, Cupertino, CA 95014, 20266 Vista Ct. (US)
(72) RADKE, William Henry, Los Gatos, CA 95030, 90 Cleland Avenue (US)
(72) PEKNY, Theodore T., Sunnyvale, CA 94085, 599 N. Eden Ave. (US)

G11C 17/16 **EN E-1329027** 2020 10 28 **3327724**
2014 09 19 2018151106

(73) Chung, Shine C., San Jose, California 95120, 5988 Porto Alegre Drive (US)
(54) SCHALTUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER FLÄCHENDIODE ALS PROGRAMMWÄHLER FÜR EINMALIG PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 09 21 201361880916 P
(30) US 2014 04 18 201461981212 P
(30) US 2014 09 13 201414485698
(72) Chung, Shine C., San Jose, California 95120, 5988 Porto Alegre Drive (US)

G16B 25/00 **EN E-1329028** 2020 10 28 **2324351**
(86) US09052785 2009 08 05 2009807080

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHT-HYPERGEOMETRISCHE ÜBERSCHNEIDUNGSWAHRSCHEINLICHKEIT
(30) US 2009 08 04 535179
(30) US 2008 08 14 88884 P
(72) SWAMINATHAN, Karthikeyan, San Jose, CA 95126, 1334 The Alameda Apt 285 (US)
(72) FURY, Wen, New York, NY 10022, 303 East 60th Street Apt 9c (US)

G16B 25/00 **EN E-1329029** 2020 10 28 **2900819**
(86) US13061863 2013 09 26 2013842384

(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DNS- UND RNS-EXTRAKTION AUS IN PARAFFIN EINGEBETTETEN FESTEN GEWEBEPROBEN
(30) US 2012 09 28 201261707654 P
(30) US 2013 03 13 201361780525 P
(30) US 2013 07 14 201361846037 P
(72) LAI, Edwin Wei-Lung, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) VANATTA, Reuel, Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)
(72) HO, Kenneth E., Sunnyvale, California 94089, 904 Caribbean Drive (US)

G16B 30/00 **EN E-1329030** 2020 10 28 **2743853**
2013 12 11 2013275309

(73) PerkinElmer Informatics, Inc., Waltham MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) Vorzeichnungsfunktion für Zeichnungsanwendungen biologischer Sequenzen
(30) US 2012 12 13 201213714312
(72) Smellie, Andrew, Candia, NH 03034, 10 Beau Acres (US)
(72) Stapleton, Mike, Lexington, MA 02420, 138 Burlington Street (US)
(72) Smith, Robin, Boston, MA 02114, 6 Sentry Hill Place (US)

G16C 20/20 **EN E-1329031** 2020 10 28 **2798664**
(86) IB12002723 2012 12 15 2012863233

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) VERWENDUNG VON GEFENSTERTEN MASSENSPEKTROMETRIEDATEN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER BESTÄTIGUNG DER VERWEILZEIT
(30) US 2011 12 29 201161581423 P
(72) TATE, Stephen, A., Barre, Ontario L4M 7K4, 42 Sun King Crescent (CA)
(72) BURTON, John, R., Woodbridge, Ontario L4L 3B8, 2 Fairground Lane (CA)

G16C 99/00 **EN E-1329032** 2020 10 28 **3123377**
(86) US15022275 2015 03 24 2015769236

(73) Synthace Limited, London W12 7FQ, West Works 195 Wood Lane (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG MULTIFAKTORIELLER PROZESSE
(30) GB 2014 03 24 201405243
(72) GERSHATER, Markus Christian, London NW1 0NH, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(72) WARD, Sean Michael, London NW1 0NH, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(72) SADOWSKI, Michael Ian, London NW1 0NH, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(72) GRANT, Christopher Richard, London NW1 0NH, Synthace Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)

G16H 40/60 **EN E-1329033** 2020 10 28 **3218829**
(86) IB15058480 2015 11 03 2015797445

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3721 Valley Center Drive Suite 500 (US)
(54) SCHNITTSTELLE ZUR PLANUNG EINES PERKUTANEN KORONAREINGRIFFS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 11 14 201462080023 P
(72) ANDERSON, David, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) TOCHTERMAN, Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G16H 40/63 **EN E-1329034** 2020 10 28 **3069279**
(86) US14065082 2014 11 11 2014805745

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYTÜBERWACHUNG
(30) US 2013 11 14 201361904341 P
(72) LARVENZ, Shawn, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) GRUBSTEIN, Katherine, Yerre, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) DRAEGER, Rian, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) PAI, Subrai, G., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)

G16H 40/67 **EN E-1329035** 2020 10 28 **2784709**
2014 03 28 2014162427

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) Universelle Schnittstelle für Betreuungspersonen
(30) US 2013 03 29 201361806556 P
(30) US 2013 03 29 201361806771 P
(72) Heil, Thomas F, Batesville, IN 47006, 2262 Woodland Trace Road (US)
(72) Agdeppa, Eric D, Cincinnati, OH 45249, 10598 Tanagerhills Drive (US)
(72) Dixon, Steven Alan, Cincinnati, OH 45247, 6084 Thompson Road (US)
(72) Gillis, Thomas M, Cincinnati, OH 45202, 400 Pike Street, Unit 908 (US)
(72) Howell, Charles A, Batesville, IN 47006, 106 White Oak Drive (US)
(72) Howell, Benjamin E, Fuquay-Varina, NC 27526, 205 Birch Creek Drive (US)
(72) Saucier, Christian, Raleigh, NC 27605, 514 Daniels Street (US)
(72) Rempel, Kelli, Chapel Hill, NC 27516, 44 S. Circle Drive (US)
(72) Huster, Keith A, Sunman, IN 47041, 388 Fawn Meadow Drive (US)
(72) Vanderpohl, Irvin J, III,, Greensburg, IN 47240, 938 W County Road 250 S (US)
(72) Robinson, Andrew S, Durham, SC 27707, 3101 Stanford Drive (US)
(72) Butler, Mary, Charleston, SC 29492, 946 Cochran Street (US)
(72) Bello, Bryan, Long Grove, IL 60047, 4919 Sage Lane (US)
(72) Hood, Michael S, Batesville, IN 47006, 51 Pine Grove Drive (US)

G16H 50/20 **EN E-1329036** 2020 10 28 **2400416**
2008 03 20 2011181876

(73) LifeScan, Inc., Wayne, PA 19087, 965 Chesterbrook Boulevard (US)
(54) Systeme und Verfahren zur Mustererkennung bei der Diabetes-Verwaltung
(30) US 2007 03 20 688639
(72) Pinaki, Ray, Fremont, CA California 94539, 1300 Valdez Way (US)
(72) Matian, Greg, Foster City, CA California 94404, 896 Arcturus Circle (US)
(72) Srinivasan, Aparna, San Jose, CA California 95136, 3656 Greymont Drive (US)
(72) Robbard, David, Potomac, MD Maryland 20854, 10113 Bentcross Drive (US)
(72) Price, David, Dr, Pleasanton, CA California 94566, 2691 Calle Alegre (US)

G21B 1/05 **EN E-1329037** 2020 10 28 **3295459**
(86) US16031539 2016 05 09 2016793344

(73) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG UNGEWÜNSCHTER WIRBELSTRÖME
(30) US 2015 05 12 201562160421 P
(72) RATH, Nikolaus, Foothill Ranch, California 92610, 26322 Towne Centre Drive Apt. 1421 (US)

G21C 19/07 **FR E-1329038** 2020 10 28 **3516662**
(86) EP17074078 2017 09 22 2017768479

(73) Société Technique pour l'Energie Atomique, 91190 Villiers Le Bacle, Route de Saint-Aubin Lieudit Les Hautes Rives (FR)
(54) KREISLAUFSYSTEM FÜR EIN KERNKRAFTWERK, ZUGEHÖRIGES KERNKRAFTWERK, ATOMUNTERSEEBOOT UND VERWENDUNG
(30) FR 2016 09 23 1658980
(72) COSTE, Olivier, 13090 Aix-en-Provence, 280 Impasse de l'éperon (FR)
(72) FREGOLENT, Fabrice, 91190 Gif sur Yvette, 38 rue de Madrid (FR)
(72) STAMBOULI, Soufiane, 13090 Aix-en-Provence, 3 rue Hugo Ely Les Toits de l'Aune Bât C (FR)
(72) TURQUIN, Richard, 13105 Mimet, 195 Chemin de Fontsoutane (FR)

H01B 7/04 **EN E-1329039** 2020 10 28 **2521139**
2011 05 02 2011305517

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) Hochspannungskabel für Anwendungen in der Tiefsee
(72) Lund, Kristian Sjur, 1785, Halden, Bratner Terrasse 48 (NO)
(72) Slora, Bjørn Roger, 1764, Halden, Holmen, Asak (NO)

H01F 3/10 **EN E-1329040** 2020 10 28 **3113196**
2015 07 01 2015174829

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) GLEICHTAKTMODUS UND DIFFERENZMODUSFILTER FÜR EINEN WECHSELRICHTER UND WECHSELRICHTER MIT SOLCH EINEM FILTER
(72) Tombelli, Fabio, 50056 Montelupo Fiorentino (FI), Via Botinaccio 105 (IT)

H01F 5/02 **EN E-1329041** 2020 10 28 **3361483**
2017 02 09 2017380004

(73) Premo, S.A., 29590 Campanillas Málaga, Av. Severo Ochoa, 47 (ES)
(54) INDUKTORVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANTENNE
(72) Cobos Reyes, Sergio, 29010 Málaga, C/ Vertical Baja, 6, 2-5 (ES)
(72) Rojas Cuevas, Antonio, 29190 Málaga, C/ Juan de Ortega, 9, B4-11A (ES)
(72) Cañete Cabeza, Claudio, 29631 Benalmadena (Málaga), C/ Dolores Ibarruri, 14 H (ES)
(72) Navarro Pérez, Francisco Ezequiel, 08011 Barcelona, C/ Aragó, 187, P2 1a (ES)

H01F 7/16 **EN E-1329042** 2020 10 28 **3044798**
(86) US14054935 2014 09 10 2014843706

(73) Labinal, LLC, Denton, TX 76208, 3790 Russell Newman Boulevard (US)
(54) ELEKTROMAGNET MIT EINER DOPPELTEN SPULENANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES STREUFLUSSES
(30) US 2013 09 12 201361876814 P
(72) AGARWAL, Archit, Alwar, Rajasthan 301001, 86 Phase-1 Chetan Enklave (IN)
(72) WYATT, Christopher, Kenneth, Bradenton, FL 34203, 4519 60th Street E (US)

H01F 7/16 **EN E-1329043** 2020 10 28 **3166116**
2016 11 08 2016197799

(73) HUSCO Automotive Holdings LLC, Waukesha, WI 53188, 2239 Pewaukee Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATOR
(30) US 2015 11 09 201562252675 P
(72) WARDLE, Dean, Oconomowoc, WI 53066, 1241 North Waterville Road (US)

H01F 17/04 **EN E-1329044** 2020 10 28 **3352182**
(86) JP16077412 2016 09 16 2016846611

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MAGNETISCHES ELEMENT
(30) JP 2015 09 17 2015184384
(30) JP 2016 04 25 2016087024
(72) SAKAI, Kayo, Kuwana-shi Mie 511-8678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

H01F 27/22 **EN E-1329045** 2020 10 28 **3121827**
2016 05 05 2016168490

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) APPARAT MIT ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTIONSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 07 21 20150103237
(72) JOO, Sung-yong, Gyeonggi-do 17103, 106-1602 SK Apt., 1672, Deogyeong-daero, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jin-hyung, Gyeonggi-do 14076, 710-1007 Mokryeon Woosung Apt., 157, Gwiin-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01F 27/28 **DE E-1329046** 2020 10 28 **3494584**
(86) EP17073249 2017 09 15 2017772346

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT MIT MEHREREN KÜHLEINHEITEN
(30) DE 2016 10 06 102016219406
(72) FINDEISEN, Jörg, 01156 Dresden, Obere Bergstrasse 12 (DE)

H01F 27/30 **EN E-1329047** 2020 10 28 **3499527**
2018 12 11 2018211487

(73) Colombo, Andrea Giorgio, 21053 Castellanza (VA), Viale Italia, 61 (IT)
(73) Zara, Simone, 20020 Magnago (MI), Via Don Gnocchi, 16/A (IT)
(54) BARRIERENUNTERSTÜTZUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN BARRIERE ZWISCHEN WICKLUNGEN EINES TROCKENISOLIERTEN ELEKTRISCHEN TRANSFORMATORS
(30) IT 2017 12 14 201700144447
(72) Colombo, Andrea Giorgio, 21053 Castellanza (VA), Viale Italia, 61 (IT)
(72) Zara, Simone, 20020 Magnago (MI), Via Don Gnocchi, 16/A (IT)

H01F 38/14 **EN E-1329048** 2020 10 28 **3213332**
(86) US15066136 2015 12 16 2015820965

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) ASYMMETRISCH GESCHICHTETE GESTAPELTE SPULEN UND/ODER ABGESCHRÄGTES FERRIT IN DRAHTLOSSTROMTRANSFERANWENDUNGEN
(30) US 2015 01 14 201562103417 P
(30) US 2015 01 14 201562103430 P
(30) US 2015 07 27 201514809937
(72) SAMUELSSON, Johan Gabriel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WERNER, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SKOWRON, Maciej Krzysztof, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01H 1/58 **EN E-1329049** 2020 10 28 **3499535**
2018 12 12 2018212090

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AUF EINER LEITERPLATTE MONTIERTE SCHÜTZE
(30) US 2017 12 14 201715842734
(72) KUCHARSKI, David M., Delavan, WI 53115, 2033 Deer Run (US)
(72) DICKEY, John A., Caledonia, IL 61011, 19290 Grade School Road (US)

H01H 9/16 **EN E-1329050** 2020 10 28 **3347909**
(86) CN15089240 2015 09 09 2015903352

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VISUELLE ANZEIGEMODULE ZUR VERWENDUNG MIT BEDIENFELDERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) LI, Pei, Shenzhen Guangdong 518100, Deng ke Garden C402 District 50 Bao'an District (CN)
(72) AMIRTHASAMY, Stanley Felix, Ames, IA 50010, 4213 Wembley Avenue (US)
(72) BRAMA, Marwan, Singapore 128461, 1 Pandan Crescent (SG)

H01H 9/22 **DE E-1329051** 2020 10 28 **3557598**
2018 04 20 2018168566

(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE)
(54) SICHERHEITSSCHALTER
(72) Siefert, Timo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Poststraße 8 (DE)
(72) Joos, Melissa, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lehmgrubenweg 8 (DE)
(72) Hahn, Frederic, 40764 Langenfeld, Pastor-Löh-Str. 15 (DE)
(72) Zeiler, Gerd, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Dachsweg 13 (DE)

H01H 9/40 **EN E-1329052** 2020 10 28 **3108493**
(86) US15015853 2015 02 13 2015707219

(73) Labinal, LLC, Denton, TX 76208, 3790 Russell Newman Boulevard (US)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN
(30) US 2014 02 17 201461940583 P
(72) AGARWAL, Archit, Alwar, Rajasthan 301001, 86, Phase-1 Chetan Enklave (IN)
(72) WYATT, Christopher, Kenneth, Bradenton, FL 34212, 800 Kay Road, NE 1079 (US)
(72) MILLS, Patrick, Wellington, Bradenton, FL 34208, 4619 Shark Drive (US)

H01H 9/54 **DE E-1329053** 2020 10 28 **3529818**
(86) EP17074914 2017 09 29 2017777584

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) NIEDERSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTGERÄT
(30) DE 2016 10 21 102016120071
(72) ASKAN, Kenan, Vienna 1090, Hahngasse 15/22 (AT)

H01H 9/54 **DE E-1329054** 2020 10 28 **3574516**
(86) EP18051766 2018 01 25 2018701747

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, Eaton House 30 Pembroke Road (IE)
(54) NIEDERSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTGERÄT
(30) DE 2017 01 25 102017101452
(72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, Hahngasse 15/22 (AT)

H01H 13/60 **EN E-1329055** 2020 10 28 **3319107**
2017 11 02 2017199699

(73) Schneider Electric (Australia) Pty Limited, New South Wales 2113, 78 Waterloo Road MacQuarie Park (AU)
(54) DRUCKKNOPFSCHALTER
(30) CN 2016 11 02 201610944996
(72) SHAN, Fuhua, Shenzhen 518000, 8/F CES Building No. 3099, Keyuan South Road, Nanshan District (CN)
(72) FENG, Xiaotao, Shenzhen 518000, 8/F CES Building No. 3099, Keyuan South Road, Nanshan District (CN)

H01H 13/83 **EN E-1329056** 2020 10 28 **2730957**
2012 11 09 2012191942

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtung für Tastenkappen-Lichtführungen
(72) Li, Xiaofeng, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street, Ext. 73193 (CA)
(72) Chen, Chao, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street, Ext. 72101 (CA)
(72) Huang, Li, Waterloo, ON N2L 3W8, 295 Phillip Street, Ext. 71703 (CA)

H01H 19/02 **EN E-1329057** 2020 10 28 **3373316**
(86) KR16014530 2016 12 12 2016881992

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 30 20150189227
(72) JUNG, Gwang Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16698, 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Byoung Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16543, 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jung Kwon, Seoul 06967, 26 Jangseungbaegi-ro Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Chun Seong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16552, 334 Segwon-ro Gwonseon-gu (KR)

H01H 23/28 **EN E-1329058** 2020 10 28 **3520723**
2013 04 05 2019162247

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SCHALTERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE
(30) US 2012 04 09 201261621876 P
(30) US 2013 03 15 201313839093
(72) TIMM, Richard W., Cincinnati, OH 45209, 2787 Minot Avenue (US)
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, OH 45140, 185 Overlook Drive (US)
(72) KIRK, Jeffrey T., Liberty Township, OH 45044, 7419 Emi Drive (US)
(72) VASQUEZ, Jose Domingo, Cincinnati, OH 45202, 331 West Fourth Street 24 (US)
(72) DIETZ, Timothy G., Wayne, PA 19087, 428 West Avenue (US)
(72) SMITH, Richard C., Milford, OH 45150, 1493 Greystone Lane (US)
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, OH 45241, 3556 Lobelia Drive (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, OH 45036, 106 W. Concord Drive (US)
(72) DAVIS, Craig T., Cincinnati, OH 45226, 3724 Morris Place (US)
(72) HENRY, Emron J., Cincinnati, OH 45241, 7048 Waterview Way 46 (US)
(72) VOEGELE, James W., Cincinnati, OH 45249, 11486 Kemperknoll Lane (US)
(72) JOHNSON, Gregory W., Milford, OH 45150, 1 Little Creek Lane (US)

H01H 25/06 **EN E-1329059** 2020 10 28 **3242307**
2016 08 17 2016184563

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) SCHALTELEMENT FÜR EINE STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 05 03 16168177
(72) BRASSEUR, Jérôme, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) BARROS NEVES, Alexandre, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) CHENG, Eddie, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) FESER, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) WINKELMANN, Klaus, 91541 Rothenburg ob derTauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

H01H 33/65 **EN E-1329060** 2020 10 28 **3422380**
(86) CN16074643 2016 02 26 2016891036

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) TRENNSCHALTER MIT ENTEISUNGSVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Jian, Beijing 100068, Room 502 Building No. 2 Ruilijiangpan Community Fengtai District (CN)
(72) WANG, Han, Beijing 100102, Room 512 Building No. 422 4th Block Wangjingxiyuan Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Xuan, Beijing 100089, Room 502 Unit 1 Building No. 2 Jia No. 1 Changwaxi Street Haidian District (CN)

H01H 51/06 **DE E-1329061** 2020 10 28 **3513420**
(86) EP17073656 2017 09 19 2017769070

(73) SEG Automotive Germany GmbH, 70499 Stuttgart, Lotterbergstrasse 30 (DE)
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) EINRÜCKRELAIS FÜR SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORZUGSWEISE ALS STARTVORRICHTUNG AUSGEBILDETEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINEM EINRÜCKRELAIS
(30) DE 2016 09 20 102016218032
(72) MATSINGER, Johan, 6026 ES Maarheeze, Schimmelstraat 2 (NL)
(72) BOJARKIN, Viktor, 70806 Kornwestheim, Hornbergstrasse 44 (DE)
(72) NEUMANN, Oliver, 74074 Heilbronn, Staufenberger Weg 2 (DE)

H01H 71/02 **EN E-1329062** 2020 10 28 **3376520**
(86) CN16099789 2016 09 23 2016863496

(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) DRUCKLUFTSCHALTER
(30) CN 2015 11 10 201520891438 U
(72) LEI, Hongjian, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
(72) DAI, Zhaoxu, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
(72) WANG, Wentao, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
(72) ZHANG, Yingbo, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
(72) WANG, Keming, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)
(72) CHEN, Xinhao, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)

H01J 35/08 **EN E-1329063** 2020 10 28 **3479393**
(86) US17040167 2017 06 30 2017742583

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MEHRSCHICHTIGES RÖNTGENTARGET
(30) US 2016 06 30 201615199524
(30) US 2017 04 13 201715487236
(72) ROBINSON, Vance, Scott, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) LIANG, Yong, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) RABER, Thomas, Robert, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) DALAKOS, George, Theodore, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) WILD, Christoph, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)

H01J 35/08 **DE E-1329064** 2020 10 28 **3629361**
2018 09 26 2018196848

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) RÖNTGENSTRAHLER, VERWENDUNG EINES RÖNTGENSTRAHLERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÖNTGENSTRAHLERS
(72) Fritzler, Anja, 91052 Erlangen, Ludwig-Erhard Str. 8 (DE)
(72) Geithner, Peter, 91058 Erlangen, Herbstwiesenweg 3 (DE)
(72) Maurer, Petra, 91336 Heroldsbach, Am Kübellohberg 6 (DE)
(72) Streller, Brigitte, 96117 Lichteneiche, Karl-Körner-Str. 12 (DE)
(72) Weber, Thomas, 91353 Hausen, Fackendorfer Str. 4 (DE)

H01J 35/16 **FR E-1329065** 2020 10 28 **3535774**
(86) EP17078091 2017 11 02 2017793650

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) AUF ALUMINIUMOXID-KERAMIK BASIERENDER ELEKTRISCHER ISOLATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ISOLATORS UND VAKUUMRÖHRE MIT DEM ISOLATOR
(30) FR 2016 11 02 1601563
(72) PONARD, Pascal, 74500 Neuvecelle, 93 avenue de la dent d'Oche (FR)
(72) BOURAT, Christophe, 74140 Sciez, 9 allée des Fougères Domaine de Coudrée (FR)

H01J 49/42 **EN E-1329066** 2020 10 28 **2834837**
(86) IB13000384 2013 03 15 2013772714

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIELLEN GEFENSTERTEN ERFASSUNG ÜBER EINEN MASSENBEREICH ANHAND EINER IONENFALLE
(30) US 2012 04 02 201261619008 P
(72) COLLINGS, Bruce, Andrew, Bradford, ON L3Z 2J2, 2 Hudson Crescent (CA)

H01L 21/228 **EN E-1329067** 2020 10 28 **2915186**
(86) US13068426 2013 11 05 2013850348

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) FORMULIERUNGEN AUS LÖSUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES SUBSTRATS MIT EINEM ARSENDOTIERSTOFF
(30) US 2012 11 05 201213669087
(72) HOCHSTETLER, Spencer, Erich, Kingsport, TN 37664, 1721 Rock Springs Road (US)
(72) POLLARD, Kimberly, Dona, Pendleton, IN 46064, 1699 Mink Court (US)
(72) MOODY, Leslie, Shane, Johnson City, TN 37604, 3322 Pine Timbers Drive (US)
(72) MACKENZIE, Peter, Borden, Kingsport, TN 37664, 5206 Caintuck Road (US)
(72) LIU, Junjia, Kingsport, TN 37660, 2601 John B. Dennis Hwy Apt. 1210 (US)

H01L 21/268 **EN E-1329068** 2020 10 28 **2943973**
(86) US14011426 2014 01 14 2014737675

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) THERMISCHE BEHANDLUNG DURCH TRANSMISSION VON MITTELINFRAROTLASERLICHT DURCH EIN HALBLEITERSUBSTRAT
(30) US 2013 01 14 201313740463
(72) HOULT, Anthony P.,, Santa Clara, California 95054, 3930 Freedom Circle Suite 103 (US)
(72) ENDERT, Heinrich, Santa Clara, California 95054, 3930 Freedom Circle Suite 103 (US)

H01L 21/28 **EN E-1329069** 2020 10 28 **3389082**
(86) JP15084828 2015 12 11 2015884168

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBIDHALBLEITERBAUELEMENTS
(72) FUKUDA, Yusuke, Hanno-shi, Saitama 3578585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACURING CO., LTD. 10-13, Minami-cho, (JP)
(72) WATANABE, Yoshiyuki, Hanno-shi, Saitama 3578585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACURING CO., LTD. 10-13, Minami-cho, (JP)

H01L 21/311 **EN E-1329070** 2020 10 28 **3050083**
(86) US14031761 2014 03 25 2014773600

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) MOS-TRANSISTORSTRUKTUREN MIT LANGGESTRECKTEN KONTAKTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2013 03 25 201313850192
(72) MCMULLAN, Russell, Carlton, MCKINNEY, TX75071, 7901 LAVACA RIVER DR (US)
(72) BENAISSA, Kamel, Richardson, TX 75082, 4156 Greenfield Dr (US)

H01L 21/33 **EN E-1329071** 2020 10 28 **3032587**
(86) JP14070053 2014 07 30 2014842700

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG
(30) JP 2013 09 04 2013182662
(30) JP 2013 11 13 2013234748
(72) MORI, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome (JP)

H01L 21/336 **EN E-1329072** 2020 10 28 **2966676**
(86) JP14050798 2014 01 17 2014761228

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome (JP)
(54) SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 03 08 2013046894
(72) HORII, Taku, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) KIJIMA, Masaki, Itami-shi Hyogo 664-0005, c/o Renesas Semiconductor Engineering Corp. 1-3 Mizuhara 4-chome (JP)

H01L 21/48 **EN E-1329073** 2020 10 28 **2915188**
(86) NL13050787 2013 11 05 2013801864

(73) Micronit Microtechnologies B.V., 7521 PV Enschede, Colosseum 15 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN DURCHGANGS BEI EINEM SUBSTRAT
(30) NL 2012 11 05 2009757
(72) VAN'T OEVER, Ronny, NL-7214 DL Epse, Bolmansweg 2 (NL)
(72) BLOM, Marko Theodoor, NL-7491 LG Delden, Kamille 31 (NL)
(72) HANEVELD, Jeroen, NL-7241 VK Lochem, Pelmolenerf 20 (NL)
(72) OONK, Johannes, NL-7545 KB Enschede, Elferinksweg 63 (NL)
(72) TIJSSEN, Peter, NL-7521 GW Enschede, Maanstraat 147 (NL)

H01L 21/52 **EN E-1329074** 2020 10 28 **3238238**
(86) JP14084764 2014 12 26 2014909127

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(73) Henkel IP & Holding GmbH, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) SINTERFÄHIGES BINDEMATERIAL UND HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON
(72) INOUE, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o HENKEL JAPAN LTD. 27-7 Shin Isogo-cho Isogo-ku (JP)
(72) TAKANO, Tadashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, c/o HENKEL JAPAN LTD. 27-7 Shin Isogo-cho Isogo-ku (JP)

H01L 21/67 **EN E-1329075** 2020 10 28 **2698818**
2013 08 09 2013179849

(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Halbleiterwerkstückes
(30) US 2012 08 13 201261682379 P
(30) US 2013 03 13 201361779162 P
(30) GB 2013 03 28 201305674
(72) Burgess, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, 40 Badminton Grove (GB)
(72) Wilby, Anthony, Yate, Bristol BS37 7YJ, 55 Hay Leaze (GB)

H01L 21/68 **DE E-1329076** 2020 10 28 **2843695**
2013 08 28 2013182110

(73) Mechatronic Systemtechnik GmbH, 9500 Villach, Tiroler Strasse 80 (AT)
(54) Vorrichtung, insbesondere Endeffektor
(72) Glantschnig, Arno, 9065 Reichersdorf, Heuweg 5 (AT)
(72) Schett, Andreas, 9920 Sillian, Sillian 197 (AT)

H01L 21/8238 **FR E-1329077** 2020 10 28 **2894665**
2015 01 06 2015150205

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Herstellungsverfahren einer mikroelektronischen Vorrichtung
(30) FR 2014 01 08 1450128
(72) Fournier, Claire, 30130 Pont-Saint-esprit, 5 rue de la sauge (FR)
(72) Gaillard, Frédéric-Xavier, 38500 VOIRON, 5 Rue du Pré Joli (FR)
(72) Nemouchi, Fabrice, 38430 MOIRANS, 396, Route de Saint-Quentin (FR)

H01L 23/31 **EN E-1329078** 2020 10 28 **2693470**
2013 07 19 2013177219

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERTE MODULE MIT DIFFUSIONSBARRIERE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2012 07 30 201213561868
(72) Gowda, Arun Virupaksha, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) McConnelee, Paul Alan, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Zhao, Ri-an, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Chauhan, Shakti Singh, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

H01L 23/427 **EN E-1329079** 2020 10 28 **3174093**
2016 11 22 2016199913

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) GEKÜHLTE LEISTUNGSELEKTRONIKANORDNUNG
(30) US 2015 11 30 201514953595
(72) Silvennoinen, Mika, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Pakarinen, Joni, 00380 Helsinki, ABB Oy Valimopolku 4 (FI)

H01L 23/488 **DE E-1329080** 2020 10 28 **2951861**
(86) EP14051194 2014 01 22 2014704295

(73) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, 14641 Nauen, Am Schlangenhorst 7-9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPANORDNUNG
(30) DE 2013 01 31 102013001642
(72) AZDASHT, Ghassem, 13591 Berlin, Finkenkruger Weg 75a (DE)

H01L 23/495 **EN E-1329081** 2020 10 28 **3130009**
(86) US15014655 2015 02 05 2015746937

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(73) Texas Instruments Japan Limited, Tokyo 160-8366, 24-1, Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER MIT ANSCHLÜSSEN FÜR HALBLEITERCHIPS
(30) US 2014 02 05 201414173147
(30) US 2014 09 09 201414481204
(72) LOPEZ, Osvaldo Jorge, Annandale, NJ 08801, 16 Grandi Terrace (US)
(72) NOQUIL, Jonathan Almeria, Bethlehem, PA 18017, 5784 Monocacy Drive (US)

H01L 23/498 **EN E-1329082** 2020 10 28 **3295482**
(86) US15030649 2015 05 13 2015892028

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERPACKUNG MIT ZWEISCHICHTIGER DIELEKTRISCHER STRUKTUR
(72) ZHOU, Zheng, Chandler, Arizona 85226, 5000 W. Chandler Boulevard CH2-205 (US)
(72) ROY, Mihir K., Chandler, Arizona 85224, 2734 West Highland Street (US)
(72) ZHANG, Chong, Chandler, Arizona 85286, 1921 W. Swan Drive (US)
(72) LEE, Kyu-oh, Chandler, Arizona 85224, 400 N Coronado 1076 (US)
(72) SCHUCKMAN, Amanda E., Scottsdale, Arizona 85260, 9551 East Redfield Road Unit 1068 (US)

H01L 25/07 **EN E-1329083** 2020 10 28 **3276660**
2016 07 27 2016181357

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
(54) DOPPELT VERKAPSELTES LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) HARTUNG, Hans, 59581 Warstein, Kampstrasse 4 (DE)
(72) BAYERER, Reinhold, 64385 Reichelsheim, Forststrasse 27a (DE)

H01L 25/075 **EN E-1329084** 2020 10 28 **3264462**
2017 06 30 2017179028

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LED-MODUL
(30) JP 2016 06 30 2016129499
(30) JP 2017 03 27 2017060500
(72) MIYOSHI, Tomonori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 27/02 **FR E-1329085** 2020 10 28 **3276662**
2017 02 16 2017156411

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) STRUKTUR ZUM SCHUTZ EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN
(30) FR 2016 07 26 1657160
(72) TAILLIET, François, 13710 Fuveau, 21, chemin de la Carraire (FR)

H01L 27/12 **EN E-1329086** 2020 10 28 **3249688**
2017 05 08 2017169993

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 05 24 2016102958
(72) TSUBOI, Nobuo, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)

H01L 27/144 **EN E-1329087** 2020 10 28 **3570325**
(86) JP17034113 2017 09 21 2017891929

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INFRAROTSENSORSUBSTRAT UND INFRAROTSENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 12 2017003593
(72) FUJISAWA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Junji, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONAKADO, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1329088** 2020 10 28 **3540775**
2019 02 13 2019156829

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 12 2018044665
(30) JP 2018 11 20 2018217521
(72) SUZUKI, Takahiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TANAKA, Yoshiei, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TANGE, Tsutomu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) HIROTA, Katsunori, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H01L 27/148 **EN E-1329089** 2020 10 28 **3266045**
(86) US16021280 2016 03 07 2016759656

(73) Dartmouth College, Hanover, NH 03755, 11 Rope Ferry Road, HB 6210 (US)
(54) GATELESS-RÜCKSETZUNG FÜR BILDSENSORPIXEL
(30) US 2015 03 05 201562128983 P
(72) FOSSUM, Eric, R., Wolfeboro, NH 03894, 198 Forest Road (US)
(72) MA, Jiaju, West Lebanon, NH 03784, 26 Ralston LN (US)

H01L 27/15 **EN E-1329090** 2020 10 28 **2490263**
2012 02 14 2012155336

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Optokopplerschaltung
(30) US 2011 02 17 201113029951
(72) Golubovic, Dusan, Redhill, Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors, IP & L Betchworth House 57-65 Station Road (GB)
(72) Koops, Gerhard, Redhill, Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors, IP & L Betchworth House 57-65 Station Road (GB)
(72) Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors, IP & L Betchworth House 57-65 Station Road (GB)
(72) Van Dalen, Rob, Redhill, Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors, IP & L Betchworth House 57-65 Station Road (GB)

H01L 27/15 **EN E-1329091** 2020 10 28 **3563417**
(86) EP17084778 2017 12 28 2017822340

(73) Aledia, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel BP 50 (FR)
(54) OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN
(30) FR 2016 12 29 1663508
(72) CHIO, Zheng-Sung, Melaka 75250, N°42 Jalan PB 9 Taman Puncak Bertam (MY)
(72) TAN, Wei Sin, 38240 Meylan, 11 Allée des Frênes (FR)
(72) BEIX, Vincent, 38600 Fontaine, 9 Avenue du Vercors (FR)
(72) GILET, Philippe, 38470 Teche, 115 Chemin Le Breton (FR)
(72) TCHOULFIAN, Pierre, 38000 Grenoble, 34 Rue d'Arménie (FR)

H01L 27/32 **EN E-1329092** 2020 10 28 **3089215**
2016 03 16 2016160558

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 04 30 20150062022
(72) Jung, Sungwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Sangshin, Yongin-si, Geyonngi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 27/32 **EN E-1329093** 2020 10 28 **3499578**
2018 12 10 2018211357

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANSICHTEN
(30) KR 2017 12 18 20170173898
(72) YANG, Yu-Cheol, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) RYU, Ji-ho, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) LEE, Yong-Baek, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KIM, Dong-Young, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 29/06 **EN E-1329094** 2020 10 28 **2940733**
2008 02 05 2015171114

(73) LG Display Co., Ltd., Youngdungpo-gu, Seoul, 20, Yoido-dong, (KR)
(54) NANOVORRICHTUNG, TRANSISTOR MIT DER NANOVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NANOVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSISTORS
(30) KR 2008 02 04 20080011398
(72) HONG, Young-Joon, Seoul 07336, LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) YI, Gyu-Chul, Seoul 07336, LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)

H01L 29/417 **EN E-1329095** 2020 10 28 **3242328**
2013 12 27 2017176806

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
(30) KR 2013 03 29 20130034429
(72) CHO, Hyung Nyuck, Incheon 405-761, 1404-202 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)

H01L 29/739 **EN E-1329096** 2020 10 28 **2942816**
(86) JP14071446 2014 08 14 2014835958

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2013 08 15 2013169015
(72) ONOZAWA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 29/78 **EN E-1329097** 2020 10 28 **3087609**
(86) US13077627 2013 12 23 2013900120

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) III-V-TRANSISTOREN MIT ZUGBELASTUNG IN SOURCE UND DRAIN FÜR MOBILITÄTSVERBESSERTEN N-MOS
(72) GLASS, Glenn A., Portland, OR 97229, 5009 NW 124th Ave (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 29/786 **EN E-1329098** 2020 10 28 **3185305**
(86) CN14094114 2014 12 17 2014882777

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 19 201410409198
(72) LONG, Chunping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIANG, Yinan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/786 **EN E-1329099** 2020 10 28 **3188249**
(86) CN14095363 2014 12 29 2014882775

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) DÜNNFILMTRANSISTOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 28 201410433176
(72) WANG, Zuqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Chien Hung, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/88 **EN E-1329100** 2020 10 28 **3494599**
(86) US17045853 2017 08 08 2017754916

(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT RESONANZTUNNELDIODENSTRUKTUR MIT EINEM SUPERGITTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 08 08 201662371971 P
(30) US 2017 08 07 201715670231
(30) US 2017 08 07 201715670240
(72) MEARS, Robert, J., Wellesley MA 02482, 12 High Meadow Circle (US)
(72) TAKEUCHI, Hideki, Austin TX 78750, 9805 Knotty Pine Cove (US)
(72) HYTHA, Marek, Brookline MA 02446, 49 Green Street Apt. 3 (US)

H01L 31/0236 **EN E-1329101** 2020 10 28 **3139416**
2015 09 07 2015184061

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) TEXTURIERUNG VON MONOKRISTALLINEN SILICIUMSUBSTRATEN
(72) JOHN, Joachim, 3001 Leuven, p. a. IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
(72) HASLINGER, Michael, 3001 Leuven, p.a. IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)

H01L 31/05 **EN E-1329102** 2020 10 28 **3627566**
2016 08 08 2019204867

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) SOLARZELLENTAFEL
(30) KR 2015 08 07 20150111715
(72) CHO, Yunhui, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) SONG, Wondoo, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) JANG, Dukgyu, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

H01L 31/055 **EN E-1329103** 2020 10 28 **3036775**
(86) IB14002493 2014 08 20 2014827859

(73) Segton ADT SAS, 78000 Versailles, 31 Avenue Marechal Douglas Haig (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE EINHEIT BESTEHEND AUS EINER OPTOPHOTONISCHEN PLATTFORM ZUR LICHTVERARBEITUNG, PHOTONISCHEN WANDLERN UND EINEM ODER MEHREREN LICHT-ZU-STROM-WANDLERN ZUR BILDUNG EINES SONNENLICHTWANDLERS
(30) US 2013 08 20 201361867647 P
(72) KUZNICKI, Zbigniew, F-67800 Hoenheim, 22 Rue de la Grossmatt (FR)
(72) MEYRUEIS, Patrick, F-67000 Strasbourg, 31 Boulevard de L'Orangerie (FR)

H01L 31/107 **EN E-1329104** 2020 10 28 **3229279**
(86) JP15083358 2015 11 27 2015864741

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) LAWINENPHOTODIODE
(30) JP 2014 12 05 2014246574
(72) NADA, Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MURAMOTO, Yoshifumi, 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) MATSUZAKI, Hideaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H01L 31/18 **EN E-1329105** 2020 10 28 **3039727**
(86) EP14068193 2014 08 27 2014761597

(73) China Triumph International Engineering Co., Ltd., Shanghai 200063, 27 F, Zhongqi Building No. 2000 Zhongshan Beilu (CN)
(73) CTF Solar GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne Ring 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMSOLARZELLEN
(30) CN 2013 08 30 201310472442
(72) VELAPPAN, Krishnakumar, 01309 Dresden, Jacobistraße 11 (DE)
(72) SIEPCHEN, Bastian, 01099 Dresden, Angelikastraße 19 (DE)
(72) SPÄTH, Bettina, 01099 Dresden, Glacisstraße 26 (DE)
(72) DROST, Christian, 04157 Leipzig, Roßlauer Straße 2 (DE)
(72) PENG, Shou, 200063 Shanghai, 27 F, Zhongqi Bldg No. 2000 Zhongshan Beilu (CN)

H01L 33/20 **FR E-1329106** 2020 10 28 **3549177**
(86) FR17053292 2017 11 30 2017816939

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODE MIT EXTRAKTIONSVERBESSERUNG
(30) FR 2016 12 02 1661877
(72) TEMPLIER, François, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o DRT/LETI/DOPT 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) BOUTAMI, Salim, 38100 Grenoble, 25 Rue Lavoisier (FR)

H01L 33/38 **EN E-1329107** 2020 10 28 **2929572**
(86) US13073055 2013 12 04 2013860623

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) RÖHRENLOSE VERTIKALE WANDLER UND RÖHRENLOSE HOCHSPANNUNGSWANDLER MIT VERBORGENEN KONTAKTEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2012 12 07 201213708526
(72) ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, 1363 S. Willon Wood Way (US)
(72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, 3914 S. Globe Theatre Avenue (US)

H01L 33/48 **EN E-1329108** 2020 10 28 **3373346**
(86) KR16012683 2016 11 04 2016862489

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstation Building (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VERKAPSELUNG UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 11 06 20150155764
(72) PARK, Jin Gyeong, Seoul 04637, 17 th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) KIM, Won Jin, Seoul 04637, 17 th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) LEE, In Jae, Seoul 04637, 17 th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)

H01L 33/48 **EN E-1329109** 2020 10 28 **3439050**
2018 07 27 2018185956

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGSVERPACKUNG
(30) KR 2017 08 02 20170097970
(30) KR 2017 08 24 20170107566
(72) LEE, Tae Sung, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) KIM, Won Jung, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) SONG, June O, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)
(72) LIM, Chang Man, 04637 Seoul, 98, Huam-ro, Jung-gu, (KR)

H01L 33/56 **DE E-1329110** 2020 10 28 **3425685**
2017 07 04 2017179599

(73) Peters Research GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 47906 Kempen, Hooghe Weg 13 (DE)
(54) PRIMER
(72) KALL, Dirk, 41334 Nettetal, Möskesweg 8 (DE)
(72) TEKATH, Johannes, 48653 Coesfeld, Borkener Strasse 114 A (DE)
(72) SUPPA, Dr. Manfred, 44803 Bochum, Alarichstrasse 17a (DE)
(72) SCHWARTZ, Ralf, 47906 Kempen, Dr.-Bast-Strasse 3 (DE)

H01L 33/64 **EN E-1329111** 2020 10 28 **3355372**
(86) JP16077657 2016 09 20 2016848582

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) LICHTEMISSIONSMODUL MIT KÜHLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LICHTEMISSIONSMODUL MIT KÜHLER
(30) JP 2015 09 25 2015188346
(72) NAGASE Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) KOMASAKI Masahito, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)
(72) IWAZAKI Wataru, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1975-2 Shimoishitokami (JP)

H01L 39/24 **EN E-1329112** 2020 10 28 **3485522**
(86) US17043669 2017 07 25 2017840463

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR SUPRALEITERELEMENT MIT JOSEPHSON-ÜBERGANG
(30) US 2016 08 16 201615238375
(72) KIRBY, Christopher F., Gambrills, Maryland 21054, 204 Mustang Court (US)
(72) RENNIE, Michael, Mechanicsville, Virginia 23111, 6887 Turnage Lane (US)
(72) O'DONNELL, Daniel J., Manassas, Maryland 20111, 10911 Palace Street (US)

H01L 39/24 **EN E-1329113** 2020 10 28 **3504739**
(86) US17045355 2017 08 03 2017847740

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) JOSEPHSONÜBERGANG-SUPRALEITERBAUELEMENT-INTERKONNEKT
(30) US 2016 08 23 201615244827
(72) KIRBY, Christopher F., Gambrills, Maryland 21054, 204 Mustang Court (US)
(72) RENNIE, Michael, Ashland, Virginia 23004, 9364 Wild Honeysuckle Lane (US)
(72) GRANINGER, Aurelius L., Sykesville, Maryland 21784, 6100 Old Bartholow Road (US)

H01L 41/083 **DE E-1329114** 2020 10 28 **3542405**
(86) EP16078172 2016 11 18 2016798176

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 1 - 5 (DE)
(54) PIEZOELEKTRISCHE SENDE- UND/ODER EMPFANGSEINRICHTUNG, VIBRATIONSSENSOR MIT EINER SOLCHEN PIEZOELEKTRISCHEN SENDE- UND/ODER EMPFANGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN SENDE- UND/ODER EMPFANGSEINRICHTUNG
(72) ALLGAIER, Volker, 77761 Haslach i. K., Seilerstrasse 11 (DE)
(72) FEHRENBACH, Dominik, 77716 Haslach, Schlattstrasse 1 (DE)
(72) GRUHLER, Holger, 78609 Tuningen, Hegestrasse 15 (DE)

H01L 41/113 **EN E-1329115** 2020 10 28 **3429075**
(86) JP16085401 2016 11 29 2016893610

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ELEMENT, ZELLE UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 07 2016043657
(72) SUGAWARA, Tomoaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KONDOH, Tsuneaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARIZUMI, Yuko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NATORI, Junichiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OTAGIRI, Mizuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARAUMI, Mayuka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KITAMURA, Megumi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) IMAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Makito, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Hideyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01L 41/43 **EN E-1329116** 2020 10 28 **2873103**
(86) JP13072927 2013 08 21 2013760118

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(73) University of Yamanashi, Yamanashi 400-8510, 4-4-37 Takeda Kofu-shi (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT
(30) JP 2012 08 27 2012186643
(72) MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUMADA, Nobuhiro, Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, c/o UNIVERSITY OF YAMANASHI 4-4-37 Takeda (JP)

H01L 51/00 **EN E-1329117** 2020 10 28 **3252838**
2017 05 11 2017170575

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 02 20160068856
(72) LEE, Sangwol, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KANG, Sungku, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jinkyu, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 51/00 **EN E-1329118** 2020 10 28 **3453059**
(86) EP16060089 2016 05 04 2016720437

(73) Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e. V. (ZAE Bayern), 97074 Würzburg, Magdalene-Schoch-Str. 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARMODULS
(72) SPYROPOULOS, George, New York, NY 10027, 435 West 119th Street Apt. 7F (US)
(72) EGELHAAF, Hans-Joachim, 90403 Nürnberg, Am Ölberg 1 (DE)
(72) BRABEC, Christoph J., 90403 Nürnberg, Albrecht-Dürer-Str. 12 (DE)
(72) AMERI, Tayebeh, 81477 München, August-Macke-Weg 4 (DE)
(72) SALVADOR, Michael, 50823 Köln, Vogelsanger Str. 82 (DE)

H01L 51/30 **EN E-1329119** 2020 10 28 **2751855**
(86) EP12066941 2012 08 31 2012751539

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, 50, avenue Franklin D. Roosevelt (BE)
(54) DIRKETOPYRROLOYPYRROL-OLIGOMERE UND ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND DIKETOPYRROLOPYRROL-OLIGOMERE
(30) US 2011 09 02 201161530419 P
(30) EP 2011 09 02 11179840
(72) HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, Ettingerstrasse 55 (CH)
(72) CHEBOTAREVA, Natalia, F-68220 Hagenthal le Bas, 33 rue du Gehren (FR)
(72) GEERTS, Yves Henri, B-1160 Bruxelles, 20 avenue de Beaulieu (BE)
(72) STAS, Sara, B-1500 Halle, Broekborre 15 bus 2.1. (BE)
(72) BALANDIER, Jean-Yves, B-1180 Uccle, Avenue Brugmann 345 bte 4 (BE)

H01L 51/52 **EN E-1329120** 2020 10 28 **3086381**
(86) CN14078273 2014 05 23 2014859325

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) DÜNNSCHICHT-VERKAPSELUNGSAUFBAU FÜR OLED, OLED-VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2013 12 20 201310711653
(72) SUN, Li, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/52 **EN E-1329121** 2020 10 28 **3134928**
(86) US15026318 2015 04 17 2015718417

(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT EINER OBERFLÄCHENMODIFIKATIONSSCHICHT
(30) US 2014 04 24 201461983528 P
(30) US 2015 04 16 201514688545
(72) BASIL, John D., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 1407 Main Street (US)
(72) BHANDARI, Abhinav, Cranberry, Pennsylvania 16066, 128 Blue Ridge Drive (US)
(72) BUHAY, Harry, Yardley, PA 19067, 530 Palmer Farm Drive, (US)
(72) ARBAB, Mehran, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 1520 Ashbury Lane (US)
(72) MARIETTI, Gary J., Tidioute, PA 16351, 3370 Route 127 (US)

H01L 51/54 **EN E-1329122** 2020 10 28 **3327814**
2017 11 22 2017203152

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) QUANTUMPUNKTE, EINE ZUSAMMENSETZUNG ODER MISCHUNG DIESE UMFASSEND UND EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH DERSELBIGEN
(30) KR 2016 11 25 20160158704
(30) KR 2016 12 20 20160174971
(72) AHN, Jooyeon, Gyeonggi-do 201-406, 85, Central town-ro, Yeongton-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KWON, Ha ll, Gyeonggi-do 603, 209-16, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Shang Hyeun, Gyeonggi-do A-207, 97, Samsung 2-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) WON, Nayoun, Gyeonggi-do 403, 263-5, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do 101-104, Megeumil-ro 58, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)

H01M 2/02 **DE E-1329123** 2020 10 28 **3363059**
(86) EP16072870 2016 09 26 2016785098

(73) VW Kraftwerk GmbH, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) ZELLMODUL ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, BATTERIE UND GEHÄUSE
(30) DE 2015 10 16 102015220196
(72) HOLL, Konrad, 73434 Aalen, Spitzackerring 23 (DE)

H01M 2/02 **EN E-1329124** 2020 10 28 **3547391**
2019 03 22 2019164763

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SCHÜTZENDE DRUCKPLATTE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 03 30 201810292528
(72) WANG, Qing, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHOU, Linggang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Derong, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1329125** 2020 10 28 **3399570**
(86) JP15086476 2015 12 28 2015912070

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Eliiy Power Co., Ltd., Tokyo 141-0032, 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, GEHÄUSEDICHTUNGSSTRUKTUR UND GEHÄUSEHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) SUGIYAMA, Hideyuki, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SATO, Hiroshi, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SAWADA, Takeshi, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MIYAUCHI, Kazutoshi, Tokyo 141-0032, c/o ELIIY Power Co. Ltd. 6-4 Osaki 1 -chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MAKABE,Tomoya, Wako-shi Saitama 3510193, c/o HONDA R&D CO.,LTD., 4 -1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) YANAGISAWA Takeshi.,, Wako-shi, Saitama 3510193, c/o HONDA R&D CO., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) SUZUKI Hiroyuki,, Wako-shi, Saitama 3510193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) NAKAMORI, Masaharu, Wako.shi, saitama 3510193, c/o HONDA R&D CO., LTD.,4-1, Chuo 1-chome, (JP)

H01M 2/10 **FR E-1329126** 2020 10 28 **3499606**
2018 12 12 2018212045

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) MECHANISCHES SCHNITTSTELLENELEMENT, DAS AUCH ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG ZWISCHEN ZWEI ELEKTROCHEMISCHEN METALLIONEN-AKKUS DIENT, DIE AUF IHRER LÄNGSACHSE IN REIHE GESCHALTET SIND, UND ENTSPRECHENDES AKKU-MODUL
(30) FR 2017 12 14 1762151
(72) LEJOSNE, Johann, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) JOST, Pierre, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) PRA, Franck, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

H01M 2/10 **EN E-1329127** 2020 10 28 **3537502**
2019 03 06 2019161078

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai, (JP)
(54) ZWEIRADBATTERIE UND ZWEIRAD
(30) JP 2018 03 08 2018041659
(72) ITO, Jin, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi (JP)
(72) TOYOTA, Takeshi, Shizuoka, 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi (JP)

H01M 2/10 **EN E-1329128** 2020 10 28 **3671890**
2018 12 20 2018214404

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Golubkov, Andrej, 8010 Graz, Münzgrabenstr. 92d (AT)

H01M 2/12 **DE E-1329129** 2020 10 28 **3523845**
(86) EP18000022 2018 01 17 2018703196

(73) Frötek- Vermögensverwaltung GmbH, 37520 Osterode am Harz, An der Unteren Söse 24-30 (DE)
(54) BATTERIESTOPFEN MIT ENTGASUNGSVENTIL
(30) DE 2017 03 03 102017002024
(72) KOCH, Thomas, 37154 Northeim, Karl-Weber-Ring 1 (DE)

H01M 2/16 **EN E-1329130** 2020 10 28 **3340342**
2017 12 19 2017208388

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SEPARATOR FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNG, LAMINIERTER KÖRPER, ROLLE, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE ODER STROMSPEICHERVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 12 20 2016246738
(30) JP 2017 11 17 2017222073
(72) Okuda, Toshiaki, Tokyo, 101-8101, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku (JP)

H01M 2/20 **EN E-1329131** 2020 10 28 **3588615**
2019 01 17 2019152259

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ABSCHEIDERANLAGE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 06 22 201820969359 U
(72) CHEN, Sien, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZENG, Xin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Shoujiang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) FENG, Chunyan, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/26 **EN E-1329132** 2020 10 28 **2999029**
2015 08 20 2015181850

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2014 09 17 20140123700
(72) SONG, Hyunhwa, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SUH, Junwon, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) YI, Jeong-Doo, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SOHN, Juhee, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 2/26 **EN E-1329133** 2020 10 28 **3147967**
2016 09 23 2016190471

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2015 09 24 20150135656
(72) DOO, Jae Gyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Hyun Ki, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 2/26 **EN E-1329134** 2020 10 28 **3512006**
2018 12 27 2018248061

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) VERBINDUNGSELEMENT UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
(30) CN 2018 01 16 201810039471
(72) Yang, Jiandong, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Guo, Jian, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Xing, Chengyou, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Zhang, Xiaown, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Jin, Haizu, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) Lin, Yongshou, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)

H01M 4/04 **EN E-1329135** 2020 10 28 **3198670**
(86) US15051759 2015 09 23 2015844656

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT GESCHÜTZTER NEGATIVER ELEKTRODE
(30) US 2014 09 23 201462054267 P
(72) HERLE, Subramanya, P., Mountain View, CA 94040, 49 Showers Drive F435 (US)

H01M 4/04 **EN E-1329136** 2020 10 28 **3288101**
2017 08 23 2017187500

(73) KCF Technologies Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 4F., 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE, ELEKTRODE FÜR DIE SEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2016 08 23 20160106695
(72) KIM, Seung Min, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(72) JIN, Shan Hua, 14119 Anyang-si, Gyeonggi-do, 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1329137** 2020 10 28 **3439074**
2018 04 20 2018168582

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TOPOLOGISCHES QUANTENGERÜST, ZUSAMMENGESETZTES ANODENAKTIVMATERIAL, ANODE, LITHIUMBATTERIE, HALBLEITER UND VORRICHTUNG MIT DEM TOPOLOGISCHEN QUANTENGERÜST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TOPOLOGISCHEN QUANTENGERÜSTS
(30) KR 2017 08 02 20170098070
(72) OGATA, Ken, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KO, Dong-Su, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JEON, Seongho, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) TAKEI, Koichi, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HAN, SungSoo, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Junho, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01M 4/136 **EN E-1329138** 2020 10 28 **3462522**
2018 03 26 2018163998

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) KATHODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, KATHODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 09 28 2017187758
(72) YAMAYA, Ryuuta, Tokyo, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD, 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) MURATA, Susumu, Tokoy, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD, 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/38 **EN E-1329139** 2020 10 28 **3442058**
2018 07 24 2018185118

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KATHODENMISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 08 09 2017154670
(30) JP 2018 06 01 2018106334
(72) NOSE, Masafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 4/505 **EN E-1329140** 2020 10 28 **3561921**
2017 12 08 2019185735

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2017 09 06 201710795465
(72) SHEN, Rui, Ningde City, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) MA, Jianjun, Ningde City, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HE, Libing, Ningde City, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/62 **EN E-1329141** 2020 10 28 **3276713**
(86) JP16001693 2016 03 23 2016771732

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN-POSITIVELEKTRODE, AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN-POSITIVELEKTRODE, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLEN-POSITIVELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE
(30) JP 2015 03 27 2015066643
(72) FUKUMINE, Mayumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Takumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/88 **EN E-1329142** 2020 10 28 **2997616**
(86) GB14051471 2014 05 14 2014726187

(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI 48265-3000, 300 Renaissance Center (US)
(54) KATALYSATOR
(30) US 2013 05 14 201361823032 P
(72) BONASTRE, Alejandro Martinez, Reading Berkshire RG1 6QE, 10 Waterside Gardens (GB)
(72) O'MALLEY, Rachel Louise, Reading Berkshire RG4 9NH, Johnson Matthey Technology Centre Blounts Court Sonning Common (GB)
(72) SPIKES, Geoffrey Hugh, Caversham Berkshire RG4 8EB, 302 Gosbrook Road (GB)
(72) WAGNER, Frederick Tadeusz, Fairport, New York 14450, 91 Waterford Way (US)

H01M 4/90 **EN E-1329143** 2020 10 28 **3224886**
(86) GB15053400 2015 11 10 2015794272

(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
(54) EINE PEROVSKITSTRUKTUR, DIE EIN ERSTES ELEMENT X (BARIUM UND/ODER LANTHAN), SOWIE STRONTIUM, EISEN, KOBALT, SAUERSTOFF UND WOLFRAM UMFASST
(30) GB 2014 11 27 201421069
(72) XU, Wen, Liverpool L17 0BR, 43 Lucan Road (GB)
(72) SHIN, Felix, Liverppol Merseyside L69 7ZX, Department of Chemistry University of Liverpool Brownlow Hill (GB)
(72) ROSSEINSKY, Matthew, Liverpool Merseyside L69 7ZX, Department of Chemistry University of Liverpool Brownlow Hill (GB)
(72) CLARIDGE, John, Liverpool Merseyside L69 7ZX, Department of Chemistry University of Liverpool Brownlow Hill (GB)

H01M 8/02 **EN E-1329144** 2020 10 28 **2939299**
(86) GB13053346 2013 12 18 2013819062

(73) Intelligent Energy Limited, Loughborough LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
(30) GB 2012 12 27 201223452
(72) HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)
(72) ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough LE11 3GB, Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)

H01M 8/04955 **EN E-1329145** 2020 10 28 **3350859**
(86) IB16001194 2016 08 22 2016760155

(73) Daimler AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(73) Ford Motor Company, Dearborn, MI 48126, One American Road (US)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ABSCHALTUNGS- UND SPEICHERVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM BEI TEMPERATUREN UNTER DEM GEFRIERPUNKT
(30) US 2015 09 19 201562220985 P
(72) PROCTER, Michael, North Vancouver, BC V7N 1E8, 552 Tempe Crescent (CA)
(72) FUKUYAMA, Yosuke, Vancouver, BC V6Z 2P9, 712-888 Beach Avenue (CA)
(72) FELLOWS, Richard, Vancouver, BC V5S 4K3, 8007 Champlain Crescent (CA)
(72) TAKESHI, Shiomi, Yokohama-shi, Kanagawa 2210023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)

H01M 8/1039 **EN E-1329146** 2020 10 28 **3511947**
(86) JP17032367 2017 09 07 2017848863

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) FESTE POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) JP 2016 09 08 2016175772
(72) INOUE, Yuichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHII, Takumi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/052 **EN E-1329147** 2020 10 28 **2966719**
2015 06 29 2015174251

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2014 07 11 20140087670
(72) KIM, Duck-Hyun, 446-902 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Moon-Sung, 446-902 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jeong-Hye, 446-902 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HAN, Sang-Il, 446-902 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Woo-Cheol, 446-902 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) SHATUNOV, Pavel Alexandrovich, 446-902 Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1329148** 2020 10 28 **3322023**
(86) JP15069771 2015 07 09 2015897741

(73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome, (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(72) OHARA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) WAKI, Norihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NITTA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) AOYAGI, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01M 10/42 **EN E-1329149** 2020 10 28 **3528334**
(86) CN17085976 2017 05 25 2017866460

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BATTERIEWIEDERHERSTELLUNG
(30) CN 2016 11 07 201610975840
(72) LE, Bin, Nantong Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Yuqin, Nantong Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YE, Liqiang, Nantong Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/12 **EN E-1329150** 2020 10 28 **3516733**
(86) EP17074088 2017 09 22 2017784865

(73) Cue Dee AB, 915 93 Robertsfors, Sikeå 58 (SE)
(54) KETTENKLEMME
(30) SE 2016 09 22 1651256
(72) HEMMERVALL, Jan-Olof, 915 31 Robertsfors, Strandvägen 2 (SE)
(72) PETTERSSON, Patrik, 932 52 Bureå, Burviksvägen 68 (SE)

H01Q 1/22 **EN E-1329151** 2020 10 28 **3284136**
(86) US16027487 2016 04 14 2016718163

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MILLIMETERWELLENANTENNEN
(30) US 2015 04 17 201562149430 P
(30) US 2016 04 13 201615097868
(72) OUYANG, Yuehui, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) JIANG, Yi, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) MOW, Matthew, A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) NOORI, Basim, H., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H01Q 1/24 **EN E-1329152** 2020 10 28 **2253046**
(86) US09033774 2009 02 11 2009711078

(73) Amphenol Corporation, Wallingford, CT 06492, 358 Hall Avenue (US)
(54) MEHRSTRAHLANTENNE MIT MEHREINRICHTUNGS-STEUEREINHEIT
(30) US 2008 02 11 27530
(72) GIRARD, Grégory, 37390 Saint-Roch, 15 Rue des Brosses (FR)
(72) SOULIE, Frank, 41350 Montlivault, 42 Bis route de Chambord (FR)
(72) PROTEAU, Eric, 37530 Mosnes, 52 rue Nationale (FR)
(72) PALLONE, Anthony, 37150 Civray-de-Touraine, 6 rue de la Liberté (FR)

H01Q 1/24 **EN E-1329153** 2020 10 28 **2920842**
(86) US13069169 2013 11 08 2013796189

(73) Provenance Asset Group LLC, Pittsford, NY 14534, 55 Crescent Hill Road (US)
(54) ANTENNENSTRUKTUR MIT MEHREREN SEKTOREN
(30) US 2012 11 16 201213679059
(72) SOLONDZ, Max, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H01Q 1/24 **DE E-1329154** 2020 10 28 **3482450**
(86) EP17066561 2017 07 04 2017735116

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENANORDNUNG MIT ZUMINDEST EINER DIPOLFÖRMIGEN STRAHLERANORDNUNG
(30) DE 2016 07 05 102016112257
(72) QUITT, Markus, 83101 Rohrdorf, Thurnstrasse 1 (DE)

H01Q 1/28 **EN E-1329155** 2020 10 28 **2911245**
(86) JP13058996 2013 03 27 2013846682

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) REFLEKTORANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2012 10 16 2012228862
(72) TAKIKAWA, Michio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INASAWA, Yoshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHINO, Tamotsu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/28 **EN E-1329156** 2020 10 28 **3407421**
(86) CN16093082 2016 08 03 2016900063

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2016 04 28 201620374088 U
(72) CHENG, Zhuanpeng, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg.B1, Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili, Nanshan (CN)
(72) LI, Shengyuan, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg.B1, Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili, Nanshan (CN)

H01Q 1/38 **DE E-1329157** 2020 10 28 **3358674**
2018 01 26 2018153562

(73) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE)
(54) BIEGSAME ANTENNENANORDNUNG
(30) DE 2017 02 01 202017100537 U
(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE)
(72) Maaß, Norman, 30455 Hannover, Wichernstraße 25 (DE)

H01Q 3/38 **EN E-1329158** 2020 10 28 **3493329**
2018 08 10 2018188400

(73) National Chung Shan Institute of Science and Technology, Taoyuan City 325, No.481, Chia An Sec. Chung Cheng Road Longtan District (TW)
(54) PHASENREGLER UND PHASENREGELUNGSVERFAHREN FÜR GRUPPENANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 11 29 201715825338
(72) YAO, Chia-Yu, 116 Taipei City, 7F., No. 54, Ln. 39, Sec.6, Roosevelt Rd. Wenshan Dist. (TW)
(72) CHEN, Shao, 244 New Taipei City, No. 88, Ln. 326, Zhulin Rd. Linkou Dist. (TW)
(72) YU, Chien-Te, 320 Taoyuan City, 8F., No. 22, Ln. 158, Cihui 3rd St. Zhongli Dist. (TW)

H01Q 13/06 **EN E-1329159** 2020 10 28 **3257106**
(86) IB16050664 2016 02 09 2016713579

(73) Fincantieri S.p.A., 34121 Trieste, Via Genova 1 (IT)
(54) WELLENLEITERSTRAHLUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2015 02 11 RM20150061
(72) MADIA, Francesco, 34121 Trieste, c/o Fincantieri S.p.A. Via Genova 1 (IT)

H01Q 15/14 **EN E-1329160** 2020 10 28 **3223368**
(86) CN15094084 2015 11 09 2015859582

(73) Li, Zi-meng, Dongguan, Guangdong 523000, Room 710 Junda Commercial Centre No. 23 Dongcheng Road Guancheng District (CN)
(54) ABLENKPLATTE FÜR BASISSTATIONSANTENNE UND BASISSTATIONSGRUPPENANTENNENSTRUKTUR
(30) CN 2014 11 11 201410630629
(72) SLEDKOV, Victor, Wellington 6006, 23 Ordley Grove Tawa (NZ)

H01Q 21/24 **FR E-1329161** 2020 10 28 **3286851**
(86) FR16050949 2016 04 22 2016720468

(73) Eutelsat SA, 75015 Paris, 70, rue Balard (FR)
(54) ERZEUGUNG DURCH EINEN SATELLITEN EINES SIGNALS MIT EINER ZWEITEN ART VON POLARISATION DURCH ZWEI TRANSPONDER EINGERICHTET ZUR BEARBEITUNG VON SIGNALEN POLARIZIERT ENTSPRECHEND EINER ERSTEN ART VON POLARISATION.
(30) FR 2015 04 22 1553609
(72) ARCIDIACONO, Antonio, 75016 Paris, 21 Rue François Gérard (FR)
(72) FINOCCHIARO, Daniele Vito, 75015 Paris, 114 Avenue Félix Faure (FR)
(72) LE PERA, Alessandro, 92130 Issy-les-Moulineaux, 1 Rue René Jacques (FR)

H01R 4/02 **DE E-1329162** 2020 10 28 **3361573**
2018 01 29 2018153916

(73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, Föhrenstr. 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ANSCHLUSSKABEL
(30) DE 2017 02 14 102017102912
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, Karlstr. 15 (DE)

H01R 9/24 **DE E-1329163** 2020 10 28 **3416244**
2018 06 06 2018176210

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR VERLEGEKABEL UND NETZWERKKABEL
(30) DE 2017 06 14 102017113124
(72) Kilgus, Kai, 76593 Gernsbach, Mozartstrasse 1 (DE)
(72) Roth, Michael, 77880 Sasach, Am Fuchsgraben 2-3 (DE)

H01R 13/00 **DE E-1329164** 2020 10 28 **3433902**
(86) EP17056063 2017 03 15 2017710906

(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) STECKVERBINDERTEIL MIT EINEM GEKÜHLTEN KONTAKTELEMENT
(30) DE 2016 03 22 102016105347
(72) MOSEKE, Dirk, 37671 Höxter-Lüchtringen, Hermann-Löns-Straße 2 (DE)

H01R 13/424 **EN E-1329165** 2020 10 28 **3076492**
2015 03 30 2015161758

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHES STECKVERBINDERSYSTEM MIT SEITLICH VORSTEHENDEM FREIGABEARM
(72) Zabielski, Pawel, 30-384 KRAKOW, UL. RACIBORSKA 12/38 (PL)

H01R 13/506 **DE E-1329166** 2020 10 28 **3637560**
2019 09 20 2019198565

(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) STECKVERBINDERTEIL MIT EINEM MIT EINEM GEHÄUSETEIL ZU VERBINDENDEN INLETTEIL
(30) DE 2018 10 09 102018124821
(72) GARTH, Carsten, 32657 Lemgo, Petristrasse 31 (DE)
(72) FELDNER, Ralf, 32805 Horn-Bad Meinberg, Schnatweg 26 (DE)
(72) SCHLÜTER, Kai, 32676 Lügde, Alte Dorfstrasse 3 (DE)

H01R 13/518 **DE E-1329167** 2020 10 28 **2930794**
2009 12 09 2015161644

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) Halterahmen mit separaten Steck-Modulen und Verfahren zur Bestückung eines Halterahmens mit Steck-Modulen
(72) Schmidt, Martin, 32312 Lübbecke, Zur Riete 8 (DE)
(72) Spilker, Nicole, 32312 Lübbecke, Bruchflachweg 38 (DE)
(72) Riepe, Dieter, 32312 Lübbecke, Blasheimer Str. 16 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1329168** 2020 10 28 **3276753**
2017 07 25 2017183090

(73) NCR Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) COMPUTER MIT KABELZUGANGSTÜR
(30) US 2016 07 27 201615220853
(72) NGUYEN, Thinh, Suwanee, GA 30024, 3905 Dalwood Dr (US)
(72) CHAN, Seng, Suwanee, GA 30024, 5092 Raventhorpe Ct. (US)

H01R 13/52 **EN E-1329169** 2020 10 28 **3561965**
2015 05 11 2019181015

(73) EX Company Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-0054, 6-2 Kukodori 4-chome (JP)
(54) WASSERDICHTE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
(30) JP 2014 05 26 2014108087
(72) YUDATE, Shinya, Matsuyama-shi, Ehime 791-0054, c/o EX Company Limited 6-2 Kukodori 4-chome (JP)

H01R 13/627 **DE E-1329170** 2020 10 28 **3203591**
2016 02 05 2016000297

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(72) Barbet, Anne, 84489 Burghausen, Burgkirchenerstr. 97 (DE)
(72) Krautenbacher, Josef, 83413 Fridolfing, Semperlohstraße 5 (DE)
(72) Stadler, Tobias, 83413 Fridolfing, Kirchenstraße 12 (DE)
(72) Wimmer, Martin, 83349 Palling, Eschenweg 27 (DE)

H01R 13/627 **EN E-1329171** 2020 10 28 **3211728**
2017 02 09 2017155345

(73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 29, Chaussée Jules César (FR)
(54) ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM MIT EINER VERRIEGELUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 02 26 1651634
(72) SEBAOUNI, Marc, 77270 Villeparisis, 52 rue J. Jaurès (FR)
(72) ROUILLARD, Xavier, 95130 Franconville, 8 rue Henry Deloison (FR)
(72) JODON DE VILLEROCHE, François, 78170 La Celle St Cloud, 130 Elysée 2 (FR)
(72) LORD, Steven, 95160 Eragny Sur Oise, 1Bis rue des Pinsons (FR)

H01R 13/627 **DE E-1329172** 2020 10 28 **3469663**
(86) DE17100483 2017 06 08 2017737466

(73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE)
(54) STECKVERBINDER
(30) DE 2016 06 10 102016110717
(72) HÄMMERLING, Sergej, 49163 Bohmte, Sonnenbrink 29 (DE)

H01R 13/6582 **EN E-1329173** 2020 10 28 **2814120**
2014 06 09 2014171669

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Abschirmung gegen Hochfrequenzinterferenz
(30) US 2013 06 12 201313915872
(72) Davuluri, Pujitha, Portland, OR 97229, 3773, NW 114th Avenue (US)
(72) Chen, Chung-Hao, Portland, OR Oregon 97225, 9952 SW West Haven DR. (US)
(72) Chen, Kuan-Yu, Hillsboro OR 97124, 1828 NE Ashberry Drive (US)

H01R 13/6593 **EN E-1329174** 2020 10 28 **3332455**
(86) US16041679 2016 07 10 2016833486

(73) Glenair, Inc., Glendale, CA 91201, 1211 Air Way (US)
(54) GESCHLITZTER, GEKLEMMTER ABSCHLUSSRING FÜR EINE ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG
(30) US 2015 08 03 201514817136
(72) VILLASENOR, Pedro, L., Glendale, CA 91201, Glenair Inc. 1211 Air Way (US)
(72) PLESSAS, James, G., Glendale, CA 91201, Glenair Inc. 1211 Air Way (US)
(72) TAYLOR, Zachary, W., Glendale, CA 91201, Glenair Inc. 1211 Air Way (US)

H01R 27/02 **EN E-1329175** 2020 10 28 **3148014**
2016 09 20 2016189629

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNGEN
(30) US 2015 09 23 201514862936
(72) BELISLE, Francis C., Roscoe, IL 61073, 5924 Wainwright Court (US)

H01S 5/02 **DE E-1329176** 2020 10 28 **3386042**
2018 02 21 2018157785

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LASERDIODE AUF EINEM KÜHLKÖRPER, NACH DIESEM VERFAHREN MONTIERTE LICHTAUSSENDUNGSEINHEIT UND KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINER SOLCHEN LICHTAUSSENDUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 04 04 102017107197
(72) BRAUN, Stephan, 70771 Echterdingen, Tübinger Strasse 39 (DE)
(72) NEUBAUER, Ulrich, 73235 Weilheim, Kantweg 7 (DE)
(72) STOPPER, Ralf, 72108 Rottenburg am Neckar, Weinbergstr. 8 (DE)
(72) MÜRBETH, Moritz, 70329 Stuttgart, Tiefenbachstrasse 14 (DE)

H01S 5/042 **EN E-1329177** 2020 10 28 **3350891**
(86) JP16004125 2016 09 12 2016845933

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HALBLEITERLASER
(30) JP 2015 09 14 2015180925
(30) JP 2016 08 09 2016156514
(72) KATSUYAMA, Tsukuru, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
(72) KATO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

H01S 5/14 **EN E-1329178** 2020 10 28 **2415131**
(86) CH10000015 2010 01 22 2010701611

(73) Exalos AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 21 (CH)
(54) LICHTQUELLE UND MODUL FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE
(30) US 2009 04 03 166470 P
(72) LEWANDOWSKI, Jan, London W1B3HH, c/o Optobright Ltd., 207 Regent Street (GB)
(72) DUELK, Marcus, 8805 Richterswil, Reidholzstrasse 37 (CH)
(72) VELEZ, Christian, 8805 Richterswil, Reidholzstrasse 28i (CH)

H01T 13/05 **EN E-1329179** 2020 10 28 **3223379**
2017 03 21 2017162072

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4678525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) ZÜNDSYSTEM
(30) JP 2016 03 22 2016056718
(72) YAMADA, Yuichi, Nagoya-shi, Aichi 4678525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) BAN, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 4678525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)

H01T 13/20 **EN E-1329180** 2020 10 28 **2216862**
(86) JP08071761 2008 11 25 2008854967

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2007 11 26 2007304358
(72) KYUNO, Jiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) BAN, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/20 **EN E-1329181** 2020 10 28 **2306606**
(86) JP09059955 2009 06 01 2009766518

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2008 06 18 2008158958
(72) SHIBATA Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) NAKAGAWA Keita, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/20 **EN E-1329182** 2020 10 28 **2553779**
(86) US11030760 2011 03 31 2011763448

(73) FRAM Group IP LLC, Lake Forest, IL 60045, 1900 West Field Court (US)
(54) ZÜNDKERZE MIT TIEFEM GEWINDE UND UNTERSCHNITTENEM ISOLATOR
(30) US 2010 04 01 752694
(72) BELOW, Matthew, B., Findlay, Ohio 45840, 527 Karen Court (US)

H01T 13/20 **EN E-1329183** 2020 10 28 **3065238**
(86) JP14004262 2014 08 20 2014858231

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ZÜNDKERZE
(30) JP 2013 10 28 2013222947
(72) MITSUDA, Shinya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) YAMADA, Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 13/36 **DE E-1329184** 2020 10 28 **3406009**
(86) DE17200132 2017 12 08 2017832910

(73) DKT Verwaltungs-GmbH, 74889 Sinsheim, Friedrich-Metz-Straße 18 (DE)
(54) ZÜNDKERZE UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE
(30) DE 2017 02 13 102017202238
(72) KUHNERT, Steffen, 69126 Heidelberg, Görrestrasse 17 (DE)

H02B 11/10 **EN E-1329185** 2020 10 28 **3217492**
2016 09 29 2016191365

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) LICHTBOGENLÖSCHER
(30) KR 2016 03 11 20160029277
(72) AHN, Kwanghyeon, Geyonggi-do 14118, LSIS R&D Campus 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02B 11/28 **EN E-1329186** 2020 10 28 **3220499**
2016 12 12 2016203537

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-Do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) LICHTBOGENELIMINATOR MIT ERDSCHLUSS
(30) KR 2016 03 15 20160001386 U
(72) Zheng, Menglei, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Jeong, Youngwoo, 14118 Gyeonggi-do, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H02G 1/08 **EN E-1329187** 2020 10 28 **3203594**
2017 01 31 2017153966

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON REIBUNG ZWISCHEN EINEM LINEARDETEKTORKABEL UND EINER SCHÜTZENDEN AUSSENHÜLLE
(30) US 2016 02 05 201615016393
(72) ROUSE, Chad, Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive NW (US)

H02G 3/08 **EN E-1329188** 2020 10 28 **3407442**
2018 04 11 2018166737

(73) Fabricacion De Material Electrico, S.A., 22130 Peralta de Alcofea, Huesca, Ctra. A-1223, KM. 8,5 (ES)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHES SCHALTGETRIEBE
(30) ES 2017 05 25 201730614 U
(72) LATRE NAVARRO, CARLOS JOSE, 08110 MONTCADA I REIXAC (BARCELONA), P.IND.LA FERRERIA,VAPOR,12-14 (ES)

H02G 3/22 **EN E-1329189** 2020 10 28 **3400638**
(86) EP17063695 2017 06 06 2017730426

(73) Balmoral Comtec Limited, Loirston, Aberdeen AB12 3GY, Balmoral Park (GB)
(54) FUNDAMENTSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 09 201662347637 P
(72) BANG-ANDREASEN, Henrik, 5098 BERGEN, Furudalen 19 (NO)

H02G 7/05 **EN E-1329190** 2020 10 28 **3033814**
(86) US14049905 2014 08 06 2014836613

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ÖSE FÜR KABELAUFHÄNGUNG
(30) US 2013 08 13 201361865341 P
(30) US 2013 11 15 201314081631
(72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, 1710 Fieldstone Dr. (US)

H02G 11/02 **DE E-1329191** 2020 10 28 **3454442**
2018 09 04 2018192436

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) KABELTROMMEL ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES ELEKTRISCH BETRIEBENEN NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2017 09 07 102017215822
(72) Daubermann, Julian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Kegel, Volker, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Lehmann, Philipp, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Pfaffmann, Simon, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Tarasinski, Nicolai, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

H02G 15/18 **EN E-1329192** 2020 10 28 **3350896**
(86) US16050864 2016 09 09 2016767474

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ABDECKUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG VON ELEKTRISCHEN KABELN UND VERBINDUNGEN
(30) US 2015 09 17 201514856850
(72) YAWORSKI, Harry, Cary, North Carolina 27518, 207 Temple Gate Drive (US)
(72) TSE, Alan, Apex, North Carolina 27539, 109 Hidden Stream Drive (US)
(72) YANG, Lizhang, Shanghai, F/G Section 1/F Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)

H02H 5/04 **DE E-1329193** 2020 10 28 **3507879**
(86) EP17071954 2017 09 01 2017761078

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHUTZSCHALTGERÄT
(30) DE 2016 09 01 102016116400
(72) HAUER, Wolfgang, 4191 Vorderweissenbach, Glasau 6 (AT)
(72) ASKAN, Kenan, 1130 Wien, Amalienstraße 42/1/6 (AT)

H02H 9/00 **EN E-1329194** 2020 10 28 **3340410**
2016 12 22 2016206114

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHUTZ EINES INDUKTIVEN ELEMENTS
(72) SVENSSON, Jan, 723 46 Västerås, Tallbackagatan 1A (SE)
(72) ILVES, Kalle, 722 33 Västerås, Sörbyvägen 26 (SE)
(72) BENIAKAR, Minos, 164 51 Argiroupoli, Kiprion Agoniston 34, (GR)
(72) SOONG, Theodore, 722 14 Västeras, Knutsgatan 8D, (SE)

H02J 3/00 **EN E-1329195** 2020 10 28 **3098924**
2015 05 29 2015305837

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES ENERGIEFLUSSES IN DEM VERTEILERNETZ
(72) NIU, Xingyan U, 310-1-301 Chaoyan, Huajiadi Xili (CN)
(72) YANG, Xavier, 92160 ANTONY, 5 avenue de la Résidence (FR)

H02J 3/24 **DE E-1329196** 2020 10 28 **3095165**
(86) EP15050143 2015 01 07 2015700275

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND REGEL- UND/ODER STEUEREINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE UND/ODER EINES WINDPARKS SOWIE WINDENERGIEANLAGE UND WINDPARK
(30) DE 2014 01 16 102014200740
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, Steuermannsweg 15 (DE)

H02J 3/24 **EN E-1329197** 2020 10 28 **3460943**
2018 09 20 2018195809

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM, SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG SUB-SYNCHRONER SCHWINGUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) CN 2017 09 21 201710858081
(72) GU, Yunjie, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LIU, Jiao, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) TAN, Zhuohui, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) SMITH, David, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) REN, Wei, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) LI, Wuhua, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)
(72) WANG, Yuxiang, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)

H02J 3/28 **DE E-1329198** 2020 10 28 **2930813**
2015 01 22 2015152151

(73) RWE Deutschland AG, 45128 Essen, Kruppstrasse 5 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer elektrischen Größe eines elektrischen Verteilnetzes
(30) DE 2014 04 08 102014005089
(72) Gaul, Armin, Dr.-Ing., 59379 Selm, Hirschwiese 41 (DE)
(72) Hammerschmidt, Torsten, Dr., 44267 Dortmund, Ackerstraße 12a (DE)

H02J 3/28 **DE E-1329199** 2020 10 28 **3485552**
(86) EP16070739 2016 09 02 2016760479

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN STABILISIERUNG DER NETZFREQUENZ EINES VERBUNDNETZES ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG
(72) KRAJISNIK, Nemanja, 90443 Nürnberg, Rothenburger Strasse 39 (DE)
(72) SPAHIC, Ervin, 91052 Erlangen, Anna-Pirson-Weg 2 (DE)

H02J 3/36 **EN E-1329200** 2020 10 28 **2122797**
(86) SE07050041 2007 01 29 2007709434

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) STROMANZAPFUNG AUS EINEM HVDC-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(72) ASPLUND, Gunnar, SE-171 60 Solna, Wiboms väg 21 (SE)

H02J 3/36 **EN E-1329201** 2020 10 28 **3419138**
(86) CN17081890 2017 04 25 2017792434

(73) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(73) NR Engineering Co., Ltd., Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERORTUNG UND FEHLERBEHEBUNG EINES SPANNUNGSQUELLENUMRICHTERS
(30) CN 2016 05 05 201610294949
(72) LI, Gang, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) HU, Zhaoqing, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) TIAN, Jie, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) DONG, Yunlong, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) JIANG, Tiangui, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LI, Haiying, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) FENG, Yadong, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) WANG, Ke, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) LU, Jiang, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) SUI, Shunke, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) WANG, Hui, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(72) WANG, Nannan, Nanjing Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)

H02J 3/38 **EN E-1329202** 2020 10 28 **3392998**
2018 02 23 2018158446

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DES PUNKTS DER MAXIMALEN LEISTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(30) TW 2017 04 20 106113222
(72) CHEN, Sin-Hong, Taoyuan City 333, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) HUANG, Ho, Taoyuan City 333, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
(72) LIN, Xin-Hung, Taoyuan City 333, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

H02J 7/00 **EN E-1329203** 2020 10 28 **3121932**
(86) JP15057305 2015 03 12 2015764168

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONTAKTLOSEN STROMVERSORGUNG
(30) JP 2014 03 18 2014055053
(30) JP 2014 04 11 2014081973
(72) TAKATSU, Yuji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) ARAKI, Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1329204** 2020 10 28 **3158620**
(86) FI15050403 2015 06 09 2015810136

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSLEISTUNG
(30) US 2014 06 18 201414307576
(72) NASKALI, Matti, Tokyo 158-0084, 2-2-22 Higashi-Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(72) PAANANEN, Heikki, Saki Nagano 385-0052, 419-1 Hara (JP)

H02J 7/00 **EN E-1329205** 2020 10 28 **3371870**
(86) EP16076092 2016 10 28 2016790562

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) AUTOMOBIL-DOPPELSPANNUNGSBATTERIELADESYSTEM
(30) EP 2015 11 06 15193425
(72) KÖRNER, Andre, 59557 Lippstadt, Arendsstraße 36 (DE)
(72) KAHNT, Sebastian, 97753 Karlstadt, Heldstraße 11a (DE)

H02J 7/02 **EN E-1329206** 2020 10 28 **2701275**
(86) CN12078279 2012 07 06 2012865870

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR UNUNTERBROCHENE STROMVERSORGUNG UND DC-DC-WANDLER
(30) CN 2012 01 17 201210013896
(72) LIU, Peiguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FEI, Zhenfu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHOU, Yanan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H02J 7/02 **EN E-1329207** 2020 10 28 **3285361**
(86) CN17070541 2017 01 07 2017746716

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENDGERÄTELADESYSTEM, LADEVERFAHREN UND LADEGERÄT
(30) WO 2016 02 05 PCT/CN2016/073679
(30) CN 2016 07 26 201610600612
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/34 **EN E-1329208** 2020 10 28 **3528362**
2014 09 17 2019165645

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) LADESTATION UND ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR LADESTATION
(30) JP 2013 09 19 2013194491
(72) YOKO, Ryosuke, 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) TAKEICHI, Yoshinori, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)

H02J 13/00 **DE E-1329209** 2020 10 28 **3667863**
2019 12 09 2019401051

(73) TechniSat Dresden GmbH, 01139 Dresden, Washingtonstrasse 16/16A (DE)
(73) TechniSat Digital GmbH, 54550 Daun, Julius-Saxler-Strasse 3 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG ZUM VERWENDEN IN EINER WECHSELSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2018 12 10 102018131515
(72) Baer, Hans-Joachim, 01109 Dresden, Am Pfarrlehn 3 (DE)

H02J 50/10 **EN E-1329210** 2020 10 28 **3176910**
2016 12 01 2016201824

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ IN SYSTEMEN ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG
(30) US 2015 12 03 201562262878 P
(30) US 2016 11 28 201615361720
(72) Muratov, Vladimir A., Manchester, New Hampshire 03102, 55 River Front Drive Unit 120 (US)

H02J 50/10 **EN E-1329211** 2020 10 28 **3507888**
(86) EP17071687 2017 08 30 2017758172

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) DRAHTLOSES LADESYSTEM ZUM AUFLADEN EINER AUFLADBAREN ELEKTRISCHEN ENERGIEQUELLE EINER HEIZVORRICHTUNG FÜR RAUCHARTIKEL
(30) EP 2016 08 31 16186470
(72) DANI, Bastian, 3972 Miège, Route de Lonzerayes 12 (CH)
(72) GOLAY, Laurent, 1920 Martigny, Rue du Forum 22 (CH)
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, 5 Rue Arnold-Guyot (CH)
(72) ABDO, Samer, 1027 Lonay, 4 Chemin du Vaney (CH)

H02J 50/23 **EN E-1329212** 2020 10 28 **3531534**
(86) KR17006078 2017 06 12 2017870382

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2016 11 08 20160148161
(72) PARK, Jae-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jae-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Young-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Sung-Ku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Chong-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02J 50/80 **EN E-1329213** 2020 10 28 **3046222**
(86) CN14080223 2014 06 18 2014850051

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG EINES KONTAKTLOSEN TRANSFORMATORS
(30) CN 2013 09 27 201310451294
(72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GAO, Yaoguang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FAN, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHOU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H02K 1/14 **EN E-1329214** 2020 10 28 **2919366**
(86) CN13086692 2013 11 07 2013852621

(73) Qingdao Haier Smart Technology R&D Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
(54) STATOR FÜR EINEN LINEARVERDICHTER UND FIXIERVERFAHREN DAFÜR, LINEARE ELEKTRISCHE MASCHINE UND LINEARVERDICHTER
(30) CN 2012 11 07 201210442338
(30) CN 2012 11 23 201210482810
(30) CN 2013 07 22 201310307705
(72) SONG, Bin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LEE, Hyeomgkook, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) YAN, Saina, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LI, Biao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)

H02K 1/16 **EN E-1329215** 2020 10 28 **3007319**
(86) JP14055375 2014 03 04 2014804684

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2013 05 28 2013111706
(72) ITO Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI Sachiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UDO Toyoaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/18 **DE E-1329216** 2020 10 28 **3544152**
2019 02 15 2019157336

(73) Andritz Hydro GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnergasse 20 (AT)
(54) WASSERKRAFTGENERATOR MIT FLEXIBLER STATORBEFESTIGUNG
(30) AT 2018 03 21 502382018
(72) NEUMAYER, Fritz, 8010 Graz, Riesstraße 124 (AT)
(72) HIMMELREICH, Mario, 8160 Weiz, Raabgasse 29a (AT)
(72) THALER, Georg, 8043 Graz, Mariatrosterstrasse 101/8 (AT)

H02K 1/22 **EN E-1329217** 2020 10 28 **3321943**
2016 11 11 2016461571

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES LUFTSPALTS IN EINEM SERVOVENTILDREHMOMENTMOTOR UND EINER NEUEN ART VON DREHMOMENTMOTOR
(72) Zak, Maciej, 51-169 Wroclaw, ul. R. Wojaczka 9/24 (PL)
(72) CICHON , Przemyslaw, 55-095 Mirków, ul. Rozana 9/3 (PL)

H02K 1/27 **EN E-1329218** 2020 10 28 **3358716**
(86) JP15077739 2015 09 30 2015905387

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DAUERMAGNETMOTOR FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
(72) TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIROTANI, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Kazumasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/12 **FR E-1329219** 2020 10 28 **3429064**
2018 07 05 2018182008

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) VERBESSERTES WICKLUNGSVERFAHREN EINES STATORS EINER ELEKTRISCH UMLAUFENDEN MASCHINE, UND MIT ENTSPRECHENDER WICKLUNG VERSEHENER STATOR
(30) FR 2017 07 11 1756559
(72) WILQUIN, Geoffrey, 62630 ETAPLES SUR MER, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)
(72) DE CLERCQ, Stéphane, 62630 ETAPLES SUR MER, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR- Route d'Hilbert (FR)
(72) LECLERCQ, Sébastien, 62630 ETAPLES SUR MER, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)

H02K 3/16 **EN E-1329220** 2020 10 28 **2573907**
2012 09 11 2012183911

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) Verfahren zur Herstellung von Dauermagnetmaschinen mit magnetischer Flusssteuerung
(30) US 2011 09 20 201113236778
(72) Gieras, Jacek F, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 315 Strickland Street (US)
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)
(72) Katsumata, Shin, Rockford, IL Illinois 61107, 2509 Westbrook Drive (US)

H02K 5/08 **FR E-1329221** 2020 10 28 **3254360**
(86) EP16052435 2016 02 04 2016705452

(73) MMT SA, 6304 Zug, Baarerstrasse 8 Postfach 4523 (CH)
(54) STELLANTRIEB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2015 02 04 1550881
(72) SIGG, Daniel, 2605 Sonceboz-sombeval, Rue Neuve 8 (CH)
(72) GRAF, Philip, 2605 Sonceboz-sombeval, Rue de la Gare 29 (CH)

H02K 5/20 **EN E-1329222** 2020 10 28 **3197023**
(86) JP15072610 2015 08 10 2015833854

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ENTLÜFTUNGSSTRUKTUR EINER KRAFTFAHRZEUGMOTOR-ANTRIEBSEINHEIT UND EINE DIESE ENTHALTENDE IN-RAD-MOTOR-ANTRIEBSEINHEIT
(30) JP 2014 08 20 2014167879
(72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) ISHIKAWA, Takanori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

H02K 5/20 **FR E-1329223** 2020 10 28 **3282562**
2017 08 03 2017184615

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTROMOTOR, DER EINE SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2016 08 11 1657730
(72) DUBOIS, Philippe, 25620 Trepot, 12, rue de l'Eglise (FR)
(72) MAS, Thomas, 93500 Pantin, 78, avenue Jean Jaurès (FR)
(72) RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 Beancon, 2b, rue des Jardins (FR)
(72) SCHERER, Michel, 25320 Grandfontaine, 2, chemin des Margots (FR)
(72) LOMBARD, Jean-Pierre, 25480 Miserey-Salines, 2, rue de l'Epine (FR)

H02K 5/24 **EN E-1329224** 2020 10 28 **3197025**
2015 11 25 2017159996

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BÜRSTENLOSER MOTOR FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2014 11 25 201462084300 P
(72) Smith, David J., Columbia, MD Maryland 21045, 5315 Winter Moss Court (US)
(72) Gillespie, David E., Baltimore, MD Maryland 21224, 600 S. Highland Ave. Unit A (US)
(72) Tennison, Merritt, J, Seattle, WA Washington 9810, 5127 24th Ave. NE Apt. 10 (US)

H02K 7/116 **EN E-1329225** 2020 10 28 **3096444**
2016 02 23 2016156922

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) DESIGN VON EXZENTERGETRIEBE UND VERFAHREN
(30) US 2015 05 21 201514719257
(72) ATMUR, Robert J., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SARGENT, William Patrick, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H02K 9/18 **DE E-1329226** 2020 10 28 **2431702**
2011 09 06 2011180190

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) Luftgekühlter Motorgenerator sowie Verfahren zum Betrieb eines solchen Motorgenerators
(30) CH 2010 09 21 15252010
(30) DE 2010 10 23 102010049417
(72) Schwery, Alexander, 5024 Küttigen, Eichweg 24 (CH)
(72) Baumeister, Stefan, 79790 Rheinheim, Hofäckerweg 5 (DE)
(72) Jordan, Benjamin, 5034 Suhr, Hasenweg 5 (CH)
(72) Frutiger, Simon Andreas, 5600 Lenzburg, Marktmattenstrasse 13 (CH)

H02K 21/14 **EN E-1329227** 2020 10 28 **3285378**
(86) JP16061295 2016 04 06 2016779959

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) BÜRSTENLOSER WISCHERMOTOR
(30) JP 2015 04 16 2015083856
(72) KIMURA, Masaaki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) ANNAKA, Tomohiko, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)
(72) KIMURA, Toshiyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawacho 1-chome (JP)

H02K 21/46 **EN E-1329228** 2020 10 28 **3352347**
2018 01 09 2018150879

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BÜRSTENLOSE PERMANENTMAGNET (PM)-MASCHINE MIT AUSSENLÄUFER
(30) US 2017 01 19 201715410291
(72) GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033, 315 Strickland Street (US)

H02K 29/03 **FR E-1329229** 2020 10 28 **3304706**
(86) EP16060697 2016 05 12 2016722654

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Mavel S.r.l., 11026 Pont Saint Martin (AO), Via Gressoney, 29 (IT)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINEM STATOR MIT GESCHLOSSENEN NUTEN, INSBESONDERE ELEKTRISCHE SYNCHRONMASCHINE MIT VERÄNDERLICHER RELUKTANZ MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH PERMANENTMAGNETEN
(30) FR 2015 05 28 1554835
(72) BOISSON, Julien, 92330 Sceaux, 0022 Rue Bertron (FR)
(72) DIB, Wissam, 92150 Suresnes, 0009 All Louis Chevrolet (FR)
(72) BIGLINO, Rinato, 16136 Genova, Mura delle tigli 41 D/4 (IT)
(72) BETTONI, Davide, 10010 Settimo Vittone To Italy, Via 4 novembre 14 (IT)

H02K 37/10 **EN E-1329230** 2020 10 28 **2686942**
(86) IL12000121 2012 03 15 2012758193

(73) Concept & Design Ltd., 30300 Atlit, POB 355 (IL)
(54) ELEKTROMOTOR MT PLANETAREM ZUG UND DRUCK
(30) US 2011 03 16 201161453150 P
(30) US 2012 02 26 201261603303 P
(72) LEVIN, Shalom, 355 Atlit, 16 Mishol Hagfanim POB 355 (IL)
(72) LEVIN, Asaf, 30300 Atlit, 16 Mishol Hagfanim POB 355 (IL)

H02K 55/00 **EN E-1329231** 2020 10 28 **2479877**
(86) JP10065930 2010 09 15 2010817198

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KÜHLMITTELZUFUHR-/ABGASVORRICHTUNG FÜR EINE SUPRALEITENDE ROTATIONSMASCHINE UND SUPRALEITENDE ROTATIONSMASCHINE MIT DER KÜHLMITTELZUFUHR-/ABGASVORRICHTUNG
(30) JP 2009 09 16 2009214511
(72) UMEMOTO, Katsuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) AIZAWA, Kiyoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) YOKOYAMA, Minoru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) TAKAO, Satoru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)
(72) OKUMURA, Kagao, Ebina-shi Kanagawa 243-0431, c/o Japan Superconductivity Organization Kamiimaizumi 2114-2 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Mitsugi, Ebina-shi Kanagawa 243-0431, c/o Japan Superconductivity Organization Kamiimaizumi 2114-2 (JP)
(72) GOCHO, Yoshitsugu, Ebina-shi Kanagawa 243-0431, c/o Japan Superconductivity Organization Kamiimaizumi 2114-2 (JP)
(72) KOSUGE, Eiji, Ebina-shi Kanagawa 243-0431, c/o Japan Superconductivity Organization Kamiimaizumi 2114-2 (JP)

H02M 1/12 **EN E-1329232** 2020 10 28 **2814154**
2014 06 12 2014172211

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) Verfahren zur Verringerung von Eingangsstromverzerrungen in einem Gleichrichter
(30) US 2013 06 14 201313918516
(72) Nguyen, Vietson M., Rockford, IL Illinois 61114, 5374 Wilderness Trail (US)

H02M 1/32 **EN E-1329233** 2020 10 28 **3422031**
(86) KR17015574 2017 12 27 2017892890

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND DETEKTIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON STROMUNGLEICHGEWICHTS- UND ÜBERSTROMZUSTÄNDEN BEI EINEM GLEICHSTROMSPANNUNGSWANDLER
(30) US 2017 01 23 201715413185
(72) REXHA, Mehdi, Sterling Heights, Michigan 48310, Apartment 115 4632 15 Mile Road (US)
(72) LEE, Jaesam, Ansan-si Gyeonggi-do 15588, 55 Hanyangdaehak-ro Sangrok-gu (KR)
(72) CHANG, Chieh-Kai, Madison Heights, Michigan 48071, Apartment B 31923 Harlo Drive (US)

H02M 1/36 **EN E-1329234** 2020 10 28 **3595153**
2018 12 18 2018213299

(73) RichWave Technology Corp., Taipei City 114, 3F. No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District (TW)
(54) SPANNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 07 12 107124001
(72) Chen, Chih-Sheng, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW)
(72) Peng, Tien-Yun, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW)

H02M 3/00 **EN E-1329235** 2020 10 28 **3098954**
2016 05 12 2016169395

(73) Hsu, Fu-Tzu, Taipei City 10463, 5F., No 592, Bei'an Road Zhongshan District (TW)
(73) Tu, Chieh-Sen, New Taipei City 23158, No. 106-19, Anxiang Road Xindian District (TW)
(54) MAGNETOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND STROMRICHTER
(30) TW 2015 05 13 104115205
(72) Hsu, Fu-Tzu, Taipei City 10463, 5F., No 592, Bei'an Road Zhongshan District (TW)
(72) Tu, Chieh-Sen, New Taipei City 23158, No. 106-19, Anxiang Road Xindian District (TW)

H02M 3/156 **EN E-1329236** 2020 10 28 **2816713**
(86) JP13051028 2013 01 21 2013748897

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNES ABWÄRTSSCHALTNETZTEIL, ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND LEERLAUFSTOPPSYSTEM
(30) JP 2012 02 15 2012030084
(72) HATANAKA, Ayumu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAYUZUMI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SATO, Chihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, LTD. 2520 Takaba (JP)

H02M 3/158 **EN E-1329237** 2020 10 28 **2515429**
2011 12 12 2011193114

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Synchroner Gleichrichterschalter mit automatischer Fehlerbehebung
(30) US 2010 12 12 965920
(72) Martinelli, Robert Matthew, Murrieta, CA 92562, 22586 Bear Creek Dr. S. (US)

H02M 3/335 **EN E-1329238** 2020 10 28 **3518410**
2019 01 15 2019151964

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN KLEINLASTBETRIEB EINES DOPPELAUSGANGSRESONANZWANDLERS
(30) US 2018 01 25 201815880294
(72) HALBERSTADT, Hans, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H02M 3/335 **EN E-1329239** 2020 10 28 **3562018**
2019 03 26 2019165117

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SÄTTIGUNGSSTEUERUNG IN EINEM FLYBACK-SCHALTNETZTEIL (SMPS)
(30) US 2018 04 18 201815956649
(72) STRIJKER, Joan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H02M 7/00 **EN E-1329240** 2020 10 28 **3370332**
2018 02 19 2018157477

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, AZ 85008, 5005 East McDowell Road (US)
(54) REDUZIERUNG DER STREUINDUKTIVITÄT IN VERPACKTEN HALBLEITERBAUELEMENTEN UND -MODULEN
(30) US 2017 03 03 201715449473
(72) Im, Seungwon, 102-704, Seoul KR, 420-843, 261, Gyenam-ro, Chungdong Daerim (KR)
(72) Jong, Mankyo, 420-843 Korea, 820-1103, Podo Maeul Youngnam Apt., Jung 1-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, ByoungOk, 14487 Korea, YangWoo APT. 103-404, 126Beon-gil, Sosa-ro, Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Son, Joonseo, 04355 Korea, 104-1801 Hyochang Park Prugio APT, Seoul, Yongsan Gu (KR)
(72) Jeon, Oseob, Seochogu, 103-502, Raemian Sinkbanpopalace apartment 35-Jamwonro 8 gil, (KR)

H02M 7/483 **DE E-1329241** 2020 10 28 **3402062**
2018 04 05 2018165898

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
(54) KOPPLUNG VON MINDESTENS ZWEI MODULAREN MULTILEVEL UMRICHTERN
(30) DE 2017 05 10 102017207900
(72) Himmelmann, Patrick, 76185 Karlsruhe, Hermann-Leichtlin-Straße 9 (DE)
(72) Hiller, Marc, 75015 Bretten, Max-von-Laue-Straße 54 (DE)

H02M 7/487 **DE E-1329242** 2020 10 28 **3300242**
2016 09 27 2016190787

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REGELUNG EINES DREI-LEVEL-WECHSELRICHTERS
(72) Hofmann, Martin, 97464 Niederwerm, Rhönstr. 41 (DE)
(72) Koch, Jochen, 97464 Niederwerrn, Scheffelstr. 10 (DE)
(72) Neumann, Lukas, 97657 Sandberg, Kreuzbergstr. 57 (DE)
(72) Schäfer, Markus, 97453 Schonungen, Mainblick 40 (DE)
(72) Wießmann, Harald, 91058 Erlangen, Jenaer Straße 59 (DE)

H02M 7/5387 **DE E-1329243** 2020 10 28 **3158636**
(86) EP15063718 2015 06 18 2015732569

(73) Technische Universität Braunschweig, 38106 Braunschweig, Pockelsstrasse 14 (DE)
(54) STROMRICHTER UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2014 06 20 102014108667
(72) SCHUMACHER, Walter, 38312 Ohrum, Kirchgasse 3 (DE)
(72) HOMANN, Michael, 38533 Vordorf, Zur Mühle 3a (DE)

H02M 7/5387 **EN E-1329244** 2020 10 28 **3516762**
(86) EP17073719 2017 09 20 2017768149

(73) Celeroton AG, 8604 Volketswil, Industriestrasse 22 (CH)
(54) WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WANDLERS
(30) EP 2016 09 22 16190058
(72) OBERHOLZER, Georg, 8604 Volketswil, c/o Celeroton AG Industriestrasse 22 (CH)

H02N 1/00 **EN E-1329245** 2020 10 28 **3244527**
(86) JP16053836 2016 02 09 2016749241

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) ELEKTRET-ELEMENT, ELEKTROMECHANISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRET-ELEMENTS
(30) JP 2015 02 13 2015026839
(72) FUJITA, Hiroyuki, Tokyo 113-0033, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) HASHIGUCHI, Gen, Tokyo 113-0033, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ASHIZAWA, Hisayuki, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Sayama Jigyosho 535, Sasai (JP)
(72) MITSUYA, Hiroyuki, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Sayama Jigyosho 535, Sasai (JP)
(72) ISHIBASHI, Kazunori, Sayama-shi Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Sayama Jigyosho 535, Sasai (JP)

H02N 11/00 **EN E-1329246** 2020 10 28 **3158591**
(86) US15036817 2015 06 19 2015808962

(73) Redwave Energy Inc., Boulder, CO 80301, 5395 Pearl Parkway, Suite 130 (US)
(54) SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG IN ELEKTRISCHE ENERGIE MITTELS METAMATERIALIEN
(30) US 2014 06 20 201462015121 P
(72) Brady, Patrick K., Longmont, CO 80503, 4279 Pebble Beach Drive (US)
(72) Kotter, Dale K., Shelley, ID 83724, 1076 East 1300 North (US)
(72) Park, Wounjhang, Superior, CO 80027, 2281 Dailey Street (US)

H02P 6/08 **EN E-1329247** 2020 10 28 **3235118**
(86) US15066826 2015 12 18 2015871214

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT ELEKTROMOTOR UND HILFSSCHALTPFAD
(30) US 2014 12 19 201462094156 P
(30) US 2015 05 18 201514715258
(72) PANT, Pradeep M., Cockeysville, Maryland 21030, 916 Walnut Wood Road (US)
(72) FORSTER, Michael K., White Hall, Maryland 21161, 19430 Vernon Road (US)
(72) ESHLEMAN, Scott, Parkville, Maryland 21234, 9222 Bellbeck Road (US)
(72) WOODS, Samuel George, Bel Air, Maryland 21015, 331 Point to Point Road (US)
(72) SEELEY, Timothy, Bel Air, Maryland 21015, 1312 Scottsdale Drive (US)
(72) CHERRY, Mark, White Marsh, Maryland 21162, 5609 Overlook Court (US)

H02P 7/29 **EN E-1329248** 2020 10 28 **2751921**
(86) IB12001847 2012 09 21 2012780797

(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BELÜFTUNG IN FAHRZEUGEN
(30) IT 2011 09 30 MO20110250
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, 42123 Reggio Emilia, Via Boccaccio n. 2/1 (IT)
(72) LASAGNI, Cesare, 42123 Reggio Emilia, Via Martiri della Bettola n.77 (IT)

H02P 9/10 **EN E-1329249** 2020 10 28 **3494635**
(86) EP17071986 2017 09 01 2017761486

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) STEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GENERATOR
(30) DE 2016 09 19 102016217887
(72) WU, Zhan-Yuan, Sheffield S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)
(72) DENG, Heng, 7430 Ikast, Svalehaven 20 (DK)
(72) FREIRE, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, Blichersvej 31 1TV (DK)

H02P 21/00 **EN E-1329250** 2020 10 28 **3168979**
(86) CN15089453 2015 09 11 2015885771

(73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(54) REGELSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN MOTOR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES ELEKTROMOTORSEITIGEN LEISTUNGSFAKTORS
(72) SONG, Wanjie, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) REN, Xinjie, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) LIAO, Siqing, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
(72) XIANG, Weimin, Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone, Shunde (CN)
(72) FU, Yongjun, Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone, Shunde (CN)

H02P 27/00 **EN E-1329251** 2020 10 28 **3284169**
(86) DK16050102 2016 04 11 2016716463

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDRADUMRICHTERSTEUERUNG
(30) DK 2015 04 16 201570222
(72) NIELSEN, John Godsk, 8543 Hornslet, Ellekærparken 87 (DK)
(72) ANDERSEN, Søren, 8381 Tilst, Engdraget 18A (DK)
(72) HELLE, Lars, 9541 Suldrup, Hjedsbækvej 475 (DK)
(72) DOAN, Duy Duc, 8381 Tilst, Havkærparken 17 (DK)

H02S 30/10 **EN E-1329252** 2020 10 28 **3322089**
(86) JP16067610 2016 06 14 2016821182

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GEHÄUSEBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN KONZENTRIERTES PHOTOVOLTAIKMODUL, KONZENTRIERTES PHOTOVOLTAIKMODUL, KONZENTRIERTES PHOTOVOLTAIKPANEEL UND KONZENTRIERTE PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 09 2015137406
(72) SAITO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) KOJIMA, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) MORI, Koji, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) NEMOTO, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)
(72) NAGAI, Youichi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H02S 50/00 **EN E-1329253** 2020 10 28 **3214758**
2017 03 02 2017158978

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON STROMERZEUGUNGSANLAGEN
(30) US 2016 03 03 201662303017 P
(30) US 2016 08 30 201662381298 P
(72) Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Fishelov, Amir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Loewenstern, Yakir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Braginsky, David, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Handelsman, Lior, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Gidon, Ohad, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H02S 50/10 **DE E-1329254** 2020 10 28 **3631976**
(86) EP18064589 2018 06 04 2018729392

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES KONTAKTFEHLERS IN EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE
(30) DE 2017 06 02 102017112256
(72) HOPF, Markus, 34314 Espenau, Fuldaweg 11 (DE)

H02S 50/15 **FR E-1329255** 2020 10 28 **3649732**
(86) FR19051420 2019 06 12 2019737855

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER SATELLITENSOLARANORDNUNG
(30) FR 2018 06 28 1855824
(72) VERGNET, Dominique, 31402 TOULOUSE Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)
(72) SABATHE, Marc, 31402 TOULOUSE Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

H03B 5/12 **DE E-1329256** 2020 10 28 **3460952**
2012 03 22 2018000769

(73) Rehm, Markus, 78052 Villingen-Schwenningen, Tiroler Strasse 10 (DE)
(54) SPANNUNGSGEREGELTER OSZILLATOR FÜR GROSSSIGNALE
(30) DE 2011 04 04 102011016027
(72) Rehm, Markus, 78052 Villingen-Schwenningen, Tiroler Strasse 10 (DE)

H03F 1/32 **EN E-1329257** 2020 10 28 **2942869**
2015 04 22 2015001197

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) ANALOGER VARIABLER NIEDERSPANNUNGSLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT VERBESSERTER LINEARITÄT
(30) US 2014 05 07 201461989908 P
(30) US 2015 03 26 201514670031
(72) Stroet, Petrus M., Santa Cruz, CA 95060, 227 California St. (US)

H03F 3/00 **EN E-1329258** 2020 10 28 **3461003**
(86) CN17094529 2017 07 26 2017896327

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SCHALTUNG ZUR DYNAMISCHEN VERSTÄRKUNG
(72) FAN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03F 3/193 **EN E-1329259** 2020 10 28 **2937994**
2015 04 13 2015163426

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) REKONFIGURIERBARE HOCHLEISTUNGS-SPANNUNGSPUFFER
(30) US 2014 04 25 201461984557 P
(30) US 2014 06 17 201414307467
(72) Ali, Ahmed M. A., Oak Ridge, NC 27310, 1749 Diercrest Street (US)

H03F 3/45 **EN E-1329260** 2020 10 28 **3335315**
(86) US16042006 2016 07 13 2016741775

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG VON OPERATIONSVERSTÄRKER (OP-AMP)-SYSTEMEN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER EFFEKTE VON OFFSETSPANNUNGEN
(30) US 2015 08 14 201562205510 P
(30) US 2016 03 30 201615085122
(72) PRICE, Burt, Lee, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOLLA, Yeshwant, Nagaraj, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAH, Dhaval, Rajeshbhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JANARDANAN, Ajay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03H 9/02 **FR E-1329261** 2020 10 28 **3032742**
2015 12 08 2015198414

(73) SASU FREC'N'SYS, 25000 Besancon, 18 rue Alain Savary (FR)
(54) ELASTISCHE OBERFLÄCHENWELLEN VERWENDENDE SENSORVORRICHTUNG GEEIGNET ZUR FERNABFRAGE
(30) FR 2014 12 10 1462182
(72) DANIAU, William, 25660 Montfaucon, 2 rue de la Sablonnière (FR)
(72) LAROCHE, Thierry, 25000 Besancon, 2 avenue Villarceau (FR)
(72) BALLANDRAS, Sylvain, 25000 Besancon, 9 rue Alexandre Estignard (FR)

H03H 9/46 **EN E-1329262** 2020 10 28 **3151026**
(86) CN15078726 2015 05 12 2015799687

(73) Shanghai Chenguang Medical Technologies Co., Ltd., Shanghai 201707, No.1269 Huaqing Road Qingpu District (CN)
(54) VORVERSTÄRKER FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSFUNKFREQUENZSPULE
(30) CN 2014 05 27 201410226536
(72) ZHANG, Songtao, Shanghai 201707, No.1269 Huaqing Road Qingpu District (CN)
(72) WANG, Hao, Shanghai 201707, No.1269 Huaqing Road Qingpu District (CN)

H03H 11/38 **EN E-1329263** 2020 10 28 **3224947**
(86) US14067742 2014 11 26 2014906884

(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265-4799, 3011 Malibu Canyon Road (US)
(54) AKTIVER ZIRKULATOR MIT HF-DROSSELN
(72) KANG, Jongchan, Moorpark, California 93021, 4311 Clearwood Rd. (US)
(72) SHARIFI, Hasan, Agoura Hills, California 91301, 6302 Acadia Ave. (US)
(72) PROPHET, Eric M., Santa Barbara, California 93109, 984 Miramonte Dr. (US)

H03K 3/03 **EN E-1329264** 2020 10 28 **3529896**
(86) CN18098614 2018 08 03 2018765790

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER STARTZEIT EINES KRISTALLOSZILLATORS
(30) US 2017 12 25 201715853942
(72) ABUELLIL, Amr, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) SIVASUBRAMANIAM, Janakan, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03K 3/38 **EN E-1329265** 2020 10 28 **3289683**
(86) US16028456 2016 04 20 2016720025

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SUPRALEITENDE SCHALTUNGEN MIT AKTIVER TERMINIERUNG
(30) US 2015 05 01 201514702044
(72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21040, 8987 Furrow Avenue (US)
(72) PESETSKI, Aaron A., Gambrills, Maryland 21054, 2442 Heather Stone Drive (US)
(72) BORODULIN, Pavel, Severn, MD 21144, 1303 Somerset Road (US)

H03K 17/16 **EN E-1329266** 2020 10 28 **3297162**
2016 09 20 2016189716

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk, Capronilaan 46 (FR)
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (TR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHALTSTEUERUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTERS
(72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES Cedex, c/o MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box CS 10806 1, allée de Beaulieu (FR)
(72) MOLLOV, Stefan, 35708 RENNES Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE 1 allée de Beaulieu CS 10806 (FR)

H03K 17/56 **EN E-1329267** 2020 10 28 **3407495**
(86) CN17072027 2017 01 22 2017741116

(73) Guangzhou Kingser Electronics Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 511447, No.6 Huashan Road, Shilou Town, Panyu District (CN)
(54) ANTRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HALBGESTEUERTE VORRICHTUNG UND HYBRIDE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 24 201610070145
(30) CN 2016 02 26 201610117432
(30) CN 2016 08 10 201610647521
(30) CN 2016 08 30 201610758333
(30) CN 2016 10 12 201610889588
(30) CN 2016 11 22 201611030829
(30) CN 2017 01 16 201710028032
(72) GUO, Qiaoshi, Guangzhou Guangdong 511447, No. 6 Huashan Road Shilou Town Panyu District (CN)

H03K 17/687 **EN E-1329268** 2020 10 28 **3360252**
(86) US16051712 2016 09 14 2016854056

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) OPTIMIERTER CMOS-ANALOGSCHALTER
(30) CN 2015 10 08 201510644537
(72) KO, Isaac, Hong Kong, Flat 13 10/F Shun Wah House Shun Chi Court Kwun Ton Kowloon (CN)
(72) HO, Ka Wai, Hong Kong, Suite 9 43/F Block A Galaxia Diamond Hill Kowloon (CN)
(72) CHAN, Wan Tim, Hong Kong, Flat E 5/F Shun Fat Building 44 Shui Che Kwun Street Yuen Long N.T. (CN)

H03K 17/96 **FR E-1329269** 2020 10 28 **3080914**
(86) FR14000278 2014 12 12 2014825365

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) NÄHERUNGSDETEKTOR
(30) FR 2013 12 13 1302933
(72) HYUNH Tan Duc, 93330 Neuilly sur Marne, 46 avenue Paul DOUMER (FR)

H03K 17/965 **DE E-1329270** 2020 10 28 **3327935**
2016 11 23 2016200243

(73) IQfy GmbH, 58540 Meinerzhagen, Am Stadion 2 (DE)
(54) SENSOR ZUR ERFASSUNG DER BELEGUNG VON SITZ- UND LIEGEMÖBELN
(72) Thometzek, Andreas, 58540 Meinerzhagen, Lortzingstraße 10 (DE)

H03L 7/099 **EN E-1329271** 2020 10 28 **3301811**
(86) CN16087706 2016 06 29 2016817249

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GROBEINSTELLUNGSEINHEITSARRAY FÜR DIGITAL GESTEUERTEN OSZILLATOR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2015 06 30 201510375644
(72) CAI, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Shenghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03M 1/12 **EN E-1329272** 2020 10 28 **3342045**
(86) EP16064137 2016 06 20 2016729931

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GEMEINSAME SCHALTUNGSKONFIGURATIONEN FÜR BOOTSTRAPPING-ABTAST- UND HALTESCHALTUNGEN IN EINEM ZEITVERSCHACHTELTEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(30) US 2015 08 27 201514838012
(72) MASTANTUONO, Daniele, SE-226 49 Lund, Kulgränden 11D (SE)
(72) PALM, Mattias, SE-233 63 Bara, Joachim Becksgata 22 (SE)
(72) STRANDBERG, Roland, SE-244 65 Furulund, Södra Ljungvägen 22 (SE)

H04B 1/00 **EN E-1329273** 2020 10 28 **3474456**
(86) KR17007159 2017 07 05 2017827868

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2016 07 11 20160087276
(72) SON, Mu Chang, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 542-1705 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Sang Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, 307-201 73 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Seon Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16545, 201-704 66 Maetan-ro 126beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Hyun Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 107-1804 21 Yehyeon-ro 35beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Hyo Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Chul, Seoul 06153, 201 3-6 Bongeunsa-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)

H04B 1/10 **EN E-1329274** 2020 10 28 **2680665**
2013 05 22 2013168699

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zum Bereitstellen von Kommunikationsbandbreite in einem Kommunikationssystem
(30) US 2012 06 22 201213531250
(72) SEXTON, Thomas, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63755 (US)
(72) DHAKAL, Sagar, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Ext. 63650 (US)
(72) LUSINA, Paul James, Vancouver, BC V6J 3X2, 1612 Arbutus Street (CA)

H04B 1/3805 **EN E-1329275** 2020 10 28 **3479490**
(86) EP16066716 2016 07 14 2016738449

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) FUNKSENDEEMPFANGSVORRICHTUNG MIT HAUPT- UND HILFSSENDEEMPFÄNGER ZUR STRAHLFORMUNG UND VERFAHREN FÜR ANFÄNGLICHEN NETZZUGANG UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(72) LUO, Jian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) VUCIC, Nikola, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CASTANEDA, Mario, 80809 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KOKKINOS, Titos, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 1/707 **EN E-1329276** 2020 10 28 **2396893**
(86) US10024205 2010 02 13 2010707717

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSLÖSCHUNG ZWISCHEN SEKTOREN
(30) US 2009 02 13 152422 P
(30) US 2010 02 12 704980
(72) ATTAR, Rashid, Ahmed Akbar, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOWAIKAR, Radhika, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 3/28 **EN E-1329277** 2020 10 28 **3503417**
2017 12 21 2017209774

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) TRANSCEIVER UND SYSTEM ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN EMISSIONSERKENNUNG
(72) PANDEY, Sujan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) FRAMBACH, Johannes Petrus Antonius, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04B 3/56 **EN E-1329278** 2020 10 28 **3506516**
2018 12 19 2018214027

(73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
(54) SCHALTUNG MIT VARIABLER IMPEDANZ
(30) US 2017 12 28 201762611006 P
(72) Bieber, Ofir, Herzeliya 4673335, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H04B 5/00 **EN E-1329279** 2020 10 28 **3122587**
(86) US15022506 2015 03 25 2015715083

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWALTUNG VON DRAHTLOSEM LADEN
(30) US 2014 03 26 201461970800 P
(30) US 2014 03 26 201461970816 P
(30) US 2014 03 26 201461970826 P
(30) US 2015 03 24 201514667547
(72) HALKER, Ravi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOSNELL, Donald, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RODRIGUEZ FIGUEROA, Hector, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REYES, Christian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEHTA, Jayal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KEELING, Nicholas Athol, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KISSIN, Michael Le Gallais, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 5/00 **EN E-1329280** 2020 10 28 **3293886**
(86) CN15082879 2015 06 30 2015896775

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RADIOFREQUENZSUCHVERFAHREN, CHIP UND VORRICHTUNG
(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 5/00 **EN E-1329281** 2020 10 28 **3340483**
2017 12 18 2017208238

(73) Weatherford U.K. Limited, Leicestershire LE12 6JX, Gotham Road East Leake Loughborough (GB)
(54) ANTENNE FÜR BOHRLOCHKOMMUNIKATION
(30) GB 2016 12 23 201622186
(72) CLARKSON, Hugh, Aberdeen, Aberdeenshire AB45 3ND, The Schoolhouse King Edward Banff (GB)

H04B 5/02 **EN E-1329282** 2020 10 28 **2689538**
(86) KR12002073 2012 03 22 2012759952

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 416, Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND EINES DRAHTLOSEN STROMEMPFANGS
(30) KR 2011 03 23 20110025739
(72) KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)

H04B 5/06 **EN E-1329283** 2020 10 28 **2520330**
2003 06 02 2012178943

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)
(54) Signalübertragung mit geringer Leistung
(30) US 2002 05 31 384948 P
(72) Hochmair, Erwin, 6094 Axams, Stadelbach 5 (AT)
(72) Hochmair, Ingeborg, 6094 Axams, Stadelbach 5 (AT)

H04B 7/04 **EN E-1329284** 2020 10 28 **3007366**
(86) CN13000633 2013 05 29 2013885992

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) CSI-RÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM GROSSFLÄCHIGEN ANTENNENSYSTEM
(72) WU, Keying, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Xinqu (CN)

H04B 7/04 **EN E-1329285** 2020 10 28 **3079269**
2011 03 11 2016161385

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-city 305-350, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MIMO-SYSTEM
(30) KR 2010 03 11 20100021576
(30) KR 2010 03 12 20100022033
(30) KR 2010 07 01 20100063638
(30) KR 2010 07 09 20100066599
(30) KR 2010 07 12 20100066851
(30) KR 2010 07 14 20100068168
(72) Park, Jaewoo, Daejeon 305-770, 502-103 Yeolmae Maeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Oh, Jong-Ee, Daejeon 305-509, 103-802 Daedeok Techno Valley Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Lee, Il-Gu, Seoul 158-772, 1209-404 Sinsigaji Apt. Sinjeong 7-dong Yangcheon-gu (KR)
(72) Lee, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, 506-1002 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Cheong, Minho, Daejeon 305-759, 204-401 Songnim Maeul 2 Danji Apt. Hagi-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Choi, Jeeyon, Daejeon 305-340, 503 Tower-Koreana Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) Lee, Jae-Seung, Daejeon 302-777, 107-1104 Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) Kim, Yun-Joo, Gyeonggi-do 443-400, 201-1502 Hyundai 2 Cha I-Park Apt. Mangpo-dong Suwon-si Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/04 **EN E-1329286** 2020 10 28 **3193462**
(86) CN15088000 2015 08 25 2015839191

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2014 09 12 201410465051
(72) CHEN, Jinhui, Beijing 100028, 701 Citychamp Building No.12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04B 7/0452 **EN E-1329287** 2020 10 28 **3455954**
(86) EP17061332 2017 05 11 2017723356

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERUNG DER PAM-ÜBERTRAGUNG IN DL-MU-MIMO DURCH AUSWAHL VON SIGNALISIERUNGSDIMENSIONEN
(30) US 2016 05 14 201662336584 P
(72) KAPETANOVIC, Dzevdan, SE-226 57 LUND, Sakförarevägen 18 (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1329288** 2020 10 28 **3530045**
(86) CN17109336 2017 11 03 2017869182

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STRAHLGEFORMTE REFERENZSIGNALE IN DREIDIMENSIONALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN
(30) US 2016 11 10 201662420323 P
(30) US 2016 11 23 201662425756 P
(30) US 2017 02 27 201715443066
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1329289** 2020 10 28 **3094011**
2016 05 10 2016168878

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALINFORMATIONEN GEMÄSS DER STRAHLFORMUNG
(30) US 2015 05 11 201562159360 P
(30) US 2016 05 09 201615149197
(72) Kuo, Ping-Heng, New Taipei City 221, c/o ACER INCORPORATED 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04B 7/06 **EN E-1329290** 2020 10 28 **3456084**
(86) CN17084014 2017 05 11 2017802058

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NACHBARN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STRAHLFORMUNG
(30) US 2016 05 26 201662341709 P
(30) US 2017 05 03 201715585480
(72) TENNY, Nathan Edward, Poway CA 92064, 11025 Beeler Canyon Road (US)
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Bin, San Diego CA 92130, 13559 Peach Tree Way (US)

H04B 7/06 **EN E-1329291** 2020 10 28 **3459183**
(86) CN17089627 2017 06 22 2017819170

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENTWURF VON MEHRBENUTZER-MIMO FÜR GROSSE ANTENNENSYSTEME MIT HYBRIDER STRAHLFORMUNG
(30) US 2016 06 29 201615197030
(72) YUE, Guosen, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian,Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bohan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QI, Xiao-Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian,Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1329292** 2020 10 28 **3535869**
(86) US17059765 2017 11 02 2017842435

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG MEHRDIMENSIONALER STRAHLEN UND SIGNALISIERUNG FÜR MMWAVE-WLANS
(30) US 2016 11 03 201662417145 P
(30) US 2017 01 12 201762445642 P
(30) US 2017 05 02 201762500421 P
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92121, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) LOU, Hanqing, Melville, NY 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)
(72) SAHIN, Alphan, Melville, NY 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)
(72) YANG, Rui, Melville, NY 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)
(72) LIN, Cen, Brookhaven, Georgia 30319, 4112 Lenox Park Circle NE (US)
(72) WANG, Xiaofei, Melville, NY 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)
(72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92121, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)

H04B 7/06 **DE E-1329293** 2020 10 28 **3676969**
(86) EP19072569 2019 08 23 2019758960

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN ANTENNENARRAY EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2018 09 26 102018216389
(72) KUBERTSCHAK, Tim, 85055 Ingolstadt, Pfarrer-Zankl-Str. 25a (DE)

H04B 7/155 **EN E-1329294** 2020 10 28 **2757708**
2012 06 06 2014151811

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) System und Verfahren zur Verringerung der Desensibilisierung eines Basisstationssende/-empfängers für mobile drahtlose Verstärkersysteme
(30) US 2011 06 08 201161494459 P
(30) US 2012 05 16 201213472618
(72) Dussmann, Alfons, 86688 Gansheim, Hofmauerstrasse 7 (DE)

H04B 7/155 **EN E-1329295** 2020 10 28 **3309975**
2008 04 23 2017195066

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KANALMESSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2007 04 30 742291
(72) MCCOY, James W., Austin, TX Texas 78726, 10120 Tularosa Pass (US)
(72) CHEN, Ning, Austin, TX Texas 78749, 4700 Staggerbrush Road Apt. 217 (US)

H04B 7/155 **EN E-1329296** 2020 10 28 **3408949**
(86) US17013342 2017 01 13 2017702462

(73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, KS 66251-2100, 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100 (US)
(54) DRAHTLOSES BACKHAUL FÜR DRAHTLOSE RELAIS IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 01 25 201615005255
(72) FANG, Zheng, McLean Virginia 22102, 1621 Anderson Road (US)

H04B 7/155 **EN E-1329297** 2020 10 28 **3485676**
(86) US17035926 2017 06 05 2017731365

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEITERLEITUNGSKNOTENAUSWAHL UND -ROUTING FÜR VERZÖGERUNGSTOLERANTE NACHRICHTEN
(30) US 2016 07 18 201615212590
(72) PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1329298** 2020 10 28 **3365989**
(86) US16063273 2016 11 22 2016809613

(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) MULTICAST-WEITERREICHUNG FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2015 11 25 201514952649
(72) SLATER, Joshua, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) NEWMAN, Daniel, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) MEHTA, Sapna, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/26 **EN E-1329299** 2020 10 28 **2898610**
(86) EP12068400 2012 09 19 2012761614

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SIGNALISIERUNG IN EINER TDD-KOMMUNIKATION
(72) LÄHETKANGAS, Eeva, FI-90240 Oulu, Kangasrinne 6 A 1 (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)

H04B 10/11 **EN E-1329300** 2020 10 28 **3017555**
(86) IB13055399 2013 07 01 2013888733

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GERICHTETE OPTISCHE KOMMUNIKATIONEN
(72) BITAULD, David, Cambridge Cambridgeshire CB5 8HJ, 10 The Mallards River Lane (GB)

H04B 10/11 **EN E-1329301** 2020 10 28 **3584958**
2013 01 07 2019169347

(73) Loon LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG VORHERGESAGTER BEWEGUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSPERRE MIT EINEM IN DER NÄHE BEFINDLICHEN BALLON
(30) US 2012 01 09 201213346654
(72) DEVAUL, Richard, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TELLER, Eric, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BIFFLE, Clifford, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WEAVER, Josh, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/112 **EN E-1329302** 2020 10 28 **3496298**
2016 07 22 2019152596

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTISCHER VERSTÄRKER MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS ZUR SZINTILLATIONSKOMPENSIERUNG BEI OPTISCHEM RICHTFUNK
(30) US 2015 08 05 201514818706
(72) WANG, Chiachi, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ITO, Christopher Joshua Shiro, Mountain View, CA California 94043, c/o GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 10/516 **EN E-1329303** 2020 10 28 **3343805**
(86) CN16093576 2016 08 05 2016847909

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2015 09 25 201510624117
(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) VISSERS, Maarten P.J., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qiuyou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 17/00 **EN E-1329304** 2020 10 28 **3562069**
2008 09 05 2019180837

(73) Wi-LAN Inc., Ottawa, ON K2K 3J1, 303 Terry Fox Drive, Suite 300 (CA)
(54) MEHRSTUFIGE QUANTIFIZIERUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN MEHRANTENNENSYSTEMEN
(30) US 2007 09 07 852240
(72) MIELCZAREK, Bartosz, Edmonton, Alberta T5K 2W5, 402, 10221 - 111 Street (CA)
(72) KRZYMIEN, Witold, Edmonton, Alberta T6J 1W5, 3612 - 118 Street (CA)

H04B 17/00 **EN E-1329305** 2020 10 28 **3571790**
(86) EP18051247 2018 01 18 2018702627

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM MIT VERBESSERTER EINSTELLUNG DES AUFWÄRTSSTRECKEN-VERSTÄRKUNGSFAKTORS
(30) US 2017 01 18 201762447629 P
(72) LUPPER, Alfred, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
(72) KROUPA, Johannes, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
(72) DUSSMANN, Alfons, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
(72) MAZILU, Bogdan, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)

H04B 17/12 **EN E-1329306** 2020 10 28 **3172851**
(86) US15041823 2015 07 23 2015825505

(73) Aviat Networks, Inc., Milpitas, CA 95035, 860 N. McCarthy Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MITTELWERTBILDUNG IN FREQUENZBEREICHSENTZERRUNGSSYSTEMEN
(30) US 2014 07 23 201462028266 P
(72) PLEVEL, Sreco, 1230 Domzale, Breznikova 86 Ihan (SI)

H04B 17/309 **EN E-1329307** 2020 10 28 **3509231**
(86) KR17002692 2017 03 13 2017872267

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON KOMMUNIKATIONSKANÄLEN UND ZUM ENTWURF VON DRAHTLOSEN NETZWERKEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER REALE UMGEBUNGEN
(30) US 2016 11 17 201662423412 P
(30) KR 2016 12 08 20160167138
(30) KR 2017 02 10 20170018610
(72) JUNG, Sungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jinwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyesuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Donghyuck, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yoonsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AN, Jaesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Sungrok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Soonyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Minsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04J 3/06 **EN E-1329308** 2020 10 28 **3140933**
(86) EP15060107 2015 05 07 2015724952

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN UMVERTEILUNG VON ZEIT UND SYNCHRONISIERUNG EIN EINEM PACKETNETZWERK
(30) US 2014 05 08 201414272978
(72) CHEN, David, Wilmette, Illinois 60091, 504 Maple Avenue (US)

H04J 3/14 **EN E-1329309** 2020 10 28 **2949061**
(86) EP13058630 2013 04 25 2013719511

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SCHUTZ FÜR OPTISCHES TRANSPORTNETZWERK UNTER VERWEDNUNG VON OPERATIVEN STATUS VON DOPPELT ANGESCHALTETEN VERBINDUNGSSCHALTUNGEN
(30) WO 2013 01 25 PCT/EP2013/051481
(72) FULIGNOLI, Annamaria, I-04100 Latina, Via Sabaudia 38 (IT)
(72) LANZONE, Sergio, I-16143 Genova, Via Imperiale 3/28 (IT)
(72) CORTI, Andrea, I-17019 Varazze (SV), Via degli Oleandri 10/2 (IT)

H04J 3/16 **EN E-1329310** 2020 10 28 **3550932**
(86) CN17118630 2017 12 26 2017886562

(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) DATENVERKAPSELUNGS- UND -ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 12 27 201611229086
(72) LI, Han, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) CHENG, Weiqiang, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04J 14/02 **EN E-1329311** 2020 10 28 **3308484**
(86) US16036249 2016 06 07 2016734775

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) MAKROSCHALTER MIT EINER GEPUFFERTEN SCHALTMATRIX
(30) US 2015 06 09 201562173190 P
(30) US 2016 05 13 201615154619
(72) ROBINSON, Leick D., Austin, Texas 78733, 98702 Delgado Way (US)
(72) PATEL, Avadh Pratham, Cedar Park, Texas 78613, 417 Spanish Mustang Dr. (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Ashok V., San Diego, California 92127, 16132 Cayenne Creek Road (US)
(72) WOOD, Alan P., San Jose, California 96129, 7189 Sharon Dr. (US)

H04J 14/02 **EN E-1329312** 2020 10 28 **3453127**
(86) EP16060217 2016 05 06 2016724323

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EINE BIDIREKTIONALE NETZWERKVERBINDUNG
(72) MAGRI, Roberto, 56100 Pisa Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
(72) DEHO, Alberto, 16152 Genova Genova, Ericsson Telecommunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)

H04L 1/00 **EN E-1329313** 2020 10 28 **2985936**
(86) CN14000171 2014 02 24 2014798300

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN SOWIE SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 05 13 201310176200
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1329314** 2020 10 28 **3499755**
(86) JP17027832 2017 08 01 2017839278

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) US 2016 08 12 201662374166 P
(72) KIMURA Tomohiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)
(72) OUCHI Mikihiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, (JP)

H04L 1/16 **EN E-1329315** 2020 10 28 **3334122**
(86) CN15087863 2015 08 21 2015901917

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG
(72) WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1329316** 2020 10 28 **3549296**
(86) CN16108231 2016 12 01 2016922642

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DOWNLINK-HARQ-RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNG
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5, Lize East Street, Chaoyang District, (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5, Lize East Street, Chaoyang District, (CN)
(72) SHI, Cong, Beijing 100102, No. 5, Lize East Street, Chaoyang District, (CN)

H04L 1/18 **EN E-1329317** 2020 10 28 **3214791**
2017 03 02 2017158909

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNGSHANDHABUNG IN EINEM NICHTLIZENSIERTEN BAND
(30) US 2016 03 03 201662302825 P
(30) US 2016 06 20 201662352029 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04L 1/18 **EN E-1329318** 2020 10 28 **3386136**
(86) CN15099856 2015 12 30 2015911816

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **FR E-1329319** 2020 10 28 **3510713**
(86) EP17072627 2017 09 08 2017768729

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER NEUÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS
(30) FR 2016 09 12 1658453
(72) SENNOUN, Yassir, 92500 Rueil Malmaison, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 1/20 **EN E-1329320** 2020 10 28 **3322116**
(86) CN15097510 2015 12 15 2015910502

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CSI-RS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) XU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1329321** 2020 10 28 **2744258**
(86) CN12072973 2012 03 23 2012782118

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DOWNLINK-STEUERKANÄLEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(30) CN 2011 08 08 201110225608
(72) WU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZUO, Zhisong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1329322** 2020 10 28 **2810395**
(86) US13022510 2013 01 22 2013702707

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNGSFLUSSSTEUERUNG WÄHREND EINER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2012 02 03 201261594986 P
(30) US 2013 01 18 201313745447
(72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, CA 92129, 8995 Hampe Court (US)
(72) EHSAN, Navid, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOHARI, Amir, Aminzadeh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1329323** 2020 10 28 **3198774**
(86) US15051253 2015 09 21 2015788241

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LTE-DOWNLINKKOMMUNIKATION MIT EXTREM NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2014 09 22 201462053740 P
(30) US 2015 09 18 201514858960
(72) PATEL, Shimman, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1329324** 2020 10 28 **3228039**
(86) EP15051343 2015 01 23 2015702196

(73) Nokia Solutions and Networks Management International GmbH, 81541 Munich, St. Martin Str. 76 (DE)
(54) CODIERTE ZUWEISUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONSREFERENZSIGNALEN
(30) WO 2014 12 02 PCT/EP2014/076242
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, Rohrsängerplatz 7B (DE)

H04L 5/00 **EN E-1329325** 2020 10 28 **3275109**
(86) EP15062808 2015 06 09 2015727417

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) GELABERT, Xavier, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KELA, Petteri, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) KOUDOURIDIS, George, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) QVARFORDT, Johan Christer, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1329326** 2020 10 28 **3297378**
(86) KR16004824 2016 05 09 2016792937

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 05 08 201562158556 P
(72) KIM, Bonghoe, 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) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1329327** 2020 10 28 **3370458**
(86) JP16073822 2016 08 15 2016859372

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) UNTERSTÜTZUNG DER 256-QAM-MODULATION FÜR PUSCH
(30) JP 2015 10 29 2015212700
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1329328** 2020 10 28 **3403362**
(86) KR17000047 2017 01 03 2017738588

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-KANÄLEN SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON DOWNLINK-KANÄLEN
(30) US 2016 01 13 201662278431 P
(30) US 2016 04 27 201662328017 P
(30) US 2016 10 18 201662409851 P
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1329329** 2020 10 28 **3448092**
(86) CN16082100 2016 05 13 2016901344

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) UPLINK-REFERENZSIGNAL-SENDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian LonggangDistrict (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bingzhao, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)

H04L 5/00 **EN E-1329330** 2020 10 28 **3455991**
(86) SE17050481 2017 05 12 2017727741

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION VON DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 05 13 201662336249 P
(30) US 2016 08 12 201662374269 P
(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)
(72) LI, Jingya, SE-417 58 Göteborg, Stenbocksgatan 5-1201 (SE)
(72) WIKSTRÖM, Gustav, SE-187 30 Täby, Arrendevägen 23 (SE)
(72) ANDGART, Niklas, SE-247 33 Södra Sandby, Femmötesvägen 48 (SE)
(72) FALCONETTI, Laetitia, SE-177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
(72) LARSSON, Daniel, SE-226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1329331** 2020 10 28 **3484085**
(86) CN17093407 2017 07 18 2017838526

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) AUSLÖSEVERFAHREN, SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR UPLINK-REFERENZSIGNALE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 08 12 201610666157
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qiuping, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SONG, Yang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Chuanjun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Mengjun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SU, Xin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) YANG, Yu, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1329332** 2020 10 28 **3497966**
(86) EP17066834 2017 07 05 2017734373

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-REFERENZSIGNALS
(30) EP 2016 08 10 16183540
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, 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)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) KOSTA, Chrysovalantis, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04L 5/00 **EN E-1329333** 2020 10 28 **3501132**
(86) US17045525 2017 08 04 2017752255

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERKANAL MIT FLEXIBLER NUMEROLOGIE
(30) US 2016 08 19 201662377522 P
(30) US 2017 05 23 201715603158
(72) YANG, Yang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, 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-1329334** 2020 10 28 **3549300**
(86) IB17057656 2017 12 05 2017818293

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) KONTROLLIEREN DER BANDBREITE EINES ZELLENSPEZIFISCHEN REFERENZSIGNALS (CRS) IN EINEM SCHLANKEM TRÄGER BASIEREND AUF DER BANDBREITE EINES ANDEREN REFERENZSIGNALS
(30) US 2016 12 05 201662430142 P
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1329335** 2020 10 28 **3635902**
(86) IB18053133 2018 05 04 2018727440

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INTERFERENZMESSUNGEN UND KANALZUSTANDSINFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG FÜR MEHRBENUTZER-MIMO
(30) US 2017 05 05 201762502454 P
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2JOH5, 78 Dragon park Drive (CA)
(72) FAXÉR, Sebastian, SE-177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S0R3, 275 Denali Way (CA)

H04L 5/06 **EN E-1329336** 2020 10 28 **3241300**
(86) US16014930 2016 01 26 2016743965

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINES FORMATS EINES RAHMENFORMATS EINES ORTHOGONALEN FREQUENZMULTIPLEXVERFAHRENS (OFDM)
(30) US 2015 01 26 201562107936 P
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Cres. (CA)
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Dr. (CA)

H04L 7/10 **EN E-1329337** 2020 10 28 **2775655**
2013 03 08 2013158402

(73) Pro Design Electronic GmbH, 83052 Bruckmühl, Albert-Mayer-Strasse 14 - 16 (DE)
(54) Verfahren zum Verteilen eines Taktsignals, Taktverteilungssystem und elektronisches System, umfassend ein Taktverteilungssystem
(72) Flügel, Sebastian, 85521 Ottobrunn, Robert-Koch-Straße 6 (DE)
(72) Dukaric, Dragan, 83052 Bruckmühl, Bürgermeister-Huber-Straße 8 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1329338** 2020 10 28 **3166251**
2015 11 09 2015193706

(73) Certsign S.A., 041304 Bucharest, 107A Oltenitei Building C1, 1st floor, 4th Sector (RO)
(54) VOLLSTÄNDIG HOMOMORPHE VERSCHLÜSSELUNG AUS MONOID-BUCHSTABENRECHNUNGEN
(72) Pasol, Vicentiu, Craiova, Dolj, Str. N. Romanescu 33F (RO)
(72) Barcau, Alexandru-Mugurel, Craiova, Dolj, Str. Emanoil Chinezu, Bl. F9, Sc. A, Ap. 2 (RO)

H04L 9/00 **EN E-1329339** 2020 10 28 **3402117**
2018 05 09 2018171539

(73) Informatica LLC, Redwood City, CA 94063-4755, 2100 Seaport Blvd. (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON DATENMASKEN
(30) US 2017 05 10 201715591661
(72) KUMARESAN, Bala, CUPERTINO, CA 95014, 10387 Amistad Ct. (US)
(72) BALABINE, Igor, MENLO PARK, CA 94025, 3 Carriage Court (US)

H04L 9/06 **EN E-1329340** 2020 10 28 **2890040**
(86) KR13007468 2013 08 20 2013830460

(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, 5F., 323, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN
(30) KR 2012 08 21 20120091197
(72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-103, No. 105-2103 Raemian Jangan 1-cha Apt. Jangan 3-dong Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, 77-5 Seongnae 2-dong Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, No. 176-1201 Ssangyong Apt. 99 Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) JEE, Kwang Hyun, Guri-si Gyeonggi-do 471-716, No. 205-1603 Hana Apt. Gyomun 2-dong (KR)

H04L 9/08 **EN E-1329341** 2020 10 28 **3113405**
(86) JP14054280 2014 02 24 2014882957

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KRYPTOGRAFISCHES SYSTEM UND KRYPTOGRAFISCHES PROGRAMM
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1329342** 2020 10 28 **3395004**
(86) EP16082344 2016 12 22 2016815869

(73) Osmerus Investments Ltd, 5280 Paralimni, Famagusta, 1st April 84 (CY)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN VON DATEN UND VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN
(30) EP 2015 12 23 15202392
(72) SIGNÄS, Alexander, Paralimni Famagusta 5280, c/o 1st April 84 (CY)

H04L 9/30 **EN E-1329343** 2020 10 28 **3553999**
2019 01 21 2019152887

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) PAILLIER VERSCHLÜSSELUNG MIT OFFENTLICH PRÜFBAR VERSCHLÜSSELTEXT
(30) US 2018 04 12 201815951590
(72) BOS, Joppe Willem, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) JOYE, Marc, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 9/32 **EN E-1329344** 2020 10 28 **3602956**
(86) CN19074057 2019 01 31 2019717101

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) KLASSENÜBERGREIFENDER OBJEKTHANDEL IN BLOCKCHAIN-NETZWERKEN
(72) ZHANG, Wenbin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LEI, Hao, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LI, Lichun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) HUANG, Zhangjie, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

H04L 12/10 **DE E-1329345** 2020 10 28 **3348021**
(86) EP16069198 2016 08 12 2016757583

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SICHERSTELLEN DES BETRIEBS EINES DRAHTLOSMODULS EINES FELDGERÄTS
(30) DE 2015 09 10 102015115274
(72) SEILER, Christian, 79424 Auggen, Amselweg 3 (DE)
(72) KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, Marktstr. 8/1 (DE)

H04L 12/12 **EN E-1329346** 2020 10 28 **3228046**
(86) KR15012987 2015 12 01 2015865778

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAVON
(30) KR 2014 12 01 20140169798
(72) KIM, Sun-hwa, Seoul 02095, 107-1302 752 Dongil-ro Jungnang-gu (KR)
(72) KIM, Sung-won, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 507-1105 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Hee-bum, Seoul 05672, 6-1402 10 Ogeum-ro 32-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Joonoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16494, 104-1003 27 Jungbu-daero 183beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) RA, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6119-1604 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Jong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, 101-303 58-17 Hyowon-ro 308beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) JEONG, Kyung-ho, Seoul 06626, 706 11 Gangnam-daero 53-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Yong-ho, Seoul 07072, 101-106 38 Sindaebang 1ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 16981, 906-2502 128 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Myung-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5411-3503 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MIN, Chan-hong, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, 1413-303 6 Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu (KR)
(72) JUNG, Jin-hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16554, 123-602 25-8 Deogyeong-daero 1323beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) CHOI, Woo-hyek, Yongin-si Gyeonggi-do 17077, 212-1501 21 Jungbu-daero 746beon-gil Giheung-gu (KR)

H04L 12/14 **EN E-1329347** 2020 10 28 **3371931**
(86) EP15075536 2015 11 03 2015793733

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG VON ZÄHLUNGEN BEI VERTEILTEN IOT ANWENDUNGEN
(72) PERSSON, Per, SE-247 34 Södra Sandby, Skolvägen 4A (SE)
(72) ANGELSMARK, Ola, SE-271 57 Ystad, Anders Ståhlsväg 22 (SE)
(72) PERSSON, Joakim, SE-224 72 Lund, Illiongränden 153 (SE)

H04L 12/24 **EN E-1329348** 2020 10 28 **3410637**
(86) CN17072906 2017 02 04 2017755733

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, GATEWAY UND STEUERGERÄT
(30) CN 2016 02 23 201610100041
(72) LI, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1329349** 2020 10 28 **3413512**
(86) CN17072112 2017 01 22 2017746842

(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) ALARMINFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 02 03 201610075817
(72) ZHAO, Ziqing, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) NIE, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Dingan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Haoyu, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Lan, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1329350** 2020 10 28 **3425850**
2012 08 01 2018168504

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KOMMUNIKATIONSWEGEN
(72) Tan, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Ni, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Cai, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1329351** 2020 10 28 **3445000**
(86) CN17078573 2017 03 29 2017781800

(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) VERKNÜPFUNGSENTSCHEIDUNGSVERFAHREN UND ENTSCHEIDUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 12 201610225404
(72) XUE, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LV, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Yanbai, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Baojian, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) QIAO, Ningbo, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1329352** 2020 10 28 **3520325**
(86) US17054140 2017 09 28 2017785090

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) DYNAMISCHE IDENTIFIZIERUNG DER KRITIKALITÄT VON DIENSTEN UND DATENQUELLEN
(30) US 2016 09 28 201615278275
(72) MACIEIRA, Thiago, J., Santa Clara CA 95054-1838, 2821 Mission College Blvd. (US)
(72) SMITH, Ned, M., Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd. (US)
(72) ZHANG, Zheng, Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd. (US)
(72) TEDDY, John, Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd. (US)
(72) ZEIGLER, Arthur, S., Santa Clara CA, 2821 Mission College Blvd. (US)

H04L 12/24 **EN E-1329353** 2020 10 28 **3541012**
(86) JP16083491 2016 11 11 2016921451

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
(72) ENDO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAURA, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Yoshiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUWABARA, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 12/24 **EN E-1329354** 2020 10 28 **3557819**
(86) CN18088240 2018 05 24 2018869459

(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES SERVERFEHLERS
(30) CN 2018 03 09 201810193351
(72) WU, Wenjie, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) YU, Jianzhan, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)
(72) LI, Jie, Shanghai 200030, Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza No.2899 Xietu Road Xuhui District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1329355** 2020 10 28 **3242443**
2017 03 30 2017163991

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PFADKONTINUITÄTSBESTIMMUNG IN EINER AGGREGIERTEN STRÖMUNGSUMGEBUNG
(30) US 2016 05 04 201615146318
(72) MEIROSU, Catalin, 170 71 Solna, Järvstigen 6 (SE)
(72) JOHN, Wolfgang, 120 59 Årsta, Tavelsjövägen 2A (SE)
(72) KEMPF, James, Mountain View, CA 94041, 369 Foxborough Drive (US)
(72) FU, Chunyan, 174 59 Sundbyberg, Lavettvägen 2B (SE)

H04L 12/26 **EN E-1329356** 2020 10 28 **3326327**
(86) US16034006 2016 05 25 2016728792

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EFFIZIENTE ANWENDUNGSSYNCHRONISATION MITTELS BANDEXTERNER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(30) US 2015 07 21 201514805163
(72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MOHAN, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VASANTHASENAN, KrishnaKumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KATAMREDDY, Srujith Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAVID RAJ, Daniel, Bangalore 560100, Flat No.005 Sai Samrudhi Apartment 12th Cross Street Anantha Nagar Phase 2 Kammasandra Village (IN)

H04L 12/26 **EN E-1329357** 2020 10 28 **3364601**
2017 09 06 2017189604

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TESTVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 02 15 201710081974
(72) LI, Rui, Beijing, 100102, Rm2-902, Bldg 510, Rong Ke Gan Lan Cheng, No 5 Wang Jing Dong Yuan, Chao Yang Dist. (CN)
(72) WAN, Shuo, Beijing, 100121, Fu Li You Yi Cheng C19-3-2003, Da Lu Dian Bei Lu, Chao Yang District (CN)

H04L 12/26 **EN E-1329358** 2020 10 28 **3365880**
(86) EP16062431 2016 06 01 2016730703

(73) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio, 00131 Roma, Via Saccomuro, 24 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT UND SICHERHEIT VON AERONAUTISCHEN LEBENSSCHÜTZENDEN DIENSTEN UND DATENVERBINDUNGEN
(30) EP 2015 10 22 15425087
(72) WINKLER, Roberto, 00131 Roma, c/o Thales Alenia Space Italia S.p.A. con Unico Socio Via Saccomuro 24 (IT)

H04L 12/28 **EN E-1329359** 2020 10 28 **3258650**
(86) JP16050047 2016 01 04 2016748939

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 12 2015025586
(72) KIDA, Naoki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)
(72) INADA, Shuichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)
(72) ONE, Tsutomu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)
(72) WADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)

H04L 12/28 **EN E-1329360** 2020 10 28 **3545652**
(86) US17062778 2017 11 21 2017822080

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM MIT EREIGNISMELDUNG
(30) IN 2016 11 23 201611039964
(72) SMITH, Fabrizio, 00185 Rome, Piazza della Repubblica 68 (IT)
(72) ALESSANDRELLI, Daniele, Dublin, Apt. 228 Kilmainham Square Inchicore Road (IE)
(72) SOFRONIS, Christos, 00185 Rome, Piazza della Repubblica 68 (IT)
(72) FERRARI, Alberto, 00185 Rome, Piazza della Repubblica 68 (IT)
(72) HIGLEY, Jason, Pittsford New York 14534, 1212 Pittsford Victor Road (US)
(72) NANDA, Bhabani Sankar, Hyderabad Telangana 500081, Floor 6 Building 9 Raheja Mind Space Cyberabad Hitech City Madhapur (IN)

H04L 12/40 **EN E-1329361** 2020 10 28 **3244681**
2012 05 30 2017162085

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON MULTI-FLOW-ÜBERTRAGUNG
(72) SONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/58 **EN E-1329362** 2020 10 28 **3583747**
(86) US18017509 2018 02 09 2018706620

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTES DIGITALES ASSISTENZSYSTEM
(30) US 2017 02 14 201762459020 P
(30) US 2017 04 05 201762482165 P
(30) US 2017 06 30 201715640251
(72) FINKELSTEIN, Erich-Soren, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FUNG, Han Yee Mimi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) SOLOMON, Oz, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HEROLD, Keith Coleman, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/66 **EN E-1329363** 2020 10 28 **3355531**
(86) CN15093853 2015 11 05 2015907623

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN
(72) XU, Yixu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/66 **EN E-1329364** 2020 10 28 **3494672**
(86) US17043835 2017 07 26 2017749275

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR VERBINDUNG VON STEUERGERÄTE- UND PROTOKOLLBASIERTEN VIRTUELLEN NETZWERKEN
(30) US 2016 08 04 201615228899
(72) MORENO, Victor Manuel, Carlsbad CA 92008, 5365 Los Robles Dr. (US)
(72) KRISHNAN, Padmanabhan, Fremont CA 94555, 34564 Falls Ter. (US)
(72) SHAH, Nilesh, Fremont CA 94539, 652 Boar Cir. (US)
(72) DEORA, Suvil, Singh, Bellevue WA 98005, 12245 Ne 3rd Pl. (US)
(72) KAPADIA, Shyam, San Jose CA 95134, 3700 Casa Verde St. Apt. 2541 (US)

H04L 12/70 **EN E-1329365** 2020 10 28 **2737666**
(86) EP11063010 2011 07 28 2011737956

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) MESSUNG DES DATENVERKEHRS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) COCIGLIO, Mauro, I-10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04L 12/70 **EN E-1329366** 2020 10 28 **3393091**
2011 09 09 2018150564

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR CDN-VERZÖGERUNGSOPTIMIERUNG UND STEUERUNG FÜR HTTP-LIVE-STREAMING
(72) FU, Bin, Beijing 100016, No.14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(72) MAO, Feng Yu, Beijing 100016, No.14 Jiuxiaoqiao Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Ruo Yuan, Beijing, Wangjing Garden Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jian Hui, Beijing 100015, Room 209, Building 5, Street 2 Jiu Xian Qiao Road Chao Yang District (CN)

H04L 12/709 **EN E-1329367** 2020 10 28 **2898638**
(86) US13060409 2013 09 18 2013839088

(73) NYSE Group, Inc., New York, NY 10005, 11 Wall Street (US)
(54) HOCHLEISTUNGS-DATENSTREAMING
(30) US 2012 09 21 201261704302 P
(30) US 2013 03 13 201361778872 P
(30) US 2013 06 06 201361832075 P
(72) WERR, Emile, Wayne, NJ 07470, 25 Oak Lane (US)

H04L 12/721 **EN E-1329368** 2020 10 28 **3512167**
2015 09 17 2019156115

(73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) VERWENDUNG EINER PHYSISCHEN POSITION ZUR MODIFIZIERUNG DES VERHALTENS EINES VERTEILTEN VIRTUELLEN NETZWERKELEMENTS
(30) US 2014 09 30 201462057963 P
(30) US 2015 08 24 201514834207
(72) CHANDRASHEKHAR, Ganesan, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) AGARWAL, Vivek, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 12/741 **EN E-1329369** 2020 10 28 **3376717**
(86) CN17076927 2017 03 16 2017765860

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERBINDUNGSENTDECKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 18 201610156065
(72) WU, Xinggui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/803 **EN E-1329370** 2020 10 28 **2985961**
(86) CN14072732 2014 02 28 2014797188

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETVERKEHRSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF BASIS VON MEHRWEGÜBERTRAGUNG
(30) CN 2013 05 14 201310177276
(72) GAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Zhenhai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Zhenxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) BAI, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 12/803 **EN E-1329371** 2020 10 28 **3278507**
(86) US15024062 2015 04 02 2015888023

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VOM MME-REDUNDANZ ÜBER ERWEITERTE GEOGRAFISCHE GEBIETE
(72) HOSDURG, Santhosh, Kumar, Dunwoody, GA 30338, 5401 Oxford Chase Way (US)
(72) ZHENG, Haihong, Coppell, TX 75019, 136 Bricknell Lane (US)

H04L 12/851 **EN E-1329372** 2020 10 28 **3264698**
2017 06 28 2017178355

(73) Mellanox Technologies TLV Ltd., 4366241 Raanana, 13 Zarchin Street P.O.Box 4339 (IL)
(54) ANPASSUNGSFÄHIGE DURCHFLUSSPRIORISIERUNG
(30) US 2016 06 28 201615194585
(72) GAFNI, Barak, Campbell, CA 95008, 1638 Ensenada Drive (US)
(72) KOREN, Benny, Zichron Yaakov, 9 Hamada st. (IL)
(72) ELIAS, George, Tel Aviv, 42 Beeri St. (IL)
(72) RABENSTEIN, Itamar, Petah-Tikva, 24 Hanesiim st (IL)
(72) SREBRO, Eyal, Yokneam Moshava, P.O. Box 20 Derech ha'emek (IL)
(72) KUKS, Sagi, Ramat Gan, 101/23 Hayarden st (IL)
(72) AIBESTER, Niv, Herzeliya, 1/5 Uriel-Ofek st. (IL)

H04L 12/861 **EN E-1329373** 2020 10 28 **3462690**
2018 08 21 2018190103

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) PAKETSEQUENZ VON STAPELVERARBEITUNG
(30) US 2017 09 28 201715718836
(72) BROWNE, John J., Limerick, V94 C44N, 19 College Gate Summerville Avenue, SC Road (IE)
(72) MACNAMARA, Christopher, Limerick, V94 X65T, 3 Friarstown Park Ballyclough (IE)
(72) KANTECKI, Tomasz, Ennis, V95 C8C0, 60 Castlerock Tulla Road (IE)
(72) HERMESH, Barak, Pardes Hana, 37000, Hazozra 2 (IE)
(72) HARTE, Sean, Limerick, V94 E70X, 3 Gallery Lane Church Hill Meadows (IE)
(72) CHILIKIN, Andrey, Limerick, V94 E1CN, 2 Oak Lane Kilteragh, Dooradoyle Road (IE)
(72) RYAN, Brendan, Limerick, V94 Y65R, 6 Fernleigh, Westbury Corbally (IE)
(72) RICHARDSON, Bruce, Shannon, V14 P898, 24 Cluain Lia Ballycasey (IE)
(72) O'HANLON, Michael A., Limerick, V94 HF6K, Roo West Ardnacrusha (IE)
(72) CUNNINGHAM, Andrew, Ennis, V95 R9NW, 22 Garran Na Coille Shanaway Road (IE)

H04L 12/893 **EN E-1329374** 2020 10 28 **3540994**
2019 02 25 2019159105

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3, Rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATENPAKETEN AUF EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN VERBINDUNG
(30) EP 2018 03 15 18305279
(72) QUINQUIS, Cyril, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) GAUTIER, Eric, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) MONTALVO, Luis, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04L 12/927 **EN E-1329375** 2020 10 28 **3157213**
(86) CN14087433 2014 09 25 2014894559

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HIERARCHISCHE DIENSTQUALITÄTSWARTESCHLANGE UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2014 06 12 201410261060
(72) XU, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/931 **FR E-1329376** 2020 10 28 **3531641**
2019 02 07 2019155891

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes Sous Bois, Rue Jean Jaurès, BP 68 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMMUNIKATIONSWEGEN ZWISCHEN DEN KNOTEN EINES COMPUTER-CLUSTERS, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDER COMPUTER-CLUSTER
(30) FR 2018 02 22 1851558
(72) QUINTIN, Jean-Noël, 78340 Les Claye-sous-Bois, c/o BULL SAS Rue Jean Jaurès BP 68 (FR)
(72) GLIKSBERG, John, 78340 Les Claye-sous-Bois, c/o BULL SAS Rue Jean Jaurès BP 68 (FR)

H04L 27/00 **EN E-1329377** 2020 10 28 **3108629**
(86) US15016341 2015 02 18 2015710621

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANTENNENAUSWAHL IN LTE/LTE-A-NETZWERKEN MIT NICHT LIZENZIERTEM SPEKTRUM
(30) US 2014 02 18 201461941173 P
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Xiliang, 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)

H04L 27/26 **EN E-1329378** 2020 10 28 **2060080**
(86) US07076689 2007 08 23 2007841291

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERFASSUNG IN FREQUENZMULTIPLEXSYSTEMEN MIT MEHRFACHZUGANG
(30) US 2006 08 23 839954 P
(30) US 2007 08 21 842827
(72) KIM, Byoung-Hoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1329379** 2020 10 28 **2192736**
2001 06 08 2010156857

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) Verringerung von Funkfrequenzstörungen in Mehrträgerübertragungssystemen
(30) US 2000 06 09 210556 P
(72) Tzannes, Marcos C., Orinda, CA 94563, 121 La Espiral (US)
(72) Ramirez-Mireles, Fernando, Mexico City, C.P. 01000, D.F., ITAM, Rio Hondo Num.1, Col.Tizapan San Angel (MX)

H04L 27/26 **EN E-1329380** 2020 10 28 **3343856**
(86) CN15093386 2015 10 30 2015904591

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS
(30) WO 2015 09 24 PCT/CN2015/090611
(72) JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1329381** 2020 10 28 **1682985**
(86) US04037506 2004 11 09 2004800964

(73) Extreme Networks, Inc, San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) VERTEILTES EINBRUCHS-ANSPRECHSYSTEM
(30) US 2003 11 14 713560
(72) BUSSIERE, Richard, Singapore 799760, 9 Edgeware Road (SG)
(72) TOWNSEND, Mark, Madbury, NH 03823, 35 Moharimet Drive (US)
(72) PETTIT, Steven, Greenland NH 03840, Great Bay Software, 524 Portsmouth Avenue (US)
(72) HARRINGTON, David, Portsmouth, NH 03801, 50 Harding Road (US)
(72) ROESE, John, Newmarket, NH 03857, 21 Moody Point Drive (US)
(72) GRAHAM, Richard, Derry, NH 03038, 186 Island Pond Road (US)

H04L 29/06 **DE E-1329382** 2020 10 28 **2847965**
(86) EP13058974 2013 04 30 2013718600

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM PAKETORIENTIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND ENTSPRECHEND EINGERICHTETES TEILNEHMERGERÄT AN DEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) DE 2012 05 11 102012207952
(72) NÖBAUER, Josef, 92445 Neukirchen-Balbini, Goppoltsried 6 (DE)
(72) ZINNER, Helge, 98646 Straufhain, Hintere Gasse 12 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1329383** 2020 10 28 **2887614**
2014 12 19 2014199306

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) Telekommunikationsnetzwerke
(30) US 2013 12 20 201314137249
(72) Bindrim, Walter, London, W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) Moughton, John, London, W26BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) Schubert, Martin, San Jose, California 95134, c/o Cisco Technology, Inc 170 West Tasman Drive (US)
(72) Kaczmarska, Margaret, San Jose, California 95134, c/o Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) Gupta, Varini, San Jose, California 95134, c/o Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1329384** 2020 10 28 **3059924**
2016 02 05 2016154363

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TCP-HANDSHAKES
(30) EP 2015 02 20 15305261
(72) HEEN, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975, avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 176 16 (FR)

H04L 29/06 **EN E-1329385** 2020 10 28 **3079326**
(86) CN13090398 2013 12 25 2013900076

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKZAHLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) XU, Zhixian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1329386** 2020 10 28 **3151510**
2016 09 27 2016190836

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) MAC-(L2)-EBENEN-AUTHENTIFIZIERUNGS-, SICHERHEITS- UND RICHTLINIENSTEUERUNG
(30) US 2015 09 30 201514871960
(72) NATU, Sachin S., Fremont, CA California 94539, 39892 San Moreno Court (US)
(72) KOMPELLA, Kireeti, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 29/06 **EN E-1329387** 2020 10 28 **3190769**
2016 12 22 2016206471

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BÖSARTIGEN UMPROGRAMMIERUNGEN EINER PROGRAMMIERBAREN STEUERUNG IN SCADA-SYSTEMEN MIT ZEITTÄUSCHUNG
(30) IL 2015 12 24 24334315
(72) SHABTAI, Asaf, 7684200 Hulda, 2 Hulda Street (IL)
(72) PUZIS, Rami, 7748707 Ashdod, 7/7 Hameleh Yerovam Street (IL)
(72) SILBERSCHLAG, Shimon, 7175995 Modiin, 62/4 Nehar Hayarden Street (IL)
(72) ROSHANDEL, Mehran, 13591 Berlin, 66 Buschowerweg Street (DE)

H04L 29/06 **EN E-1329388** 2020 10 28 **3391619**
(86) US16067244 2016 12 16 2016876797

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(73) De Ganon, Matthew, Dobbs Ferry, New York 10522, 76 Buena Vista Drive (US)
(73) Arora, Kunal, Great Falls, Virginia 22066, 946 Seneca Falls Road (US)
(73) Poole, Thomas S., Chantilly, VA 20151, 13799 Necklace Court (US)
(73) Trivedi, Dwij, Oakton, Virginia 22124, 11811 Wayland Street (US)
(73) Moreton, Paul Y., Glen Allen, Virginia 23059, 11916 Brookmeade Court (US)
(54) BROWSER-ERWEITERUNG FÜR SICHERE TOKENBEZAHLUNG MIT BEGRENZTER VERWENDUNG
(30) US 2015 12 16 201562267996 P
(72) DE GANON, Matthew, Glen Allen Virginia 23059, 11916 Brookemeade Court (US)
(72) ARORA, Kunal, Glen Allen Virginia 23059, 11916 Brookemeade Court (US)
(72) POOLE, Thomas, Glen Allen Virginia 23059, 11916 Brookemeade Court (US)
(72) TRIVEDI, Dwij, Glen Allen Virginia 23059, 11916 Brookemeade Court (US)
(72) MORETON, Paul, Glen Allen Virginia 23059, 11916 Brookemeade Court (US)
(72) KAHN, Daniel, San Francisco California 94107, 175 Bluxome Street Unit 327 (US)

H04L 29/06 **EN E-1329389** 2020 10 28 **3461103**
2014 12 23 2018202157

(73) Palantir Technologies Inc., Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(54) IP-RUF
(30) US 2014 01 03 201414147402
(72) Visbal, Alexander, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

H04L 29/06 **EN E-1329390** 2020 10 28 **3493505**
2010 01 27 2018215132

(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75703, 1011 Pruitt Place (US)
(54) SICHERHEITSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNGSUNTERSTÜTZTE DIENSTE
(30) US 2009 02 10 20739309 P
(30) US 2009 10 15 25215109 P
(30) US 2009 01 28 20635409 P
(30) US 2009 03 02 38078009
(30) US 2009 02 13 20773909 P
(30) US 2009 02 04 20694409 P
(72) Raleigh, Gregory G., Tyler TX Texas 75703, Headwater Research LLC 1011 Pruitt Plase (US)

H04L 29/06 **EN E-1329391** 2020 10 28 **3537684**
2019 03 01 2019160251

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERWALTUNG VON DATEN
(30) JP 2018 03 05 2018039038
(72) Imai, Satoshi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 29/06 **EN E-1329392** 2020 10 28 **3554041**
(86) CN18096897 2018 07 24 2018882146

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUENZBESTIMMUNG
(30) CN 2017 11 26 201711199378
(30) CN 2017 11 29 201711228826
(30) CN 2017 12 29 201711487326
(30) CN 2018 02 13 201810150435
(72) GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1329393** 2020 10 28 **3605989**
(86) CN17104580 2017 09 29 2017903570

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) INFORMATIONSSENDUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2017 04 01 201710213891
(72) ZHU, Zhonglei, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Changan (CN)

H04L 29/06 **EN E-1329394** 2020 10 28 **3632080**
(86) US18058213 2018 10 30 2018807161

(73) Alibaba Group Holding Limited, George Town KY1-1103, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL DIGITALER ZERTIFIKATE GEMÄSS IHRER AUSSTELLUNGSPOLITIK
(30) CN 2017 10 30 201711036776
(72) WEI, Yawen, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1329395** 2020 10 28 **3033867**
(86) GB14052499 2014 08 14 2014761392

(73) Sparkle CS Ltd, Harrow, 2nd Floor Hygeia House 66 College Road (GB)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -COMPUTERPROGRAMM
(30) GB 2013 08 16 201314732
(72) BRIGHTON, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 7JT, 67 Oakley Lane Oakley (GB)
(72) FERRER, Judd, Beckingham Lincolnshire LN5 0RF, Elsmar Lodge Sleaford Road (GB)

H04L 29/08 **EN E-1329396** 2020 10 28 **3217622**
(86) CN15093312 2015 10 30 2015857639

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENRÜCKSICHERUNG
(30) CN 2014 11 06 201410637967
(72) TIAN, Jianghai, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1329397** 2020 10 28 **3346662**
(86) CN16097149 2016 08 29 2016850225

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESSOURCENZUTEILUNG IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN PROTOKOLLNETZWERK
(30) CN 2015 09 30 201510640906
(72) LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1329398** 2020 10 28 **3545667**
(86) TR16050467 2016 11 28 2016829143

(73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ELEKTRISCHER FELDENERGIE AUS BELEUCHTUNGSELEMENTEN FÜR INTERNET DER DINGE
(72) CETINKAYA, Oktay, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) AKAN, Ozgur Baris, 34450 Sariyer/Istanbul, Rumelifeneri Yolu (TR)

H04L 29/08 **EN E-1329399** 2020 10 28 **3566423**
(86) EP18050287 2018 01 05 2018700318

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERIFIZIERUNG EINER FESTPUNKTARITHMETIK
(30) US 2017 01 06 201762443080 P
(30) US 2017 04 25 201762489688 P
(72) VEENINGEN, Meilof, Geert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 29/08 **EN E-1329400** 2020 10 28 **3583770**
(86) US19016371 2019 02 01 2019707929

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN GRAFISCHEN ASSISTENTENOBERFLÄCHEN ZUR STEUERUNG VERSCHIEDENER ANGESCHLOSSENER GERÄTE
(30) US 2018 05 07 201862668131 P
(72) NI, Yuzhao, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/08 **EN E-1329401** 2020 10 28 **3648435**
2018 11 14 2018206202

(73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyeong-daero Giheung-gu (KR)
(54) TIEFENLERNBASIERTES ZWISCHENSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SELBSTFAHRENDES AUTO IN EINER MEHRFACHZUGRIFFSKANTENBERECHNUNG
(30) KR 2018 11 02 20180133873
(72) HONG, Choong Seon, Gyeonggi-do 17104, Kyung Hee University, 1732 Deokyoungdaero, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) NDIKUMANA, Anselme, Gyeonggi-do 16705, No. 4, 8-13, Cheongmyeongbuk-ro 7beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 29/12 **FR E-1329402** 2020 10 28 **3053327**
(86) FR14052261 2014 09 11 2014777736

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON KENNZEICHNERN VON MULTICASTQUELLEN
(30) FR 2013 10 01 1359509
(72) LEMOINE, Benoît, 22300 Ploubezre, Traou Ar Woas (FR)

H04L 29/12 **EN E-1329403** 2020 10 28 **3133797**
2012 03 29 2016168436

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NACHRICHTENWEITERLEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND RELAISAGENTENVORRICHTUNG
(30) CN 2011 03 29 201110077032
(72) LI, Chenggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(72) LI, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(72) LUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)

H04L 29/12 **EN E-1329404** 2020 10 28 **3395050**
(86) GB16054051 2016 12 22 2016828963

(73) Num Technology Ltd, London, Greater London E14 5AB, 39th Floor One Canada Square Canary Wharf (GB)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR DATENVERARBEITUNG UND HIERARCHISCHE DOMÄNENNAMENSYSTEMZONENDATEIEN
(30) GB 2015 12 24 201522923
(72) BROWN, Elliott Michael, London, Greater London E14 5AB, c/o NUM Technology Ltd 39th Floor, One Canada Square Canary Wharf (GB)

H04L 29/12 **FR E-1329405** 2020 10 28 **3549330**
(86) EP17081168 2017 12 01 2017832201

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SENSIBLEN OPERATION IM LAUFE EINER KOMMUNIKATIONSSESSION
(30) EP 2016 12 01 16306598
(72) HUGOT, Didier, 13881 Gemenos Cedex, Attn Intellectual Property Department 525 avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)

H04L 29/12 **DE E-1329406** 2020 10 28 **3565221**
2018 04 30 2018170056

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSGERÄTEN ODER KOMMUNIKATIONSGERÄTEN ZUGEORDNETEN GERÄTE-NAMEN IN EINEM NAMENSDIENST-SYSTEM UND KONTROLL-KOMPONENTE
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg, Siemens AG Gleiwitzer Str. 555 (DE)
(72) Höme, Stephan, 90475 Nürnberg, Siemens AG Gleiwitzer Str. 555 (DE)
(72) Talanis, Thomas, 90475 Nürnberg, Siemens AG Gleiwitzer Str. 555 (DE)

H04M 1/725 **EN E-1329407** 2020 10 28 **2978200**
2015 07 22 2015177896

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGSLESBARES MEDIUM FÜR KOMMUNIKATIONSEREIGNISINTERAKTION IN EINER VEREINHEITLICHTEN EREIGNISANSICHT
(30) US 2014 07 24 201414340148
(72) BROWN, David, Andrew, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East Ext. 77104 (CA)
(72) FREYHULT, Maria Christina N., S-21126 Malmo, Kattsundsgatan 12 (SE)
(72) MIGLANI, Umesh, North Chelmsford, MA Massachusetts 01863, 433 Wellman Ave. (US)

H04M 1/725 **EN E-1329408** 2020 10 28 **3416359**
2005 06 17 2018187518

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHEN SITZUNGSPLATZHALTER FÜR NACHRICHTENSAMMLUNGSBENUTZERSCHNITTSTELLE
(72) KLASSEN, Gerhard D, Waterloo, N2T 1H7, 510 Heatherhill Place (CA)
(72) WISEBOURT, Shaul, Waterloo, N2V 2H8, B-232 Inverhuron Crescent (CA)

H04M 1/725 **EN E-1329409** 2020 10 28 **3531675**
(86) CN17086210 2017 05 26 2017865709

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSAUSTAUSCH
(30) CN 2016 10 28 201610964401
(72) XIONG, Yuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 3/42 **EN E-1329410** 2020 10 28 **3391636**
(86) TR16050324 2016 09 01 2016782110

(73) Sapci, Mehmet Hakan, 34330 Istanbul, Menekseli Sok 13/1 Levent (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ECHTZEITFÖRMIGEN DATENÜBERTRAGUNG WÄHREND EINES VERBINDUNGSAUFBAUVORGANGS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) TR 2015 12 14 201516024
(72) Sapci, Mehmet Hakan, 34330 Istanbul, Menekseli Sok 13/1 Levent (TR)

H04M 3/42 **FR E-1329411** 2020 10 28 **3446470**
(86) EP17059257 2017 04 19 2017718084

(73) Onoff Telecom, 75010 Paris, 26 Boulevard de Bonne Nouvelle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES EMPFANGS EINES TELEFONANRUFES AUF EINEM ANGERUFENEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) FR 2016 04 19 1653431
(72) KHRIS, Taïg, 75010 Paris, 26 Boulevard de Bonne Nouvelle (FR)

H04M 3/56 **EN E-1329412** 2020 10 28 **3512186**
2016 03 30 2019157865

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFERENZAUDIOVERWALTUNG
(30) US 2015 04 05 201562143154 P
(30) US 2015 04 07 201562144033 P
(30) US 2016 03 29 201615083974
(72) ATTI, Venkatraman S., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SINDER, Daniel J., San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEUNG, Nikolai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04M 9/02 **EN E-1329413** 2020 10 28 **3422687**
(86) JP16059816 2016 03 28 2016896710

(73) Aiphone Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku (JP)
(54) GEGENSPRECHSYSTEM
(72) YAMAKAWA Seiya, Nagoya-shi Aichi 456-8666, c/o AIPHONE CO. LTD. 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku (JP)
(72) KAI Akira, Nagoya-shi Aichi 456-8666, c/o AIPHONE CO. LTD. 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku (JP)
(72) SHIMOMURA Yuuta, Nagoya-shi Aichi 456-8666, c/o AIPHONE CO. LTD. 2-18 Jinno-cho Atsuta-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1329414** 2020 10 28 **3024213**
2015 09 15 2015185364

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 11 20 20140162942
(72) HAN, Dong-hyeop, Yongin-si, Gyeonggi-do, 202-904, 49, Daeji-ro, Suji-gu, (KR)
(72) OHK, Hyung-soo, Seoul, 104-2401, 435, Olympic-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) PATANA, Elena Igorevna, Taganrog city 347916, 35, 15/8, Vishnyovaya street (RU)
(72) PARK, In-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 506-901, 136, Gwonjung-ro, Gwonseon-gu, (KR)
(72) LEE, Ho-keun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 213-1902, 152, Tapsil-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kyeong-man, Yongin-si, Gyeonggi-do, 4309-1701, 12, Dongbaek 2-ro, Giheung-gu (KR)
(72) OH, Hyun-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 303-902, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Chang-hyung, Seoul, 501-1611, 30, Seocho-daero 74-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Eul-hwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 604-207, 265, Baekhyeon-ro, Bundang-gu (KR)
(72) CHUNG, Woo-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 6111-3501, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 1/00 **EN E-1329415** 2020 10 28 **3355563**
(86) CN16080095 2016 04 23 2016867578

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG
(30) CN 2015 11 24 201510825073
(72) LI, Mingdeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 1/047 **FR E-1329416** 2020 10 28 **3332542**
(86) FR16051928 2016 07 25 2016750987

(73) ARJO SOLUTIONS, 75014 Paris, 12 rue de Châtillon (FR)
(54) DIGITALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 08 07 1557607
(72) BARTHELEMY, Brice, 73100 Aix Les Bains, 11 Boulevard de Chantemerle (FR)
(72) MACHIZAUD, Jacques, 38500 Voiron, 3 rue du Faton (FR)

H04N 1/32 **EN E-1329417** 2020 10 28 **3262832**
(86) EP16054137 2016 02 26 2016707093

(73) Piksel, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street New Castle (US)
(73) Shaw, Philip, North Yorkshire, York YO31 8RT, 166 Huntington Road (GB)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2015 02 26 201503225
(72) SHAW, Philip, North Yorkshire York YO31 8RT, 166 Huntington Road (GB)

H04N 1/405 **EN E-1329418** 2020 10 28 **2963908**
2015 06 18 2015001813

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko, 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2014 07 01 2014136278
(30) JP 2014 07 01 2014136281
(72) Sumi, Naoki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yamada, Akitoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Miyazaki, Shinichi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kato, Masao, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Ishikawa, Hisashi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Fujimoto, Akihiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Yamamoto, Yusuke, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Hara, Yuji, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/50 **EN E-1329419** 2020 10 28 **3198847**
(86) EP14070655 2014 09 26 2014776668

(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
(54) VISUALISIERUNG VON BILDREGISTRIERUNGSINFORMATIONEN
(72) SILBERBERG, Motti-Mordechay, NL-6221 Maastricht, c/o Hewlett-Packard Indigo B.V. Limburglaan 5 (NL)
(72) HERSHMAN, Yaron, NL-6221 Maastricht, c/o Hewlett-Packard Indigo B.V. Limburglaan 5 (NL)

H04N 1/50 **EN E-1329420** 2020 10 28 **3273674**
2016 07 18 2016001586

(73) Advanced Vision Technology (AVT) Ltd., 4527703 Hod Hasharon, 6 Hanagar Street Neve Neeman (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG VON DRUCKSTATIONEN EINER DRUCKMASCHINE
(72) Menashe, Ohad, 6407304 Hod Hasharon, c/o Advanced Vision Technology (AVT) Ltd. 6 Hangar Street (IL)
(72) Zamir, Dan, 4535321 Hod Hasharon, 3 Tavas Street (IL)
(72) Golan, Shahar, 4920307 Petah Tikvah, 15 Anderson Street (IL)
(72) Kreitman, Haim, 4447110 Kfar Saba, 2 Rivka Gruber Street (IL)
(72) Gazala, Chanan, 4465323 Kfar Saba, 12 Nelkin St. (IL)

H04N 5/222 **EN E-1329421** 2020 10 28 **2954669**
(86) EP14051974 2014 02 02 2014704102

(73) EVS Deutschland GmbH, 64295 Darmstadt, Mina-Rees-Straße 8 (DE)
(54) HARDKEY-STEUERUNGSTAFEL FÜR EINE VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2013 02 08 13154728
(72) KRUG, Alfred, 63931 Kirchzell, Hauptstr. 8a (DE)
(72) PAPKE, Sven, 69514 Laudenbach, Heppenheimer Str. 2 (DE)

H04N 5/225 **EN E-1329422** 2020 10 28 **3327500**
(86) CN16090127 2016 07 15 2016827196

(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) AUTOMATISIERTE GEHVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 17 201510424150
(30) CN 2015 07 30 201520565150 U
(72) DU, Jiang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) SUN, Gen, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) RAO, Yue, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

H04N 5/232 **EN E-1329423** 2020 10 28 **3304883**
(86) US16034317 2016 05 26 2016727605

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OMNISTEREOERFASSUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 05 26 201514721612
(72) ANDERSON, Robert, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SEITZ, Steven Maxwell, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ESTEBAN, Carlos Hernandez, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/232 **EN E-1329424** 2020 10 28 **3416369**
(86) CN16076017 2016 03 09 2016893053

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄT SOWIE ENDGERÄT
(72) ZHU, Congchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1329425** 2020 10 28 **3493522**
(86) JP17021791 2017 06 13 2017836612

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 08 01 2016151139
(72) WAKAZONO, Masafumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) TSUBOI, Yoshimi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tadashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) ASAI, Haruka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
(72) FUKUDA, Kazumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 5/235 **DE E-1329426** 2020 10 28 **3253045**
2017 05 30 2017173419

(73) Dream CHIP Technologies GmbH, 30827 Garbsen, Steinriede 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR VON BILDFEHLERN SOWIE BILDVERARBEITUNGSEINHEIT UND COMPUTERPROGRAMM HIERZU
(30) DE 2016 05 30 102016109887
(72) FIEDLER, Martin, 30655 Hannover, Bocksdorm 3 (DE)
(72) SCHEWIOR, Gregor, 30171 Hannover, Bandelstraße 31 (DE)
(72) HESSELBARTH, Sebastian, 22769 Hamburg, Gefionstraße 7 (DE)
(72) VOLKERS, Hans, verstorben, - (DE)

H04N 5/235 **EN E-1329427** 2020 10 28 **3289757**
(86) US15060476 2015 11 12 2015891394

(73) Duelight LLC, Sunnyvale, California 94087, 1057 Rockefeller Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DIGITALEN BILDES
(30) US 2015 05 01 201514702549
(72) RIVARD, William, Menlo Park, California 94025, 1062 Arbor Road (US)
(72) FEDER, Adam, Mountain View, California 94043, 898 Windmill Park Lane (US)
(72) KINDLE, Brian, Sunnyvale, California 94087, 1057 Rockefeller Drive (US)

H04N 5/235 **EN E-1329428** 2020 10 28 **3661188**
2018 11 27 2018208425

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON HELLIGKEITSVARIATIONEN IN EINEM VIDEOBILD-STREAM, DER EINE SZENE DARSTELLT
(72) Fors, Sebastian, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Jeppsson, Johan, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Öhrn, Anton, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen14 (SE)
(72) Jönsson, Jimmie, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Benderius, Björn, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Muhrbeck, Andreas, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Dammer, Karin, 223 69 LUND, Axis Communications AB c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 7/01 **EN E-1329429** 2020 10 28 **3166309**
(86) JP14081210 2014 11 26 2014896387

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BILDERWEITERUNGSVORRICHTUNG, BILDERWEITERUNGSVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSKAMERA, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) WO 2014 07 04 PCT/JP2014/067912
(72) SATO Hidenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOYODA Yoshitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 7/14 **EN E-1329430** 2020 10 28 **2912841**
(86) US13076671 2013 12 19 2013818933

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VIDEO- UND AUDIOMARKIERUNG FÜR AKTIVE SPRECHERERKENNUNG
(30) US 2012 12 19 201213719314
(72) VERTHEIN, William George, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LEORIN, Simone, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

H04N 7/14 **EN E-1329431** 2020 10 28 **2950527**
2015 05 27 2015169296

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNGSAUSWAHLVERFAHREN UND TRÄGERANORDNUNG
(30) JP 2014 05 28 2014109883
(72) KANDA, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Ohta-ku (JP)
(72) ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Ohta-ku (JP)

H04N 7/14 **EN E-1329432** 2020 10 28 **3203729**
(86) CN15082942 2015 06 30 2015846006

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VIDEOKONFERENZSYSTEM ZUR ERKENNUNG VON VIDEOSIGNALEN IM SELBEN STANDARD
(30) CN 2014 09 30 201410524890
(72) HU, Zhongzhong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04N 7/173 **EN E-1329433** 2020 10 28 **2438758**
(86) US10033291 2010 04 30 2010725311

(73) Sony Computer Entertainment America LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) ADDITION OF SUPPLEMENTAL MULTIMEDIA CONTENT AND INTERACTIVE CAPABILITY AT THE CLIENT
(30) US 2009 06 02 183539 P
(30) US 2009 08 07 537606
(72) RUSSELL, Riley, R., Foster City, CA 94404-2175, 919 East Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US)
(72) ZALEWSKI, Gary, Foster City, CA 94404-2175, 919 East Hillsdale Boulevard 2nd Floor (US)

H04N 7/173 **EN E-1329434** 2020 10 28 **2586200**
(86) US11039937 2011 06 10 2011727600

(73) Sling Media L.L.C., Foster City, CA 94404, 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG DES ZUGANGS ZU NETZWERKDIENSTEN ANHAND VON INFORMATIONEN AUS TEILNEHMERGERÄTEN
(30) US 2010 06 23 821983
(72) LANKFORD, David, Charles, New York New York 10028, 201 East 86th Street 27F (US)

H04N 7/173 **EN E-1329435** 2020 10 28 **3278556**
(86) US16025378 2016 03 31 2016774253

(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) SELEKTIVE KONFIGURATION EINER PACKET-ENGINE FÜR KABELDIENSTSTRÖME
(30) US 2015 04 01 201562141808 P
(30) US 2016 01 25 201615005261
(72) BISWAL, Iswar Chandra, Campbell, CA 95008, 1765 Ensenada Dr (US)
(72) KOTHARI, Bhupesh, San Jose, CA 95130, 4272 McKinnon Dr. (US)
(72) KHAMBATKONE, Alok, San Jose, CA 95131, 1073 Foxglove Pl Unit 107 (US)
(72) WINTERBOTTOM, Philip, Sunnyvale, CA 94086-6135, 200 South Mathilda Avenue (US)

H04N 7/18 **EN E-1329436** 2020 10 28 **3300357**
2017 09 25 2017192811

(73) Hanwha Techwin Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) KAMERA ZUR INNEN-/AUSSENVERWENDUNG
(30) KR 2016 09 26 20160122959
(72) Jung, Sung Chan, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 1204 (Seongju-dong), Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)
(72) Bae, Ji Hwan, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 1204 (Seongju-dong), Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)

H04N 7/18 **EN E-1329437** 2020 10 28 **3490194**
(86) CN17091005 2017 06 30 2017830345

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Zhejiang 310051, 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON VIDEOS
(30) CN 2016 07 19 201610578390
(72) WEI, Lanxin, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) LI, Kui, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) PAN, Yadong, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) SI, Lujie, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) FENG, Xiaochen, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 13/232 **FR E-1329438** 2020 10 28 **3348048**
(86) FR16052242 2016 09 08 2016785184

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PLENOPTISCHE KAMERA
(30) FR 2015 09 08 1558338
(72) LE GUILLOUX, Yann, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PICARD, Sylvaine, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

H04N 13/341 **EN E-1329439** 2020 10 28 **2328353**
2009 11 30 2009177512

(73) III Holdings 6, LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road Suite 400 (US)
(54) 3D-Anzeige
(72) de Greef, Petrus Maria, Redhill, Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors IP Department Betchworth House 57-65 Station Road (GB)

H04N 19/11 **EN E-1329440** 2020 10 28 **3152901**
(86) IB15001710 2015 06 05 2015806289

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON VIDEODATEN
(30) US 2014 06 05 201414296901
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) MARTIN-COCHER, Gaelle Christine, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04N 19/119 **EN E-1329441** 2020 10 28 **3571839**
(86) EP17052568 2017 02 06 2017703426

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VIDEOKODIERGERÄT UND -DEKODIERGERÄT FÜR SCHÄTZUNG DER BILDEINTEILUNG
(72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BLAESER, Max, 52074 Aachen, RWTH Aachen Institut für Nachrichtentechnik Melatener Str. 23 (DE)
(72) WIEN, Mathias, 52074 Aachen, Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik RWTH Aachen Melatener Str. 23 (DE)

H04N 19/124 **EN E-1329442** 2020 10 28 **3123716**
(86) CN14074197 2014 03 27 2014886682

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) EINSTELLUNG VON QUANTISIERUNG/SKALIERUNG UND INVERSER QUANTISIERUNG/SKALIERUNG BEIM WECHSELN VON FARBRÄUMEN
(72) LI, Bin, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R & D Headquarters 14F Building 2 No. 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) XU, Jizheng, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R & D Headquarters 14F Building 2 No. 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) SULLIVAN, J. Gary, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R & D Headquarters 14F Building 2 No. 5 Dan Ling Street Haidian District (US)

H04N 19/126 **EN E-1329443** 2020 10 28 **3346706**
2013 04 16 2018152743

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDES
(30) KR 2012 04 16 20120039270
(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, Rm. 201 Sejongvilla 254-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, 601-201 Yeolmaemaeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Ho, 305-345 Daejeon, Rm. 302 Unovill 210-51 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/164 **EN E-1329444** 2020 10 28 **3550838**
2013 03 25 2019156790

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ROBUSTE SIGNALCODIERUNG
(72) MONTMINY, Christian Joseph, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) MARTIN-COCHER, Gaelle Christine, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd (CA)
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2V 2X2, 502 Forest Gate Crescent (CA)

H04N 19/30 **EN E-1329445** 2020 10 28 **2983362**
(86) KR14002997 2014 04 07 2014780093

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ZWISCHENSCHICHT-VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DES LUMINANZUNTERSCHIEDS
(30) US 2013 04 05 201361809039 P
(72) PARK, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-762, 307-404 88 Byeongjeom 3-ro (KR)
(72) YOON, Jae-won, Seoul 138-891, 323-304 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Jin-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, 364-2502 6-59 Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)
(72) CHOI, Byeong-doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, 842-1303 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) WEY, Ho-cheon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, 212-502 50 Gumi-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHO, Yong-jin, Seoul 133-771, 2-1402 43 Dokseodang-ro 62-gil Seongdong-gu (KR)

H04N 19/30 **EN E-1329446** 2020 10 28 **3672244**
2018 12 20 2018214316

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINER FOLGE VON BILDFELDERN, IN DENEN DIE PRIVATSPHÄRE EINES OBJEKTS GESCHÜTZT IST
(72) Yuan, Song, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)

H04N 19/40 **EN E-1329447** 2020 10 28 **3400707**
(86) CN16111923 2016 12 24 2016883428

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRANSCODIERER FÜR JPEG-BILD ZU KOMPRIMIERTER GPU-TEXTUR
(30) US 2016 01 08 201614990963
(72) MOGUILLANSKY, Jeff, San Diego CA 92128, 12642 Elisa Lane 184 (US)
(72) MAZZOLA, Anthony, Ramona CA 92065, 24541 Rutherford Road (US)

H04N 19/70 **EN E-1329448** 2020 10 28 **3304908**
(86) US16033553 2016 05 20 2016727583

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNITTEBENEN-INTRABLOCKKOPIE
(30) US 2015 05 29 201562168396 P
(30) US 2016 05 19 201615158741
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOSHI, Rajan, Laxman, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANG, Chao, Marina del Rey, CA 90292, 4169 Via Marina Apartment 307A (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1329449** 2020 10 28 **3346705**
2013 04 16 2018152741

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDES
(30) KR 2012 04 16 20120039270
(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, Rm. 201 Sejongvilla 254-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, 601-201 Yeolmaemaeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Ho, 305-345 Daejeon, Rm. 302 Unovill 210-51 Sinseong-dong Yuseong-g (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/86 **EN E-1329450** 2020 10 28 **3342163**
(86) CN16098834 2016 09 13 2016845694

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES ERWEITERTEN ENTBLOCKIERUNGSFILTERS IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) WO 2015 09 14 PCT/CN2015/089523
(72) ZHANG, Kai, Beijing 100013, A1101 Dongfang Yujinxiang Building 216 Tangli Road Chaoyang District (CN)
(72) AN, Jicheng, Beijing City, No. 44 ZhanLanGuan Road XiCheng District (CN)
(72) HUANG, Han, Beijing 100044, 3 Shangyuancun Haidian District (CN)

H04N 19/96 **EN E-1329451** 2020 10 28 **3599766**
2012 12 07 2019196209

(73) TAGIVAN II LLC, Chevy Chase, MD 20815, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801 (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON LUMINANZ-CHROMINANZ-CODIERTEN BLOCKFLAGS (CBF) IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2011 12 15 201161570865 P
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TERADA, Kengo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 21/2343 **EN E-1329452** 2020 10 28 **3192264**
(86) GB15052598 2015 09 09 2015766197

(73) Telestream UK Ltd, Bristol BS1 6EZ, Suite 1C, The Crescent Centre Temple Back (GB)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES VIDEOS ZUR MINIMIERUNG ODER ENTFERNUNG VON PSE-AUSLÖSERN
(30) GB 2014 09 10 201416013
(72) GRIFFITHS, Scott, Bristol BS1 4HW, c/o Vidcheck Limited Little King Street (GB)

H04N 21/25 **EN E-1329453** 2020 10 28 **3069523**
(86) US14065276 2014 11 12 2014805757

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEMEN UND MEDIA ZUR DARSTELLUNG VON EMPFOHLENEN MEDIENINHALTSELEMENTEN
(30) US 2013 11 13 201361903390 P
(30) US 2013 12 05 201314097557
(72) BAYER, Jason, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIU, Eric, H.C., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEE, Calvin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHAU, Stephen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GLOWATY, Grzegorz, 31-042 Kraków, Rynek Główny 12 II Floor (PL)
(72) SIMON, Randy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/438 **EN E-1329454** 2020 10 28 **3160153**
(86) JP15066287 2015 06 05 2015810441

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 06 20 2014127702
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/438 **FR E-1329455** 2020 10 28 **3167619**
(86) EP15065733 2015 07 09 2015741516

(73) Softathome, 92700 Colombes, 9-11 rue Débarcadère (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANWENDUNGSOBJEKTS IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM DIGITALEN TV-STROM
(30) FR 2014 07 10 1456649
(72) MAKOWSKI, Wojciech, 78100 Saint Germain en Laye, 1 bis Avenue du Général Dubail (FR)

H04N 21/44 **EN E-1329456** 2020 10 28 **3413576**
2017 06 08 2017174905

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES TRANSPORTSTROMS, VISUELLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES TRANSPORTSTROMS
(72) EGEMEN, Tufan, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) KIRAZ, Alp, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04N 21/4728 **EN E-1329457** 2020 10 28 **3516882**
(86) US17052110 2017 09 18 2017769175

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) INHALTSBASIERTE STROMAUFTEILUNG VON VIDEODATEN
(30) EP 2016 09 26 16190623
(30) US 2016 09 26 201662399574 P
(72) ATLURU, Chaitanya, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) NINAN, Ajit, San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 21/485 **EN E-1329458** 2020 10 28 **3340659**
2017 11 29 2017204488

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) INHALTSAUSGABESYSTEM MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND EINER VIELZAHL VON LAUTSPRECHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON TONKANÄLEN ZU DEN LAUTSPRECHERN DES SYSTEMS
(30) KR 2016 12 20 20160174945
(72) BAEK, Ji-seon, Gyeonggi-do, 106-103, 382-37, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Je-ik, Gyeonggi-do, 261-1902, 46, Sanghyeon-ro 42beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) EO, Ho-jin, Gyeonggi-do, 126-2302, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kwan-soo, Gyeonggi-do, 401, 7-5, Dongtanhana 3-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) HONG, Seung-pyo, Gyeonggi-do, 897-603, 19, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si (KR)

H04Q 1/02 **EN E-1329459** 2020 10 28 **3515084**
2016 05 01 2019162058

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGES TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE
(30) US 2015 05 01 201562155944 P
(72) DE JAEGERE, Nicolas, B-2970 Schilde, Tulpenlaan 26 (BE)
(72) CAMS, Eddy Luc, B-3740 Bilzen, Grotstraat 42A (BE)
(72) RADELET, Christiaan, B-3200 Aarschot, Liersesteenweg 10A (BE)

H04Q 9/00 **EN E-1329460** 2020 10 28 **3266219**
(86) US16019459 2016 02 25 2016759284

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) DRAHTLOSAKTUATORDIENST
(30) US 2015 03 05 201514639923
(72) WASEEN, Daniel, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) BELLOS, Sophia, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) PENTTILA, Carl, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) MCCARTHY, Timothy, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) SIBILSKI, Robert, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

H04Q 11/00 **EN E-1329461** 2020 10 28 **3337179**
2016 12 14 2016306681

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) OPTISCHER KNOTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG VON OPTISCHEN PAKETEN IN EIN OPTISCHES NETZWERK
(72) USCUMLIC, Bogdan, 91620 NOZAY, Alcatel-Lucent Bell Labs France 1 ROUTE DE VILLEJUST CENTRE DE VILLARCEAUX (FR)

H04R 1/04 **EN E-1329462** 2020 10 28 **3454568**
2017 09 12 2017190512

(73) G.R.A.S. Sound & Vibration A/S, 2840 Holte, Skovlytoften 33 (DK)
(54) MIKROFONVORVERSTÄRKER MIT POLARISATIONSSPANNUNGSVERSORGUNG
(72) Bække, Jørgen, 2950 Vedbæk, Rundforbivej 25 (DK)
(72) Oksbjerg, Morten, 3460 Birkerød, Overblikket 4 (DK)
(72) Marbjerg, Kresten, 2920 Charlottenlund, Ellinorsvej 35 (DK)

H04R 1/10 **EN E-1329463** 2020 10 28 **3048804**
2016 01 15 2016151514

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) KOPFHÖRER MIT INTEGRALER BILDANZEIGE
(30) US 2015 01 25 201562107476 P
(30) US 2015 02 08 201514616729
(72) Welti, Todd, Stamford, CT 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) McMullin, Elisabeth, Stamford, CT 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street 15th Floor (US)

H04R 1/10 **EN E-1329464** 2020 10 28 **3413581**
(86) JP16088981 2016 12 27 2016889451

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KLANGAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 01 2016017271
(72) MIHARA, Ryota, Tokyo 141-8610, c/o Sony Video&Sound Products Inc 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) HOSODA, Yasuhide, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Ken, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o Sony Engineering Corporation 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)

H04R 1/10 **EN E-1329465** 2020 10 28 **3503575**
2018 11 15 2018206387

(73) Skullcandy, Inc., Park City, UT 84098, 6301 N. Landmark Dr. (US)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKENDE KOPFHÖRER MIT MEHREREN VIBRATIONSELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 12 15 201715843821
(72) HULL, Randall J., Park City, UT Utah 84060, 2188 Sunrise Cir, Unit B (US)
(72) SHEFFIELD, Branden, Saratoga Springs, UT Utah 84045, 3564 Lake Mountain Dr. (US)
(72) TIMOTHY, John, Salt Lake City, UT Utah 84105, 1177 South 800 East, Apt.1 (US)

H04R 1/30 **EN E-1329466** 2020 10 28 **3395080**
(86) US16065250 2016 12 07 2016820411

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) ANPASSBARE ADAPTER FÜR DIFRAKTIONSSCHLITZE BEI LAUTSPRECHERN
(30) US 2015 12 22 201514978874
(72) LIPPITT, Benjamin, Worcester, Massachusetts 01606, 97 E. Mountain St (US)
(72) ZASTOUPIL, Greg, North Grafton, Massachusetts 01536, 11 Stoneybrook Road (US)
(72) KOWALCZYK, Rebecca, Ashland, Massachusetts 01721, 99 America Blvd. (US)
(72) BROUSSEAU, Kevin, Newton Center, Massachusetts 02459, 31 Herrick Road, Apt. 6 (US)

H04R 25/00 **EN E-1329467** 2020 10 28 **3149967**
(86) US15032127 2015 05 22 2015726850

(73) Sophono, Inc., Boulder, CO 80301, 5744 Central Avenue, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER RÜCKKOPPLUNG ZWISCHEN MIKROFONEN UND WANDLERN IN MAGNETISCHEN KNOCHENLEITUNGSHÖRGERÄTEN
(30) US 2014 05 27 201414288100
(72) RUPPERSBERG, Peter, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) HALLER, Markus C., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) WYANT, Todd C., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) PERGOLA, Nicholas F., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

H04R 29/00 **EN E-1329468** 2020 10 28 **3448065**
2018 08 09 2018188193

(73) Allen & Heath Ltd, Penryn Cornwall TR10 9LU, Kernick Industial Estate (GB)
(54) PROGRAMMIERBARER AUDIOPEGELINDIKATOR
(30) GB 2017 08 23 201713573
(72) Clark, Robin, Penryn, Cornwall TR10 9LU, Allen & Heath Ltd Kernick Industrial Estate (GB)

H04S 3/00 **EN E-1329469** 2020 10 28 **3437336**
(86) US17025161 2017 03 30 2017719390

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RAUMKLANGRESSOURCENVERWALTUNG UND -MISCHUNG FÜR ANWENDUNGEN
(30) US 2016 03 30 201662315530 P
(30) US 2017 03 15 201715460140
(72) HEITKAMP, Robert Norman, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) EDRY, Philip Andrew, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) RADEK, Paul J., Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

H04W 4/00 **EN E-1329470** 2020 10 28 **3264805**
(86) JP16055210 2016 02 23 2016755468

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 24 2015034351
(72) KUDO, Riichi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) ABEYSEKERA, Hirantha Sithira, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) TAKATORI, Yasushi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) ICHIKAWA, Takeo, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) MIZOGUCHI, Masato, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUDA, Hiroto, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Akira, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIHIRO, Yoshifumi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 4/00 **EN E-1329471** 2020 10 28 **3281422**
(86) EP16057417 2016 04 05 2016716518

(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstraße 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK MIT LC-MTC GERÄTE
(30) EP 2015 04 08 15162789
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) WEHMEIER, Lars, 14612 Falkensee, Leistikowstrasse 62 (DE)
(72) ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, Rudolf-Bart-Siedlung 11 (DE)

H04W 4/00 **EN E-1329472** 2020 10 28 **3364671**
(86) CN16106816 2016 11 22 2016869897

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2015 11 30 201510859746
(72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/00 **EN E-1329473** 2020 10 28 **3376782**
(86) CN15096247 2015 12 03 2015909511

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT
(72) ZHAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 4/02 **EN E-1329474** 2020 10 28 **2471281**
(86) KR10005659 2010 08 24 2010812249

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOBILE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2009 08 24 20090078252
(30) KR 2009 10 30 20090104431
(72) YU, Seung-dong, Osan-si Gyeonggi-do 447-745, 104-503 Daelim e-Pyeonhansesang 1danji Apt. Won-dong (KR)
(72) CHANG, Woo-yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-715, 4306-1603 Eoeunmok-maeul Koaroo Apt. Dongbaek-jigu Jung-dong Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Se-jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, 103-2101 Daewoo Apt. Dongcheon-dong Suji-gu (KR)
(72) MOON, Min-jeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-834, 2608 Timebridge 154-1 Jeongja-dong Bundang-gu (KR)
(72) SUNG, Ju-yun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-572, 212-1604 Samsung Raemian 2-cha Apt. Eonnam-dong Giheung-gu (KR)
(72) CHOO, Hee-jeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-806, 1396-1 Gwanyang-dong Dongan-gu (KR)
(72) HWANG, Sang-woong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-572, 212-1604 Samsung Raemian 2-cha Apt. Eonnam-dong Giheung-gu (KR)
(72) YOON, Jee-sun, Seoul 137-755, 3-808 Imgwang Apt. Bangbae 3-dong Seocho-gu (KR)
(72) KWAHK, Ji-young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, 707 Samsung Firstyplus Sunae-dong Bundang-gu (KR)

H04W 4/02 **EN E-1329475** 2020 10 28 **2974481**
(86) US14023085 2014 03 11 2014724816

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE DETEKTION EINES UNTERWEGS-ZUSTANDES UNTER VERWENDUNG EINER FUSION EINES ALGORITHMUS GERINGER KOMPLEXITÄT UND TELEFON-ZUSTANDS-HEURISTIKEN
(30) US 2013 03 15 201313839483
(72) LEE, Jin, Won, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADASIVAM, Shankar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AHUJA, Disha, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PUIG, Carlos, M., San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1329476** 2020 10 28 **3127352**
(86) JP14001927 2014 04 02 2014721020

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LEISTUNGSEFFIZIENTE PROXIMITÄTSDETEKTION
(72) JONSSON, Hakan, S-22188 Lund, Nya Vattentornet (SE)

H04W 4/50 **EN E-1329477** 2020 10 28 **3146733**
(86) US15024561 2015 04 06 2015718054

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSLÖSUNG VON BEFEHLEN AUF EINER ZIELVORRICHTUNG ALS ANTWORT AUF ÜBERTRAGENE EREIGNISBENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2014 05 21 201462001424 P
(30) US 2015 04 03 201514678803
(72) MESSING, Deborah, HF 99019 Beit-Shemesh, 14/4 Nachal Micha (IL)
(72) GLICKFIELD, Sarah, St. Louis, Missouri 63124, 8360 Delmar Boulevard Apartment 1N (US)
(72) SPENCER, Brian J., San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VOGELSANG, Brian Douglas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/70 **EN E-1329478** 2020 10 28 **3151621**
(86) KR15005236 2015 05 26 2015798692

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG KOMMUNIKATION
(30) US 2014 05 27 201462003518 P
(30) US 2014 05 29 201462004878 P
(30) US 2014 08 07 201462034760 P
(30) US 2014 08 09 201462035421 P
(30) US 2014 08 22 201462040428 P
(30) US 2014 08 29 201462043419 P
(30) US 2014 09 25 201462055644 P
(30) US 2014 11 03 201462074629 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Myoungseob, Seoul 137-893, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 4/70 **EN E-1329479** 2020 10 28 **3254512**
(86) CN16073699 2016 02 05 2016751934

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 02 19 201514625909
(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, 15 Buttonwood Trail (CA)

H04W 8/00 **EN E-1329480** 2020 10 28 **3001709**
(86) JP14062973 2014 05 15 2014801128

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND SERVERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 05 21 2013106860
(72) ENOMOTO Masayuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(72) ARAMOTO Masafumi, Osaka-shi Osaka 545-8522, c/o Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

H04W 8/20 **EN E-1329481** 2020 10 28 **3373622**
(86) CN15096184 2015 12 01 2015909504

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN INTERAKTION ZWISCHEN ENDGERÄTEN
(72) CHENG, Ziyao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/20 **EN E-1329482** 2020 10 28 **3565289**
(86) CN17071185 2017 01 13 2017890878

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ABONNEMENTSPROFIL-DOWNLOADVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER
(72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/22 **EN E-1329483** 2020 10 28 **3370448**
2018 03 01 2018159563

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER TEMPORÄREN BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT
(30) US 2017 03 01 201762465171 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan District, Taoyuan City 330, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd. (TW)

H04W 12/04 **EN E-1329484** 2020 10 28 **3334199**
2017 12 08 2017206155

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT UND BASISSTATION ZUR HANDHABUNG VON DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 12 08 201662431439 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Rd., (TW)

H04W 12/04 **EN E-1329485** 2020 10 28 **3357266**
(86) US16054688 2016 09 30 2016852684

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SIMULTANEN NACHRICHTENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINER NIEDRIGENERGIE-FUNKVORRICHTUNG UND MEHREREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 30 201562235526 P
(72) TROUNG, Taddy, Ho Chi Minh City, 384 Hoang Dieu Street Ward 6 District 4 (VN)
(72) NGUYEN, Huy, Ho Chi Minh City, 384 Hoang Dieu Street Ward 6 District 4 (VN)

H04W 12/06 **EN E-1329486** 2020 10 28 **3139650**
(86) JP15057189 2015 03 11 2015786396

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 01 2014094654
(72) KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAE, Shinji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 12/06 **EN E-1329487** 2020 10 28 **3304959**
(86) KR16005110 2016 05 13 2016793043

(73) Yeom, Suk Hwan, Seoul 05507, 306-3602 Pacrio 435, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES BLITZLICHTS EINES SMARTPHONES
(30) KR 2015 05 14 20150067543
(72) Yeom, Suk Hwan, Seoul 05507, 306-3602 Pacrio 435, Olympic-ro Songpa-gu (KR)

H04W 12/06 **EN E-1329488** 2020 10 28 **3586532**
(86) EP17054060 2017 02 22 2017709377

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(73) Ericsson Telekommunikation GmbH, 60528 Frankfurt am Main, Herriotstr. 1 (DE)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES CLIENT
(72) LIOKUMOVICH, Gregory, 61440 Oberursel, Hospitalstrasse 12 (DE)
(72) MICHLER, Bernhard, 63843 Niedernberg, Asternweg 5 (DE)
(72) KATHER, Natalie, 10179 Berlin, Heinrich-Heine-Str. 17 (DE)

H04W 12/08 **EN E-1329489** 2020 10 28 **2578022**
(86) EP11058918 2011 05 31 2011723930

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN FÜR ZUGRIFF AUF EINE CSG-FEMTOZELLE
(30) EP 2010 06 02 10305580
(72) AHMED, Tansir, London W4 5XS, Building 10 Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
(72) BARANKANIRA, Delphin, F-92160 Antony, 32 Rue Albert Camus (FR)

H04W 12/08 **EN E-1329490** 2020 10 28 **3466136**
(86) IB17000832 2017 05 24 2017755227

(73) Avast Software s.r.o., 14000 Praha 4, Pikrtova 1737/la (CZ)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER NETZWERKSICHERHEIT
(30) US 2016 06 02 201662344766 P
(72) SIWAL, Amit, NL-2014 XA Haarlem, 38 Westergracht (NL)
(72) MIRONCHYK, Pavel, NL-3452 LL Vleuten, Heidestein 31 (NL)

H04W 12/08 **EN E-1329491** 2020 10 28 **3562181**
2019 04 10 2019168348

(73) Humax Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17040, 2 Yeongmun-ro Cheoin-gu (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES MESH-NETZWERKS DAVON
(30) KR 2018 04 25 20180047776
(72) LEE, Il Hun, Gyeonggi-do 16712, 108-102, 53, Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Nam Kyu, Gyeonggi-do 16944, 4306-103, 2, Gwanggyomaeul-ro Suji-gu Yongin-si (KR)

H04W 12/12 **EN E-1329492** 2020 10 28 **2807847**
(86) EP12057471 2012 04 24 2012718168

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BETRIEB EINES SERVERKNOTENS IN EINEM NETZWERK
(30) US 2012 01 26 201261590930 P
(72) NORRMAN, Karl, SE-116 28 Stockholm, Stigbergsgatan 32A (SE)

H04W 16/10 **EN E-1329493** 2020 10 28 **3284279**
(86) US15052918 2015 09 29 2015905559

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) LUFTZEITKAPAZITÄTEN
(72) HAHN, Dongwoon, Sunnyvale, California 94089, 1344 Crossman Avenue (US)

H04W 16/14 **EN E-1329494** 2020 10 28 **2147509**
(86) IB08001204 2008 05 15 2008750945

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONTEXTÜBERTRAGUNG UND MEHRBANDBETRIEB FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2007 05 15 938018 P
(30) US 2008 05 13 120226
(72) WIJTING, Carl Simon, FI-00220 Helsinki, Kiskontie 12 B 19 (FI)
(72) KERMOAL, Jean-Philippe, FI-02880 Veikkola, Kaarmeduusenpolku 4 E 21 (FI)
(72) SORRI, Antti, FI-00720 Helsinki, Savelantie 3 A1 (FI)
(72) DOPPLER, Klaus, FI- 02200 Espoo, Metsaetontunkuja 3E20 (FI)

H04W 16/16 **EN E-1329495** 2020 10 28 **3361769**
2018 01 31 2018154438

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON INTERFERENZEN
(30) EP 2017 02 13 17305158
(72) FILOCHE, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) PONDAVEN, Ghislaine, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) LE GUYADEC, Pascal, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) NEUMANN, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04W 16/18 **EN E-1329496** 2020 10 28 **3266238**
(86) EP15054332 2015 03 03 2015707372

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVE SEKTORENKONFIGURATION EINES ADAPTIVEN ANTENNENSYSTEMS
(72) FAXÉR, Sebastian, S-177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
(72) ZETTERBERG, Kristina, S-587 52 Linköping, Kanongatan 13 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, S-583 32 Linköping, Lantmannagatan 116 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1329497** 2020 10 28 **2837192**
(86) US13035839 2013 04 09 2013776049

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SIGNALISIERUNG DREIDIMENSIONALER VIDEOINFORMATIONEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) US 2012 04 09 201261621939 P
(30) US 2012 08 03 201261679627 P
(30) US 2012 09 25 201213626767
(72) OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, 425 Navaro Way, Unit 117 (US)

H04W 24/08 **EN E-1329498** 2020 10 28 **3278593**
(86) EP16054914 2016 03 08 2016709023

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSQUALITÄTSBESTIMMUNG
(30) US 2015 04 02 201562142251 P
(72) ZAIDI, Ali, SE-602 19 Norrköping, Dragsgatan 05, LGH 0903 LGH 1203 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1329499** 2020 10 28 **2661922**
(86) KR12000175 2012 01 06 2012732214

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON ISM-PRONE-FREQUENZINFORMATIONEN AN EINE BASISSTATION
(30) IN 2011 01 07 62CH2011
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V. Raman Nagar Byrasandra (IN)
(72) MANEPALLI, Venkateswara Rao, Bangalore 560093, Bagmane Lakeview Block 'B' No. 66/1 Bagmane Tech Park C.V. Raman Nagar Byrasandra (IN)

H04W 24/10 **EN E-1329500** 2020 10 28 **3026955**
2012 07 02 2016150817

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ERWEITERUNGSTRÄGER
(30) GB 2011 07 04 201111374
(72) SHARMA, Vivek, Tokyo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 24/10 **EN E-1329501** 2020 10 28 **3477988**
(86) KR17006701 2017 06 26 2017815765

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) APERIODISCHES CSI-MELDEVERFAHREN BASIEREND AUF APERIODISCHEN CSI-RS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 06 24 201662354122 P
(30) US 2016 08 11 201662373971 P
(30) US 2016 08 18 201662376414 P
(30) US 2017 02 08 201762456606 P
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 24/10 **FR E-1329502** 2020 10 28 **3520464**
(86) FR17052653 2017 09 28 2017787228

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON FUNKMESSUNGEN IN EINEM MOBILEN NETZWERK
(30) FR 2016 09 30 1659461
(72) JAZIRI, Aymen, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 28/02 **EN E-1329503** 2020 10 28 **3308573**
(86) KR16006098 2016 06 09 2016807803

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERBESSERTES MBMS-BASIERTES SIGNALSENDE-/-EMPFANGSVERFAHREN
(30) US 2015 06 09 201562172927 P
(30) KR 2015 09 02 20150124224
(72) KIM, Hanseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dongsook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Juyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Hyungtaig, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1329504** 2020 10 28 **3381217**
(86) EP15077863 2015 11 27 2015804364

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FLEXIBLE ABBILDUNG VON LOGISCHEN ENDPUNKTEN
(72) TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, Poolatie 3A (FI)
(72) MAEDER, Andreas, 97074 Würzburg, Erthalstrasse 46 (DE)
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
(72) LAITILA, Matti Einari, 90650 Oulu, Saarelankaari 22 (FI)

H04W 28/08 **EN E-1329505** 2020 10 28 **3490292**
2013 04 03 2018195946

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGRIFFSVERFAHREN, BASISSTATION UND ZUGANGSPUNKT
(30) CN 2012 05 16 201210151280
(72) ZHOU, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/20 **EN E-1329506** 2020 10 28 **3443789**
(86) SE16050547 2016 06 08 2016898779

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) KAPAZITÄTSPRÜFUNG FÜR EINE MULTIMEDIA-SITZUNG
(30) WO 2016 04 11 PCT/CN2016/078943
(72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, 3F/Ericsson Building A No.1068 Tianshan Road West Changning D (CN)

H04W 36/00 **EN E-1329507** 2020 10 28 **2605588**
(86) CN11073369 2011 04 27 2011816026

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALT VON SCHNITTSTELLENINFORMATIONEN EINES BENACHBARTEN ENTWICKELTEN KNOTEN B / RELAISKNOTENS UND DRAHTLOSES RELAISSYSTEM
(30) CN 2010 08 10 201010252869
(72) LI, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAN, Lifeng, 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 36/00 **EN E-1329508** 2020 10 28 **3068169**
(86) CN14092782 2014 12 02 2014867384

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN IDENTIFIKATOREN EINES ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZES
(30) CN 2013 12 02 201310638282
(72) HU, Chunli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1329509** 2020 10 28 **3198934**
(86) SE15050085 2015 01 28 2015704617

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DETEKTION VON NACHBARZELLENSYSTEMINFORMATIONEN DURCH BENUTZERGERÄT MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
(30) US 2014 09 26 201462055917 P
(72) KAZMI, Muhammad, S-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, Poppelvägen 20 (SE)
(72) THANGARASA, Santhan, S-162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)
(72) UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki 215-0031, 2-8-8-204 Kurihira Asao-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1329510** 2020 10 28 **3373635**
(86) CN16103995 2016 10 31 2016861519

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2015 11 05 201510746905
(72) HOU, Yanzhao, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) CUI, Qimei, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Shiyu, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) CAO, Shiwei, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) LIANG, Hui, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100876, P.O. Box 92 No. 10 Xitu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu Chao Yang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1329511** 2020 10 28 **3560236**
(86) EP17052722 2017 02 08 2017703758

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOPPELSCHALTER IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) WO 2016 12 21 PCT/CN2016/111369
(72) REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, Barometergatan 44 (SE)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) RAMOS, Edgar, FI-02400 Kirkkonummi, Asentajanrinne 5 (FI)
(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) TIDESTAV, Claes, SE-746 31 Bålsta, Lillsjövägen 7 (SE)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 36/08 **EN E-1329512** 2020 10 28 **3499963**
2018 12 06 2018210875

(73) Cassia Networks Inc., San Jose, California 95132, 1840 Majestic Way (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DRAHTLOSEM ROAMING
(30) US 2017 12 12 201715839161
(72) GAO, Feng, San Jose, CA California 95132, c/o Cassia Networks Inc. 1840 Majestic Way (US)
(72) ZHAO, Fuyong, San Jose, CA California 95132, c/o Cassia Networks Inc. 1840 Majestic Way (US)
(72) CAI, Xiansen, San Jose, CA California 95132, c/o Cassia Networks Inc. 1840 Majestic Way (US)
(72) SHI, Haitao, San Jose, CA California 95132, c/o Cassia Networks Inc. 1840 Majestic Way (US)

H04W 36/14 **EN E-1329513** 2020 10 28 **3100571**
(86) SE14051576 2014 12 29 2014881144

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEDINGTE WIEDERANBINDUNG AN EINEM 3GPP NETZWERK
(30) US 2014 01 31 201461934587 P
(72) ROELAND, Dinad, S-192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30A (SE)
(72) OUMER, Teyeb, SE-171 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)

H04W 36/14 **EN E-1329514** 2020 10 28 **3337227**
(86) JP16064956 2016 05 20 2016834855

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 11 2015159124
(72) PENG, Hailan, Fujimino-shi, Saitama 356-8502,, c/o KDDI Research, Inc., 2-1 -15 Ohara, (JP)
(72) MORIWAKI, Kazuya, Fujimino-shi, Saitama 356-8502,, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15 Ohara, (JP)
(72) SUEGARA, Yasuhiro, Fujimino-shi, Saitama 356-8502,, c/o KDDI Research, Inc., 2-1-15 Ohara, (JP)

H04W 36/22 **EN E-1329515** 2020 10 28 **3416424**
2009 02 03 2018186190

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SIGNALISIERUNG VON RESSOURCENSTATUSINFORMATIONEN ZWISCHEN BASISSTATIONEN FÜR LASTAUSGLEICH
(30) GB 2008 02 04 0802023
(72) AHLUWALIA, Jagdeep Singh, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 40/24 **EN E-1329516** 2020 10 28 **3446514**
(86) CN17081229 2017 04 20 2017795405

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN RAHMEN
(30) US 2016 05 11 201662334749 P
(30) US 2017 01 09 201762444055 P
(30) US 2017 04 05 201715480044
(72) XIN, Yan, Kanata Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA)
(72) SUN, Sheng, Kanata Ontario K2K 3J6, 28 Gray Crescent (CA)
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Drive (CA)
(72) AU, Kwok Shum, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Crescent (CA)

H04W 48/02 **EN E-1329517** 2020 10 28 **3413628**
(86) CN16078181 2016 03 31 2016896001

(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 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/02 **EN E-1329518** 2020 10 28 **3497980**
(86) KR18007142 2018 06 25 2018820926

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZUGANGSSPERRKONTROLLE
(30) US 2017 06 23 201762523799 P
(30) US 2017 06 23 201762523786 P
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOE, Hyunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1329519** 2020 10 28 **1884087**
(86) US06019408 2006 05 18 2006760167

(73) Wantage Technologies LLC, County of New Castle, 19801, c/o Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400 City of Wilmington (US)
(54) DYNAMISCHE DIENSTZUGRIFFSSTEUERUNG MIT ZWEI BETRIEBSARTEN, STANDORTBASIERTE RECHNUNGSSTELLUNG UND E911-MECHANISMUS
(30) US 2005 05 24 683992 P
(30) US 2005 06 23 159606
(72) BONNER, Thomas W., Smyrna, GA 30080, 3480 Shawnee Trail (US)

H04W 48/18 **EN E-1329520** 2020 10 28 **3471465**
2017 10 16 2017196694

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES AN EINE ENDGERÄTEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) MUTIKAINEN, Jari, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)
(72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)

H04W 48/18 **EN E-1329521** 2020 10 28 **3550864**
2019 03 26 2019165105

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-0067, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE EKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DOPPELTEN AUTHENTIFIZIERUNGEL
(30) JP 2018 04 05 2018073281
(72) Konda, Masatoshi, Iwaki-city, Fukushima, Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

H04W 48/18 **EN E-1329522** 2020 10 28 **3643123**
(86) EP18065428 2018 06 12 2018742398

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MAPPING VON S-NSSAI BEI ROAMING
(30) US 2017 06 21 201762523092 P
(72) RAMLE, Peter, 435 31 Mölnlycke, Törnrosvägen 35B (SE)
(72) OLSSON, Lars-Bertil, 424 48 Angered, Fjällviolen 8 lgh 1301 (SE)
(72) BOLLE, Aldo, 426 79 Västra Frölunda, Pärt-Antons gata 72 H (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1329523** 2020 10 28 **3229531**
(86) CN15098116 2015 12 21 2015871925

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSZYKLUSVERWALTUNG
(30) CN 2014 12 27 201410834179
(72) LI, Zishuai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Zhulin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1329524** 2020 10 28 **3422777**
2018 06 26 2018179807

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 06 29 2017127834
(30) JP 2018 04 23 2018082464
(72) TAKARABE, Kei, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04W 52/02 **EN E-1329525** 2020 10 28 **3449676**
(86) IB16053833 2016 06 27 2016742402

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REICHWEITENERWEITERUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 29 201662329675 P
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, 10 Upminster Way (CA)
(72) MCKENNA, Michael, Richmond, Ontario K0A 2Z0, 3874 Twin Elm Road (CA)
(72) HAZY, Peter, Ottawa, Ontario K2W 1E5, 69 Woliston Crescent (CA)

H04W 52/02 **EN E-1329526** 2020 10 28 **3451743**
(86) CN16082329 2016 05 17 2016901964

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN
(72) KUANG, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1329527** 2020 10 28 **3345438**
(86) US16049910 2016 09 01 2016763696

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSREGELUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2015 09 03 201562214159 P
(30) US 2016 08 31 201615253651
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TANDRA, Rahul, San Diego, California 92130, 4606 Vereda Mar Del Sol (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, 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 52/24 **EN E-1329528** 2020 10 28 **3318092**
(86) US15066744 2015 12 18 2015897376

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG VERTEILTER VERBINDUNGEN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(30) US 2015 06 30 201562187071 P
(72) JEON, Jeongho, San Jose, California 95134, 310 Crescent Village Circle Apt 2304 (US)
(72) NIU, Huaning, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)

H04W 52/32 **EN E-1329529** 2020 10 28 **2822331**
(86) CN13072124 2013 03 04 2013755739

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION
(30) CN 2012 03 02 201210053655
(72) BAI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 56/00 **EN E-1329530** 2020 10 28 **3466162**
(86) IB17052093 2017 04 11 2017720228

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ÜBERTRAGUNGSZEITDIFFERENZ IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM UNTER UL CCA
(30) US 2016 05 23 201662340196 P
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1329531** 2020 10 28 **3466166**
(86) CN18097162 2018 07 26 2018782632

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR ZEITVORLAUFEINSTELLUNG
(30) WO 2017 08 11 PCT/CN2017/097040
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) PARKVALL, Stefan, S-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, S-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) FOLKE, Mats, S-16243 Vällingby, Rabattvägen 13 (SE)
(72) ENBUSKE, Henrik, S-113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4 3tr. (SE)
(72) WANG, Min, S-977 53 Lulea, Granitstigen 27 (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 61 Luleå, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1329532** 2020 10 28 **3556154**
(86) EP16081569 2016 12 16 2016816268

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFWECKSYNCHRONISATION FÜR FREQUENZSPRUNGSYSTEME
(72) ALRIKSSON, Peter, 242 31 Hörby, Fridagatan 10 (SE)
(72) DRUGGE, Oskar, 245 64 Hjärup, Österled 19 (SE)
(72) WITTENMARK, Emma, 222 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)
(72) SUGIRTHARAJ, David, 224 73 Lund, Latinlinjen 19 (SE)

H04W 64/00 **EN E-1329533** 2020 10 28 **3061290**
(86) US13076613 2013 12 19 2013895856

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES STANDORTES EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 10 21 201361893292 P
(72) SCHATZBERG, Uri, 55600 Kiryat Ono, Hadror 15 Apartment 16 (IL)
(72) AMIZUR, Yuval, 4434701 Kfar Saba, 1 Fierberg Street (IL)
(72) BANIN, Leor, 49378 Petach Tikva, 1 Kojidelo St. (IL)
(72) STEINER, Itai, 69353 Tel Aviv, 33 Tabenkin Street (IL)

H04W 64/00 **EN E-1329534** 2020 10 28 **3236699**
2016 11 28 2016200865

(73) SHANG HAI PAN SHI TOU ZI GUAN LI YOU XIAN GONG SI, Shanghai, Room 321, K District, 3th Floor, Building 15 No.7888, Waiqingsong Road Qingpu District (CN)
(54) POSITIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 22 201610256647
(72) PAN, ZhongGuang, Beijing, Room 3206, Building No. 5, Yard 6, FuTong street, chaoyang District, (CN)
(72) TENG, YanMei, Beijing, Room 3206, Building No.5, Yard 6, FuTong street, chaoyang District (CN)
(72) GAO, YuYong, Beijing, Room 3206, Building No.5, Yard 6, FuTong street, chaoyang District (CN)
(72) YANG, SiCheng, Beijing, Room 3206, Building No.5, Yard 6, FuTong street, chaoyang District (CN)

H04W 68/02 **EN E-1329535** 2020 10 28 **3488644**
(86) EP16067591 2016 07 22 2016751206

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUWEISUNG VON VERFOLGUNGSBEREICHCODES
(72) RUNE, Johan, 164 80 Stockholm, Ericsson AB Färögatan 6 (SE)
(72) FRENGER, Pål, 583 30 Linköping, Ericsson AB Datalinjen 4 (Hus K) (SE)
(72) HESSLER, Martin, 583 30 Linköping, Ericsson AB Datalinjen 4 (Hus K) (SE)

H04W 72/00 **EN E-1329536** 2020 10 28 **3314922**
(86) US16038891 2016 06 23 2016745887

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) PRIORITÄTSHANDHABUNG FÜR PROSE-KOMMUNIKATION
(30) US 2015 06 23 201562183629 P
(30) US 2015 08 11 201562203681 P
(30) US 2015 11 04 201562250793 P
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, QC H1S 2B3, 7162 De Pontoise (CA)
(72) WANG, Guanzhou, Brossard, QC J4Z 3S7, 3665 Croissant Des Caryers (CA)
(72) AHMAD, Saad, Montreal, QC H2X 3R2, 3600 Avenue Du Parc Apt. 215 (CA)
(72) HELMY, Amir, Vancouver, BC V6E 1N3, 1218 Davie Street (CA)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal, QC H2X OB3, 1150 St. Denis Apt. 1015 (CA)

H04W 72/04 **EN E-1329537** 2020 10 28 **2458825**
2011 11 18 2011009176

(73) IQRF Tech s.r.o., 506 01 Jicin, Prumyslova 1275 (CZ)
(54) Verfahren zur Erzeugung einer funktionellen Anordnung eines drahtlosen Maschennetzes von Kommunikationsvorrichtungen mit Paketnachrichtenübertragung und Leiten einer Paketnachrichtenübertragung in einem derartigen Netz
(30) CZ 2010 11 26 20100873
(72) Sulc, Vladimir, 506 01 Brada-Rybnicek, Rybnicek 58 (CZ)

H04W 72/04 **EN E-1329538** 2020 10 28 **2946624**
(86) CN14073084 2014 03 07 2014759442

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN AUTORISIERUNGSFREIES ÜBERTRAGUNGSSCHEMA UND BASISSTATION
(30) US 2013 03 08 201313790673
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Crescent (CA)
(72) DJUKIC, Petar, Ottawa, Ontario K2B 6V4, 1071 Ambleside Drive Apt.906 (CA)
(72) YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, Apt.810 2880 Carling Avenue (CA)
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, 66 Sundback Lane (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, 149 Saltspring PVT (CA)
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)

H04W 72/04 **EN E-1329539** 2020 10 28 **2984888**
(86) US14037578 2014 05 09 2014795143

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NETZWERKANPASSUNGSUNTERSTÜTZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2013 05 10 201361822181 P
(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, 663 W. Revere Ln. (US)
(72) XIAO, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHENG, Qian, Aurora, Illinois 60502, 2289 Kenyon Ct. (US)
(72) BAGHERI, Hossein, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang Districit (CN)

H04W 72/04 **EN E-1329540** 2020 10 28 **3039926**
(86) US14050725 2014 08 12 2014758033

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KOMMUNIKATIONSLEISTUNG IN HOCHEFFIZIENTEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2013 08 29 201361871785 P
(30) US 2014 08 11 201414456856
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1329541** 2020 10 28 **3120643**
(86) US15021169 2015 03 18 2015765384

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 03 20 201461968286 P
(30) US 2014 12 27 201414583650
(72) PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod 603065, Perekhodnikova Str. 5-84 (RU)
(72) KHORYAEV, Alexey, Dzerzhinsk 603105, Chernyakhovskogo Str. 14-4 (RU)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, 2353 Pruneridge Ave. Apt. 12 (US)

H04W 72/04 **EN E-1329542** 2020 10 28 **3179801**
(86) JP15072049 2015 08 04 2015829225

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) INTERFERENZMINDERUNG ZWISCHEN GERÄTE-ZU-GERÄTE-KOMMUNIKATION UND MOBILFUNKKOMMUNIKATION
(30) JP 2014 08 05 2014159391
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1329543** 2020 10 28 **3200538**
2011 01 07 2017160579

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MAPPING/DEMAPPING VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2010 01 08 20100001596
(30) KR 2010 09 29 20100094810
(72) Kim, Sung Tae, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Youn Sun, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Jin Kyu, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, In Ho, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04W 72/04 **EN E-1329544** 2020 10 28 **3213554**
(86) CN14089856 2014 10 30 2014905121

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES INAKTIVITÄTS-TIMERS
(72) OLSSON, Lasse, 44461 Stora Höga, Karinsväg 4 (SE)
(72) QU, Zhiwei, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Road West Changning District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1329545** 2020 10 28 **3297353**
(86) CN15082886 2015 06 30 2015896779

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1329546** 2020 10 28 **3304988**
(86) EP15065373 2015 07 06 2015734180

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR NETZWERKGESTÜTZTE D2D-KOMMUNIKATION
(72) HU, Liang, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) DILLINGER, Markus, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04W 72/04 **EN E-1329547** 2020 10 28 **3493632**
2015 05 19 2018248097

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ZWEITE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DARIN ZUM SENDEN BZW. EMPFANGEN EINES HINWEISES EINES UNTERRAHMENTYPS
(30) US 2014 09 26 201462055747 P
(72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, 39632 Embarcadero Ter (US)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1329548** 2020 10 28 **3500023**
2015 02 09 2019150756

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHALTUNG FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 03 21 14161202
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables (GB)

H04W 72/04 **EN E-1329549** 2020 10 28 **3537815**
2009 11 04 2019165163

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER DOWNLINK-STEUERUNGSSTRUKTUR IN EINEM ERSTEN TRÄGER ZUR ANZEIGE VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM ZWEITEN, UNTERSCHIEDLICHEN TRÄGER
(30) US 2008 11 04 111034 P
(72) TEE, Lai-King, San Diego, CA 92129, 12834 Amaranth Street (US)
(72) SONG, Yi, Plano, TX 75025, 2212 Windy Ridge Court (US)
(72) LI, Jun, Richardson, TX 75082, 3361 Moroney Drive (US)
(72) TANG, Yuqiang, Plano, TX 75024, 6872 Bushnell Drive (US)
(72) WANG, Neng, Plano, TX 75025, 2212 Windy Ridge Court (US)

H04W 74/02 **EN E-1329550** 2020 10 28 **3639605**
(86) EP18065732 2018 06 13 2018729468

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) GEMEINSAME RESSOURCENPOOLS FÜR UPLINK-KOMMUNIKATIONEN
(30) EP 2017 06 14 17176136
(72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, Rotkappenweg 2 (DE)
(72) WIRTH, Thomas, 14532 Kleinmachnow, Reiterweg 23 (DE)
(72) FEHRENBACH, Thomas, 10711 Berlin, Joachim-Friedrich-Str. 39 (DE)
(72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, Zum Reiherstand 2 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1329551** 2020 10 28 **2289207**
(86) KR09003264 2009 06 18 2009766831

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KANALZUGANGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES LOKALES ZUGANGSNETZWERKSYSTEM MIT SEHR HOHEM DURCHSATZ (VHT) UND DAS KANALZUGANGSVERFAHREN UNTERSTÜTZENDE STATION
(30) KR 2008 06 18 20080057246
(72) SEOK, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1329552** 2020 10 28 **3363251**
(86) US16048555 2016 08 25 2016767401

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLISIONSFESTSTELLUNG IN EINEM GETEILTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND
(30) US 2015 10 15 201562242299 P
(30) US 2015 10 16 201562242909 P
(30) US 2015 11 05 201562251573 P
(30) US 2016 08 24 201615246005
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Qingsi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1329553** 2020 10 28 **3451783**
2017 03 22 2018201767

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2016 06 03 2016112042
(72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) ITAGAKI, Takeshi, Tokyo, 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04W 76/14 **EN E-1329554** 2020 10 28 **3050395**
(86) US14056316 2014 09 18 2014849472

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONEN (D2D)
(30) US 2013 09 26 201361883127 P
(72) HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US)
(72) ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, 1 Crest Drive (US)
(72) STOJANOVSKI, Alexandre Saso, 75020 Paris, 6 Villa Faucheur (FR)
(72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, Maibaumstrasse 7H (DE)

H04W 76/14 **EN E-1329555** 2020 10 28 **3534660**
(86) CN17109400 2017 11 03 2017930507

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/15 **EN E-1329556** 2020 10 28 **3318100**
(86) EP16064168 2016 06 20 2016731121

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERSTÄRKUNG EINES GETEILTEN TRÄGERS FÜR MULTIKONNEKTIVITÄT
(30) IN 2015 07 03 2019DE2015
(72) BANGALORE SATYANARAYANA, Sheshachalam, Bangalore 560085, 25/1 Sri Nilaya 1 B Cross K Krishnaiah Layout Banashankari 3rd Stage (IN)
(72) CHIBA, Tsunehiko, Saitama 339-0042, 75-1 Plaza Nishiku (JP)
(72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560103, B-184 Krishvi Gavakshi Gear Road Behind Cisco office Kadubeesanahalli (IN)
(72) NAKAMATA, Masatoshi, Kawasaki, Apt 203 6-5-1 Katahira Asao (JP)
(72) ROSA, Claudio, 8920 Randers NV, Kong Olafs vej 27 (DK)
(72) TANAKA, Takeshi, Yokohama-city Kanagawa 233-0003, 1-6-56 Konan Konan-ward (JP)

H04W 76/16 **EN E-1329557** 2020 10 28 **3537842**
2010 08 27 2019171185

(73) Vodafone Group PLC, Newbury Berkshire RG14 2FN, The Connection (GB)
(73) Vodafone España, S.A.U., 28042 Madrid, Vodafone Plaza Avenida de América 115 (ES)
(54) ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN IN MULTI-RAT-NETZWERKEN
(30) ES 2009 08 27 200930632
(72) DOMINGUEZ ROMERO, Francisco, London, W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street, Paddington Central (GB)
(72) De PASQUALE, Andrea, London, W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street, Paddington Central (GB)
(72) Le PEZENNEC, Yannick, London, W2 6BY, c/o Group Legal (Patents), Vodafone Group Services Limited, One Kingdom Street, Paddington Central (GB)

H04W 76/22 **EN E-1329558** 2020 10 28 **3358799**
(86) CN15093038 2015 10 28 2015906925

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TRÄGERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(72) CHEN, Zhongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Aijin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/27 **EN E-1329559** 2020 10 28 **2439996**
(86) CN10072143 2010 04 23 2010796671

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESSOURCENVERARBEITUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSMOBILITÄTSVERWALTUNG
(30) CN 2009 07 08 200910088203
(72) HUANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SUN, Changjiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 76/27 **EN E-1329560** 2020 10 28 **3361820**
2018 02 09 2018156082

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INAKTIVEN BETRIEBSMODUS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 02 10 20170018920
(30) KR 2017 02 14 20170020021
(72) Kim, Soenghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Sangbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jang, Jaehyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Kim, Donggun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jin, Seungri, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 84/12 **EN E-1329561** 2020 10 28 **3462805**
2018 09 20 2018195827

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) HOCHFREQUENZFUNKSIGNALKLASSIFIZIERUNGEN
(30) US 2017 09 28 201715718491
(72) VLACHOU, Christina, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) KIM, Kyu-Han, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

H04W 88/02 **EN E-1329562** 2020 10 28 **3481142**
(86) CN16093951 2016 08 08 2016911931

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSENDEVERFAHREN UND SENDEENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 88/04 **EN E-1329563** 2020 10 28 **3033921**
(86) US14051100 2014 08 14 2014758051

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BEREITSTELLUNG EINER SEKUNDÄREN ABDECKUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 08 16 201313969192
(72) MUKHERJEE, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 12347 (CA)
(72) SMITH, Jack Anthony, Irving, Texas 75014-1682, PO Box 141682 (US)
(72) EBRAHIMI TAZEH MAHALLEH, Masoud, Ottawa, Ontario K2K 0C7, 204 Applecross Crescent (CA)
(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, 15 Buttonwood Trail (CA)
(72) NOVAK, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9, 343 Eckerson Avenue (CA)

H04W 88/10 **EN E-1329564** 2020 10 28 **2850878**
(86) SE12050518 2012 05 15 2012761686

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MIT ZWEI KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN VERBUNDENER; DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT
(72) WESTERBERG, Erik, S-122 38 Enskede, Hemmansvägen 7 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) RUNE, Göran, S-582 52 Linköping, Sandgårdsgatan 5A (SE)
(72) BASILIER, Henrik, S-187 34 Täby, Blockvägen 6 (SE)

H05B 3/00 **DE E-1329565** 2020 10 28 **3378280**
(86) EP16077455 2016 11 11 2016794635

(73) Heraeus Noblelight GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Quarzstrasse 8 (DE)
(54) INFRAROTSTRAHLER
(30) DE 2015 11 16 102015119763
(72) GAAB, Lotta, 64289 Darmstadt, Rhönring 133 (DE)
(72) NIELSEN, Nils Christian, 67307 Göllheim, Habsburger Ring 14 (DE)
(72) SCHEICH, Gerrit, 63500 Seligenstadt, Schäferstrasse 10 (DE)
(72) WEBER, Jürgen, 63801 Kleinostheim, Hellbühlring 6 (DE)
(72) WESSELY, Frank, 64807 Dieburg, Am Forst 27 (DE)

H05B 3/84 **FR E-1329566** 2020 10 28 **2508042**
(86) FR10052598 2010 12 02 2010801622

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) GLASPLATTE MIT ULTRASCHALLINTEGRIERTEN LEITERDRÄHTEN
(30) FR 2009 12 04 0958663
(72) LAURENCOT, Laetitia, F-60280 Margny les Compiegne, 7 rue Pasteur (FR)
(72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers sur Coudun, 14 allée de la Montagne (FR)
(72) SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, Wefelen 112 (DE)
(72) RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, Von-Plettenweg Strasse 28 (DE)
(72) DEGEN, Christoph, 52072 Aachen, Lousbergstrasse 28 (DE)

H05B 3/84 **EN E-1329567** 2020 10 28 **3379899**
2018 03 21 2018163070

(73) Central Glass Co., Ltd., Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)
(54) FAHRZEUGFENSTERGLAS MIT DURCH BLEIFREIES LÖTEN VERLÖTETEM ELEKTRISCHEN VERBINDER
(30) GB 2017 03 22 201704525
(72) FARREYROL, Olivier, 6776 Grevenmacher, Carlex Glass Luxembourg S.A. 1, op der Ahlkerrech Z.I. Potaaschberg (LU)

H05B 6/12 **EN E-1329568** 2020 10 28 **3065506**
2015 03 04 2015157676

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) Kühlungsanordnung für ein Induktionskochfeld
(72) Pastore, Cristiano, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Zilio, Luca, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

H05B 6/12 **DE E-1329569** 2020 10 28 **3379900**
2018 03 13 2018161499

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) KOCHFELD
(30) DE 2017 03 24 102017205061
(72) Parker, Daniel, 75203 Königsbach-Stein, Eichenweg 3 (DE)
(72) Schmid, Dennis, 76703 Kraichtal, Lilienstraße 7 (DE)
(72) Wein, Siegbert, 76703 Kraichtal, Planstraße 16 (DE)

H05B 6/12 **DE E-1329570** 2020 10 28 **3383140**
2018 04 03 2018165513

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) ES 2017 03 30 201730497
(30) WO 2018 03 12 PCT/IB2018/051620
(72) Acero Acero, Jesus, 50002 Zaragoza, Anon nº 9, 3°A (ES)
(72) Almolda Fandos, Manuel, 50019 Zaragoza, El Expreso de Shangai, nº7 1ºI (ES)
(72) Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4°D (ES)
(72) Lope Moratilla, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ºB (ES)
(72) Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza, C/ Monasterio de Alahón, 3, 4ºB, Esc. 4 (ES)
(72) Serrano Trullen, Javier, 50017 Zaragoza, Avda. Madrid 201 3º Dcha (ES)

H05B 6/50 **EN E-1329571** 2020 10 28 **3324704**
2017 11 17 2017202457

(73) G.E.A.F. S.p.A., 43030 Calestano (PR), Via Roma 26 (IT)
(54) ANTI-SHOCK-VORRICHTUNG FÜR HOCHFREQUENZSCHWEISSEINRICHTUNG
(30) IT 2016 11 17 201600116587
(72) FABIANO, Marco, 43030 Calestano (PR), c/o G.E.A.F. S.R.L. Via Roma 26 (IT)

H05B 6/64 **EN E-1329572** 2020 10 28 **3376115**
(86) CN16086963 2016 06 23 2016874350

(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MIKROWELLENOFEN
(30) CN 2015 12 16 201510952254
(72) LEE, Hyo Keun, Foshan Guangdong 528311, No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)
(72) TANG, Bin, Foshan Guangdong 528311, No. 6 Yong An Road Beijiao Shunde District (CN)

H05B 6/64 **EN E-1329573** 2020 10 28 **3490341**
2013 03 04 2018211057

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) TÜR FÜR EIN MIKROWELLENGERÄT
(72) HOUBLOSS, Dr. Omar, 29200 Brest, 3 Rue Noel Kerdraon (FR)

H05B 33/08 **EN E-1329574** 2020 10 28 **2966943**
(86) KR14001595 2014 02 26 2014760729

(73) RFsemi Technologies, Inc., Seo-gu Daejeon 302-869, Miracle Bd. 52 Dunsan-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON LEUCHTDIODEN
(30) KR 2013 03 06 20130023885
(72) LEE, Jinhyo, Daejeon 302-771, 302-903, Mokryeon Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) LEE, Kyuhong, Daejeon 305-707, 105-606, Hanui Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)

H05B 33/10 **EN E-1329575** 2020 10 28 **2782427**
(86) JP11079304 2011 12 19 2011875901

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN EL-TAFEL UND VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN DER ORGANISCHEN EL-TAFEL
(30) JP 2011 11 17 2011251500
(72) YANAGI, Yuji, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H05B 39/04 **FR E-1329576** 2020 10 28 **3557950**
2019 04 11 2019168578

(73) Hager Controls, 67700 Saverne, (Société par Actions Simplifiée) 33 rue Saint-Nicolas (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DIMMERS
(30) FR 2018 04 20 1853523
(72) HELLMICH, Bernd, 76139 Karlsruhe, Am Hagsfelder Brunnen 31 (DE)
(72) STURTZER, Eric, 67500 Haguenau, 16A, rue des Moutons (FR)
(72) MULLER, Steve, 67250 Hoffen, 12 rue de Seltzmatt Leiterswiller (FR)

H05B 45/40 **EN E-1329577** 2020 10 28 **3468343**
(86) US17037065 2017 06 12 2017731989

(73) New Energies&Alternative Technologies, Inc., Albuquerque, New Mexico 87120, 5201 Valle Vista Drive NW (US)
(54) TREIBERSCHALTUNGEN MIT MEHREREN GLEICHRICHTERN
(30) US 2016 06 14 201615181707
(72) BARBOSA, Issac Ananda, Albuquerque, New Mexico 87105, 1871 Sadora Road SW (US)

H05B 45/48 **EN E-1329578** 2020 10 28 **3314985**
(86) US16053974 2016 09 27 2016781245

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) KOMMUTIERUNGSSCHALTUNG FÜR SEQUENZIELLE LINEARE LED-TREIBER
(30) US 2015 09 29 201562234081 P
(30) US 2016 09 26 201615276253
(72) LYNCH, Scott, Half Moon Bay, CA 94019, 2098 Touraine Lane (US)

H05B 47/185 **EN E-1329579** 2020 10 28 **2949180**
(86) US13075169 2013 12 13 2013821020

(73) Hunter Industries, Inc., San Marcos, CA 92078, 1940 Diamond Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENERGIE UND DATEN FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 01 25 201313750815
(72) WOYTOWITZ, Peter, J., San Diego, CA 92130, 13372 Winstanley Way (US)

H05B 47/19 **EN E-1329580** 2020 10 28 **2922371**
2015 03 20 2015160107

(73) OSRAM SYLVANIA INC., Danvers, MA 01923, 100 Endicott Street (US)
(54) VERFAHREN UND FOTOGRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG EINER FESTKÖRPERLEUCHTE MIT ELEKTRONISCH EINSTELLBARER LICHTSTRAHLVERTEILUNG
(30) US 2014 03 21 201414221638
(72) Anthony, Mervyn, Woburn, MA 01801, 12 Totman Drive - Apt. 1 (US)
(72) Holt, Jeffrey W., Concord, NH 03301, 87 Oak Hill Road (US)
(72) Quilici, Michael A., Essex, MA 01929, 158 Western Avenue (US)
(72) Ryu, Seung Cheol, Marblehead, MA 01945, 15 Cleveland Road (US)

H05G 1/02 **DE E-1329581** 2020 10 28 **3177114**
2016 11 24 2016200500

(73) Incoatec GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR JUSTAGE DER PRIMÄRSEITE EINES RÖNTGENDIFFRAKTOMETERS
(30) DE 2015 12 03 102015224143
(72) Kleine, Andreas, 22767 Hamburg, Schomburgstr. 80 (DE)
(72) Bashiry, Nima, 22143 Hamburg, Stapelfelder Str. 5 (DE)
(72) Bahr, Detlef, 76149 Karlsruhe, Salbeiweg 24 (DE)
(72) Michaelsen, Carsten, 21380 Artlenburg, Ginsterweg 18a (DE)

H05H 1/46 **FR E-1329582** 2020 10 28 **3578014**
(86) FR17053798 2017 12 21 2017832280

(73) Polygon Physics, 38240 Meylan, 30 Chemin de Rochasson (FR)
(54) PLASMAQUELLE
(30) FR 2017 02 06 1750978
(72) SORTAIS, Pascal, 38240 Meylan, c/o POLYGON PHYSICS 30 Chemin de Rochasson (FR)

H05H 7/10 **EN E-1329583** 2020 10 28 **3525557**
(86) JP17034540 2017 09 25 2017858242

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) TEILCHENBESCHLEUNIGER
(30) JP 2016 10 06 2016198179
(72) KUMATA Yukio, Tokyo 141-6025, c/o Sumitomo Heavy Industries Ltd. 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TSUTSUI Hiroshi, Tokyo 141-6025, c/o Sumitomo Heavy Industries Ltd. 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

H05K 1/18 **EN E-1329584** 2020 10 28 **3114910**
(86) FI15050094 2015 02 16 2015759000

(73) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER PRODUKTE UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSANORDNUNG
(30) US 2014 03 06 201414198833
(72) HEIKKINEN, Mikko, FI-90580 Oulu, Kurjenpolvi 2D6 (FI)
(72) NISKALA, Paavo, FI-90650 Oulu, Rastaansiipi 6 (FI)
(72) RAAPPANA, Pasi, FI-90450 Kempele, Keijunkuja 9 (FI)
(72) SIPPARI, Mikko, FI-90460 Oulunsalo, Kuovintie 10 A 2 (FI)
(72) TORVINEN, Jarkko, FI-90440 Kempele, Tiilipellontie 1 A 4 (FI)

H05K 3/34 **DE E-1329585** 2020 10 28 **3345465**
(86) EP16068769 2016 08 05 2016753306

(73) Magna Mirrors Holding GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 5 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KONTAKTIERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANORDNUNG MIT ELEKTRISCH STEUERBARER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT, ELEKTRISCH ABBLENDBARES RÜCKBLICKSPIEGELGLAS UND RÜCKBLICKSPIEGEL FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 09 03 102015216925
(72) KREBS, Peter, 63776 Mömbris, Friedenstr. 30a (DE)
(72) WEIMER, Helmut, 97896 Kirschfurt, Theresienhofstr. 21 (DE)
(72) BROESSLER, Thorsten, 97906 Faulbach, Bahnhofstr. 11 (DE)

H05K 5/00 **EN E-1329586** 2020 10 28 **3047710**
(86) US14056034 2014 09 17 2014846506

(73) Labinal, LLC, Denton, TX 76208, 3790 Russell Newman Boulevard (US)
(54) EINSTECK-LEISTUNGSSCHÜTZ UND SYSTEM DAMIT
(30) US 2013 09 19 201361879884 P
(72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, FL 34208, 4619 Shark Drive (US)
(72) MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, 4604 Blue Marlin Drive (US)
(72) GEIER, David Michael, Punta Gorda, FL 33950, 776 Manaco Drive (US)

H05K 7/14 **EN E-1329587** 2020 10 28 **3419394**
2017 09 29 2017194178

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., (TW)
(54) SERVERVORRICHTUNG
(30) TW 2017 06 22 106120925
(72) HOU, Chih-Jen, New Taipei City, No. 6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) HUANG, Ching-Chuan, New Taipei City, No. 6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) TSAI, Chin-Han, New Taipei City, No. 6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) HUANG, Chao-Hsiang, New Taipei City, No. 6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)

H05K 7/20 **EN E-1329588** 2020 10 28 **2525637**
(86) JP11050380 2011 01 12 2011732897

(73) Nippon Light Metal Co., Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) Dowa Metaltech Co., Ltd, Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES INTEGRIERTES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN INTEGRIERTEN SUBSTRATS
(30) JP 2010 01 12 2010003631
(72) HORI, Hisashi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, c/o Nikkei Research&Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) KOKUBO, Takanori, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, c/o Nikkei Research&Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 1-34-1 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) OSANAI, Hideyo, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Takayuki, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIHARA, Kunihiko, Tokyo 101-0021, c/o DOWA METALTECH CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 7/20 **EN E-1329589** 2020 10 28 **2578071**
(86) GB11050987 2011 05 25 2011724011

(73) Bripco Bvba, 2000 Antwerpen, Wiegstraat 21 (BE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN DATENCENTER
(30) US 2010 11 05 410762 P
(30) GB 2010 08 11 201013506
(30) GB 2010 05 26 201008825
(72) VANEY, Nick, Witney Oxon OX29 8HX, 19 Parklands Freeland (GB)
(72) KINGHAM, Tom, Oxford Oxfordshire OX4 4JE, 31 Hunsdon Road (GB)
(72) BRITTON, Simon, Bedminster Bristol BS3 3BE, 36 Sion Road (GB)

H05K 7/20 **EN E-1329590** 2020 10 28 **3107361**
(86) CN14073633 2014 03 18 2014886096

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) JIN, Linfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Building B2, Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Yongwang, Shenzhen, Guangdong 518129, Building B2, Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Guoping, Shenzhen, Guangdong 518129, Building B2, Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(72) ZOU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Building B2, Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, Building B2, Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1329591** 2020 10 28 **3352548**
(86) JP16076117 2016 09 06 2016846311

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 18 2015185785
(30) JP 2015 09 18 2015185786
(30) JP 2015 09 18 2015185787
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) TAKEBE, Yoshiki, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) IMAI, Naokichi, 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)

H05K 7/20 **EN E-1329592** 2020 10 28 **3569043**
(86) EP18050953 2018 01 16 2018700743

(73) Bripco (UK) Limited, Cheltenham GL52 7DQ, Stella Way Bishops Cleeve (GB)
(54) DATENZENTRUM
(30) GB 2017 01 16 201700736
(72) THORNTON, William, Cheltenham Gloucestershire GL53 8AD, 20 Copt Elm Close Charlton Kings (GB)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 11 04

C07D 401/06 **EN E-1186034** 2020 11 04 **3119753**
(86) US15021519 2015 03 19 2015764570

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) 2-(2,4-DIFLUORPHENYL) 1,1-DIFLUORO1-(5-SUBSTITUIERTES-PYRIDIN-2-YL)-3-(1H-TETRAZOL-1-YL)PROPAN-2-OLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2014 03 19 201461955661 P
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, 7 Treviso Place (US)
(72) KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, IN 46077, 8836 Weather Stone Crossing (US)
(72) RENGA, Jim, Indianapolis, IN 46220, 5801 Central Avenue (US)
(72) WHITEKER, Greg, Carmel, IN 46032, 337 Autumn Drive (US)
(72) SULLENBERGER, Michael, T., Westfield, IN 46074, 910 Hadleigh Pass (US)

A01B 19/02 **DE E-1329593** 2020 11 04 **3578023**
2019 05 20 2019175393

(73) Waas, Rudolf, 94405 Landau an der Isar, Am Isarberg 24 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2018 06 07 202018103185 U
(72) Waas, Rudolf, 94405 Landau an der Isar, Am Isarberg 24 (DE)

A01C 5/06 **EN E-1329594** 2020 11 04 **3490362**
(86) TR17050358 2017 07 28 2017851905

(73) Atatürk Üniversitesi Bilimsel Arastirma Projeleri Birimi, Merkez Erzurum, Atatürk Üniversitesi Kampüsü (TR)
(73) Celik, Ahmet, Merkez Erzurum, Ataturk Universitesi Ziraat Fakultesi Tarim Makinalari ve Teknolojileri Muh. Bolumu A. D (TR)
(54) WINKELEINSTELLMECHANISMUS IN SCHEIBENARTIGEN SCHAREN
(30) TR 2016 07 29 201610618
(72) CELIK, Ahmet, Merkez Erzurum, Ataturk Universitesi Ziraat Fakultesi Tarim Makinalari ve Teknolojileri Muh. Bolumu A. D (TR)

A01C 7/04 **DE E-1329595** 2020 11 04 **3412126**
2013 06 10 2018186447

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) VERTEILAGGREGAT FÜR KÖRNIGES GUT, INSBESONDERE SÄAGGREGAT
(30) DE 2012 06 12 102012105048
(72) FUNCK, Gerald, 74193 Schwaigern- Stetten, Wiesenrainweg 5 (DE)

A01C 7/20 **EN E-1329596** 2020 11 04 **3300566**
2017 10 02 2017194387

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ABNUTZUNG EINES SCHEIBENSCHARS EINER REIHENEINHEIT
(30) US 2016 09 30 201662402187 P
(30) US 2017 08 31 201715692557
(72) RHODES, Michael L., Fargo, ND 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)

A01C 7/20 **EN E-1329597** 2020 11 04 **3406125**
2018 05 23 2018173832

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUTONOME ODER FERNGESTEUERTE FAHRZEUGPLATTFORM ZUM PFLANZEN
(30) US 2017 05 26 201762511549 P
(30) US 2017 09 19 201715708703
(30) US 2017 09 19 201715708909
(72) Connell, Richard J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Rich, Shayne C., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) McDonald, Brandon, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Lingenfelter, Newton L., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Miller, Michael M., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Thompson, Austin N., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG c/o Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01C 11/02 **EN E-1329598** 2020 11 04 **3409093**
(86) CN17000225 2017 03 13 2017897225

(73) Cixi Huazhijie Plastic Product Co., Ltd, Cixi, Zhejiang 315333, Zhangshu Village Kuangyan Town (CN)
(54) SETZLINGPFLANZMASCHINE
(30) CN 2017 02 23 201710100483
(72) HUA, Jie, Cixi, Zhejiang 315333, Cixi Huazhijie Plastic Product Co., Ltd Zhangshu Village Kuangyan Town (CN)
(72) HUA, Shimin, Cixi, Zhejiang 315333, Cixi Huazhijie Plastic Product Co., Ltd Zhangshu Village Kuangyan Town (CN)

A01D 34/00 **EN E-1329599** 2020 11 04 **3498070**
2018 10 10 2018199644

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2017 12 12 2017237637
(72) UEMOTO, Kensuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KOMORIDA, Takeshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YOSHII, Nobuyuki, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) UEMURA, Katsuhiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Shinichi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

A01D 34/416 **EN E-1329600** 2020 11 04 **3536140**
2019 03 08 2019161730

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
(54) FADENSCHNEIDERAUFSATZ FÜR EINEN TRIMMERKOPF
(30) US 2018 03 09 201862640807 P
(72) Hoffman, Ronald J., Iva, SC 29655, 201 Reece Haynie Road (US)
(72) Holman, Christopher A., Clemson, SC 29631, 203 Highland Drive (US)

A01D 34/66 **EN E-1329601** 2020 11 04 **3082395**
(86) AU14050437 2014 12 19 2014871237

(73) Slasher Teck Ltd, Merimbula, New South Wales 2548, PO Box 752 (AU)
(54) VEGETATIONSSCHNEIDER
(30) AU 2013 12 20 2013905001
(72) BOYLE, Nathan, Merimbula, New South Wales 2548, PO Box 752 (AU)
(72) BOYLE, Norm, Merimbula, New South Wales 2548, PO Box 752 (AU)

A01D 34/73 **EN E-1329602** 2020 11 04 **3335538**
2017 12 15 2017207720

(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) RASENMÄHER MIT SICHERHEITSSCHNEIDWERK
(30) IT 2016 12 19 201600128248
(72) CECCHETTO, Mauro, 35018 San Martino di Lupari (PD), Via San Francesco, 11 (IT)
(72) VILLANOVA, Marco, 31020 Sernaglia della Battaglia (TV), Via Castello, 38 (IT)

A01D 43/063 **EN E-1329603** 2020 11 04 **3542611**
(86) JP17044603 2017 12 12 2017885697

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 12 26 2016252092
(72) KANEKO Runa, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
(72) KURIYAGAWA Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

A01D 67/00 **DE E-1329604** 2020 11 04 **3449715**
2018 05 29 2018174879

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG SOWIE RAUPENFAHRWERK FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) DE 2017 08 29 102017119791
(72) Silies, Andreas, 48488 Emsbüren, Hanwische Str. 45a (DE)
(72) Behra, Jan-Philipp, 33332 Gütersloh, Schledebrückstr. 19 (DE)
(72) Isfort, Heinrich, 48249 Dülmen, Rödder 22 (DE)

A01D 75/00 **EN E-1329605** 2020 11 04 **3574743**
2019 04 08 2019167781

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR EINEN MÄHER
(30) SE 2018 05 28 1850637
(72) ELGH, David, 56192 Huskvarna, Brunkulla 12 (SE)

A01D 75/20 **EN E-1329606** 2020 11 04 **3340768**
(86) SE16050803 2016 08 25 2016774999

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS SOWIE EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
(30) SE 2015 08 26 1551101
(72) VÅLBERG, Stefan, 585 99 Linköping, Kränge Midgård (SE)

A01D 90/08 **EN E-1329607** 2020 11 04 **3432701**
(86) IE17000005 2017 03 22 2017715785

(73) Sheedy, Thomas, County Limerick, Kilbreedy Kilmallock (IE)
(73) Sheedy, Nuala, County Limerick, Kilbreedy Kilmallock (IE)
(73) O'Connell, Anne, County Cork, Spittal Buttevant (IE)
(73) Herbert, Michael, County Limerick, Bulgaden Kilmallock (IE)
(73) O'Donnell, Mark, County Limerick, Kilfinnene (IE)
(54) BALLENWAGEN
(30) IE 2016 03 22 20160083
(72) Sheedy, Thomas, County Limerick, Kilbreedy Kilmallock (IE)
(72) Sheedy, Nuala, County Limerick, Kilbreedy Kilmallock (IE)
(72) O'Connell, Anne, County Cork, Spittal Buttevant (IE)
(72) Herbert, Michael, County Limerick, Bulgaden Kilmallock (IE)
(72) O'Donnell, Mark, County Limerick, Kilfinnene (IE)

A01F 12/40 **DE E-1329608** 2020 11 04 **3298880**
2017 04 26 2017168174

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER MIT FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2016 09 27 102016118187
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen, Buchenweg 26 (DE)
(72) Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf, Im Winkel 10 (DE)
(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)
(72) Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, Brinkmannstraße 14 (DE)
(72) Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup, Vogtskamp 7 (DE)

A01F 12/44 **EN E-1329609** 2020 11 04 **3527063**
2019 02 19 2019157904

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ABNEHMBARE SCHNECKENWANNE
(30) US 2018 02 19 201862632011 P
(72) Hillen, Curtis, Lititz, Pennsylvania 17543, 631 Owl Hill Road (US)
(72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US)
(72) Lauwers, Andrew V., Sandusky, Ohio 44870, 1429 Erie Blvd (US)
(72) Boyd, Robert Stewart, Mount Joy, Pennsylvania 17552, 617 Mitchell Avenue (US)
(72) Walker, Eric L., Narvon, Pennsylvania 17555, 2050 Turkey Hill Road (US)

A01G 3/033 **DE E-1329610** 2020 11 04 **3516947**
2019 01 04 2019150357

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 25 102018201164
(72) Nemeth, Gabor, 3521 Miskolc, Magyar Laszlo street 43 (HU)
(72) Nagy, Janos, 3443 Meznagymihaly, Kossuth utca 127. (HU)
(72) Sepsi, Krisztian, 3531 Miskolc, Levendula dulout 70994/2 (HU)
(72) Farago, Peter, 3532 Miskolc, Herman Ottó utca 6.4/6 (HU)
(72) Mäser, Rene, 3300 Amstetten, Gutenbergstraße 1 (AT)

A01G 3/053 **EN E-1329611** 2020 11 04 **2984923**
2014 08 14 2014181073

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Aussermittiger Rotor mit Schmiervorrichtung für eine Schneidvorrichtung und entsprechendes Verfahren
(72) Thornton, Darren, Mistley, Essex Co11 1UD, 10 Portlight Close (GB)
(72) Gilbert, Austen, Capel St Mary, Ipswich Suffolk IP9 2ES, 11 Chapel Close (GB)

A01G 3/06 **EN E-1329612** 2020 11 04 **3316673**
(86) IB16053983 2016 07 01 2016736922

(73) EcoRobotix SA, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue Galilée 6 (CH)
(54) ROBOTER FAHRZEUG UND VERFAHREN MIT EINEM ROBOTER FÜR EINE AUTOMATISCHE BEHANDLUNG VON GEMÜSEORGANISMEN
(30) CH 2015 07 02 9592015
(72) TANNER, Steve, 1435 Essert-Pittet, Rue du Village 6 (CH)
(72) DEMAUREX, Aurélien, 1023 Crissier, Ch. de Praz 24 (CH)
(72) MONDADA, Gabriele, 1400 Yverdon, Rue de Montagny 15B (CH)

A01G 7/02 **EN E-1329613** 2020 11 04 **3488684**
(86) JP16074408 2016 08 22 2016914136

(73) Futaba Industrial Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8558, 1, Aza-ochaya, Hashime-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOHLENDIOXIDVERSORGUNG
(72) SAITO, Takashi, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, c/o Futaba Industrial Co., Ltd. 1 Aza-ochaya, Hashime-cho (JP)
(72) YUMIDATE, Masaki, Okazaki-shi, Aichi 444-8558, c/o Futaba Industrial Co., Ltd. 1 Aza-ochaya, Hashime-cho (JP)

A01G 9/02 **EN E-1329614** 2020 11 04 **3545753**
2018 03 27 2018164270

(73) Growdeal Oy, 20900 Turku, Rälssinkatu 8 as 2 (FI)
(54) PFLANZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES PFLANZSYSTEMS
(72) HELANDER, Hannu, 20900 Turku, Rälssinkatu 8 as 2 (FI)
(72) SIITONEN, Petri, 20660 Littoinen, Verkaranta 4 as 3 (FI)
(72) VIRTANEN, Kalle, 21420 Lieto, Tasku 4 (FI)

A01G 9/02 **EN E-1329615** 2020 11 04 **3554218**
(86) EP17025361 2017 12 13 2017844654

(73) Jegoa Ltd, Norwich, Norfolk NR14 7DP, 12 Corys Close Bramerton (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN
(30) GB 2016 12 13 201621169
(72) FARLEY, Haley Christine, Norwich, Norfolk NR14 7DP, 12 Corys Close Bramerton (GB)

A01G 15/00 **EN E-1329616** 2020 11 04 **3484273**
(86) RO17000013 2017 07 11 2017771599

(73) Badila, Dumitru, Bucharest, Aleea Ilia nr. 1 BL. 58A Ap. 70 Sector 2 (RO)
(73) Manea, Dragos-Costin, Focsani, Vrancea, Bd. Unirii nr. 59 Bl. B1 Et 2 Ap 39 (RO)
(54) AKUSTISCHE WELLENSCHOCKGENERATOR
(30) RO 2016 07 12 201600497
(72) Badila, Dumitru, Bucharest, Aleea Ilia nr. 1 BL. 58A Ap. 70 Sector 2 (RO)
(72) Manea, Dragos-Costin, Focsani, Vrancea, Bd. Unirii nr. 59 Bl. B1 Et 2 Ap 39 (RO)

A01G 17/06 **DE E-1329617** 2020 11 04 **3197267**
(86) AT15050235 2015 09 23 2015793673

(73) voestalpine Krems GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstr. 5 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND PFAHL FÜR VORZUGSWEISE DEN WEIN- ODER OBSTBAU
(30) AT 2014 09 23 506782014
(72) WALLISCH, Christoph, 3812 Gr.-Siegharts, Fistritz 53 (AT)
(72) WEITZ, Franz, 3500 Krems, Pfaffenbergweg 11 (AT)
(72) HARRER, Ewald, 3500 Krems, Stadtgraben 41 (AT)

A01G 25/02 **EN E-1329618** 2020 11 04 **3305064**
(86) JP16064595 2016 05 17 2016799874

(73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, 2-30-1 Namiki (JP)
(54) EMITTER UND TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH
(30) JP 2015 05 28 2015108622
(72) MORIKOSHI, Daisuke, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 2-30-1 Namiki (JP)

A01G 25/02 **EN E-1329619** 2020 11 04 **3357329**
(86) JP16077357 2016 09 16 2016851207

(73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, 2-30-1 Namiki (JP)
(54) EMITTER UND TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH
(30) JP 2015 10 01 2015195668
(72) MORIKOSHI, Daisuke, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 2-30-1 Namiki (JP)

A01G 31/04 **FR E-1329620** 2020 11 04 **3515178**
(86) EP17072690 2017 09 11 2017772621

(73) Plant Advanced Technologies Pat, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, 19 Avenue de la Foret de Haye (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON PFLANZEN DURCH AEROPONIK/HYDROPONIK.
(30) FR 2016 09 20 1670537
(72) FEVRE, Jean-Paul, René, 54410 Laneuveville-devant-Nancy, 9 rue Jules Verne (FR)
(72) HANNEWALD, Paul, François, 54990 Xeuilley, 7a rue de la Libération (FR)
(72) MIGNARD, Benoît Simon, 31300 Toulouse, 11bis, Place Intérieure Saint-Cyprien (FR)

A01H 5/00 **EN E-1329621** 2020 11 04 **2552191**
(86) US11027475 2011 03 08 2011766333

(73) Dow AgroSciences, LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) PFLANZENPEPTID-GAMMA-ZEIN ZUR EINFÜHRUNG VON BIOMOLEKÜLEN IN PFLANZENZELLEN
(30) US 2010 03 31 319764 P
(72) SAMBOJU, Narasimha Chary, Carmel, Indiana 46032, 12914 University Cresent Road Apt 2d (US)
(72) SAMUEL, Jayakumar Pon, Carmel, Indiana 46032, 3336 Kilkenny Circle (US)
(72) LIN, Gaofeng, Zionsville, Indiana 46077, 981 Franklin Trace (US)
(72) WEBB, Steven, R., Westfield, Indiana 46074, 15416 Bloomfield Court (US)
(72) BURROUGHS, Frank G, Noblesville, Indiana 46062, 929 Queensburry Drive (US)

A01J 5/017 **EN E-1329622** 2020 11 04 **3202259**
2012 04 26 2017158447

(73) Technologies Holdings Corp., Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US)
(54) MELKROBOTER
(30) US 2011 04 28 201113095983
(30) US 2012 04 17 201213448993
(30) US 2012 04 17 201213449056
(30) US 2012 04 17 201213448951
(30) US 2012 04 17 201213449105
(30) US 2012 04 17 201213449142
(30) US 2012 04 17 201213449162
(30) US 2012 04 17 201213449173
(30) US 2012 04 17 201213448882
(72) HOFMAN, Henk, 8531 PC Lemmer, Plattedijk 47 (NL)
(72) DE RUIJTER, Cor, 7951 KS Staphorst, Dekkersland 4 (NL)
(72) KOEKOEK, Menno, 8252 JK Dronten, De Bunder 35 (NL)
(72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, 8271 PP Ijsselmuiden, Kamperwetering 19 (NL)

A01K 1/015 **DE E-1329623** 2020 11 04 **3638017**
(86) EP18066395 2018 06 20 2018734775

(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE)
(54) INFRASTRUKTURANORDNUNG FÜR EINEN NUTZTIERSTALL UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOLCHEN
(30) DE 2017 06 20 202017103642 U
(72) WESTENDORF, Dirk, 49393 Lohne, Marktstraße 16 (DE)

A01K 3/00 **EN E-1329624** 2020 11 04 **3288371**
(86) AU16050300 2016 04 28 2016788948

(73) Clipex IP Limited, Tortola, Lynlex Chambers P.O. Box 4408 Road Town (VG)
(54) TIERGEHEGE
(30) AU 2015 05 01 2015901571
(72) OLSSON, Ashley Norman, Darra, Queensland 4076, P.O. Box 3307 (AU)
(72) OLSSON, Nathanael Dean, Darra, Queensland 4076, P.O. Box 3307 (AU)

A01K 5/02 **EN E-1329625** 2020 11 04 **2369914**
(86) US09065607 2009 11 24 2009830891

(73) Vet Innovations, Llc, Avon, CT 06001, 197 New Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN SELEKTIVEN ZUGANG VON BESTIMMTEN HAUSTIEREN ZU EINEM BESTIMMTEN ORT ODER OBJEKT
(30) US 2008 12 01 118710 P
(30) US 2009 07 13 501850
(72) JALBERT, David B., Coventry, RI 02816, 22 Lynn Drive (US)
(72) HEXTER, Troy A., Avon, CT 06001, 197 New Road (US)
(72) MORRISSEY, Michael D., Southington, CT 06489, 176 Lepage Drive (US)

A01K 61/00 **EN E-1329626** 2020 11 04 **3307061**
(86) NL16050417 2016 06 10 2016751363

(73) Melbo International B.V., 8757 JR Gaast, Boerestreek 13A (NL)
(54) SYSTEM ZUM FISCHEN VON GARNELEN, FISCHVERARBEITUNGSLINIE UND DAMIT AUSGERÜSTETES WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) NL 2015 06 10 2014949
(72) DE BOER, Melle, 8757 JR Gaast, Boerestreek 13A (NL)

A01M 7/00 **EN E-1329627** 2020 11 04 **3466259**
2018 10 01 2018197952

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) INTEGRIERTES BELEUCHTUNGSSYSTEM IN EINEM AUSLEGER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 10 04 201715724353
(72) Murphy, Patrick M, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) Johnson, Philip R, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1329628** 2020 11 04 **3512334**
(86) DE17100789 2017 09 15 2017780299

(73) Spies, Klaus, 52076 Aachen, Frennetstrasse 49 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESPRITZEN VON OBSTBÄUMEN
(30) DE 2016 09 16 102016117471
(72) Spies, Klaus, 52076 Aachen, Frennetstrasse 49 (DE)

A01N 1/02 **EN E-1329629** 2020 11 04 **3487295**
(86) EP17068506 2017 07 21 2017751276

(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
(54) PERFUSIONSKREISLAUFANORDNUNG FÜR EINE EX-VIVO-LEBERPERFUSION
(30) EP 2016 07 22 16180837
(72) CLAVIEN, Pierre-Alain, 8802 Kilchberg, Dorfstrasse 61 (CH)
(72) RUDOLF VON ROHR, Philipp, 4056 Basel, Schönbeinstrasse 15 (CH)
(72) DUTKOWSKI, Philipp, 78337 Ohningen, Sornzigerweg 4 (DE)
(72) GRAF, Rolf, 8051 Zürich, Probsteistrasse 148 (CH)
(72) SCHULER, Martin, 8057 Zürich, Stüssistrasse 97 (CH)
(72) ESHMUMINOV, Dilmurodjon, 8964 Rudolfstetten, Hofackerstrasse 46 (CH)
(72) BURG, Brian, 75014 Paris, 40 avenue Reille (FR)

A01N 25/28 **EN E-1329630** 2020 11 04 **3405030**
(86) EP17050905 2017 01 17 2017700462

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERKAPSELN MIT WÄSSRIGEM KERN UND EINEM PESTIZID
(30) EP 2016 01 22 16152354
(72) BURAKOWSKA-MEISE, Ewelina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KLIMOV, Evgueni, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) MECFEL-MARCZEWSKI, Joanna, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) BRATZ, Matthias, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

A01N 37/44 **EN E-1329631** 2020 11 04 **3481200**
(86) US17040841 2017 07 06 2017824859

(73) Dow Agrosciences LLC, Zionsville, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ALKOXY-3-(ACYL ODER ALKYL)OXYPICOLINAMIDEN
(30) US 2016 07 07 201662359290 P
(30) US 2016 07 07 201662359288 P
(30) US 2017 02 09 201762456874 P
(72) WHITEKER, Gregory T., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) CHOY, Nakyen, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BORROMEO, Peter, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) BABIJ, Nicholas R., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) ROTH, Gary, Midland, MI 48674, 1710 Building (US)
(72) HANLEY, Patrick S., Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) OBER, Matthias S., Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) STATON, Tina, Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) KNUEPPEL, Daniel I., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) WALD, Grant Von, Midland, MI 48674, 2030 Dow Center (US)
(72) HOUGH, Nicole, Midland, MI 48674, 2030 Dow Center (US)

A01N 43/12 **EN E-1329632** 2020 11 04 **2473034**
(86) US10047770 2010 09 03 2010814542

(73) FBSciences Holdings, Inc., Collierville, TN 38017, 153 North Main Street, Suite 100 (US)
(54) SAMENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN
(30) US 2009 09 03 239774 P
(72) GOODWIN, Brian, B., Collierville TN 38017, 153 N. Main Street Suite 100 (US)

A01N 63/50 **EN E-1329633** 2020 11 04 **3302067**
(86) US16033945 2016 05 24 2016800641

(73) Marrone Bio Innovations, Inc., Davis, CA 95618, 1540 Drew Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON PROTEINEN ZUR STEUERUNG VON MOLLUSKEN
(30) US 2015 05 28 201562167860 P
(72) BOSTON, Matt, Davis, CA 95618, 1540 Drew Avenue (US)

A21C 3/08 **DE E-1329634** 2020 11 04 **3141123**
2015 09 10 2015184660

(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim, Bahnhofstraße 27-31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES TEIGSTRANGS UND TEIGVERARBEITUNGSVORRICHTUNG HIERFÜR
(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, Ringsbühlweg 21 (DE)

A21D 2/36 **EN E-1329635** 2020 11 04 **3491925**
2018 12 03 2018209743

(73) Slovenská pol'nohospodárska univerzita v Nitre, 949 76 Nitra, Trieda Andreja Hlinku 609/2 (SK)
(54) LANGLEBIGES GEBÄCK FÜR SPEZIFISCHE ERNÄHRUNGSZWECKE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) SK 2017 12 04 1252017
(72) Bojnanská, Tatiana, 949 01 Nitra, Cabanova 11 (SK)
(72) Tokár, Marián, 059 52 Vel'ká Lomnica, Tatranská 501/124 (SK)
(72) Vietoris, Vladimír, 949 01 Nitra, Kozmonautov 7 (SK)
(72) Ivanisová, Eva, 941 10 Jatov, Kenderes 270 (SK)
(72) Vozárová, Vlasta, 949 01 Nitra, Kamenná 10 (SK)

A21D 13/068 **EN E-1329636** 2020 11 04 **3331367**
(86) EP16068693 2016 08 04 2016751548

(73) Generale Biscuit, 92140 Clamart, 6 avenue Réaumur (FR)
(54) NICHT BLÜHENDES ESSBARES PRODUKT
(30) EP 2015 08 05 15179904
(72) RABAULT, Jean-Luc, 92140 Clamart, c/o Generale Biscuit 6 avenue Réaumur (FR)
(72) DEGARDIN, Jerome, 92140 Clamart, c/o Generale Biscuit 6 avenue Réaumur (FR)
(72) PRICE, Wayne, Reading Berkshire RG6 6LA, c/o Reading Scientific Services Limited Reading Science Centre (GB)

A22B 5/00 **EN E-1329637** 2020 11 04 **3506765**
(86) US17049903 2017 09 01 2017768317

(73) MPSC, Inc., Hudson, WI 54016, 1301 Swasey Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM SPÜLEN VON SCHLACHTTIERKÖRPERN
(30) US 2016 09 02 201662383177 P
(30) US 2017 08 30 201715690477
(72) JOHNSEN, Justin T., Stillwater, Minnesota 55082, 915 Northland Avenue (US)
(72) MARTIN, William J., Belgrade, Montana 59714, 400 Bridgerview Drive (US)
(72) WILESMITH, Bradley J., Narrawallee, New South Wales 2538, 42 Bangalow Street (AU)

A23C 9/142 **EN E-1329638** 2020 11 04 **3046420**
(86) NL14050643 2014 09 19 2014777920

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HUMANISIERUNG VON MAGERMILCH TIERISCHEN URSPRUNGS
(30) WO 2013 09 19 PCT/NL2013/050671
(72) TOBIN, John, Mitchelstown, Mountain Barracks (IE)
(72) VERDURMEN, Rudolph Eduardus Maria, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23C 9/15 **EN E-1329639** 2020 11 04 **3355701**
(86) IB16055859 2016 09 30 2016778892

(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) FLÜSSIGE NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT MIZELLAREM KASEIN UND HYDROLYSIERTEM MOLKEPROTEIN
(30) EP 2015 10 01 15187948
(30) EP 2016 04 14 16165308
(72) SMULDERS, Pauline Elisabeth Antoinette, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate&Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)
(72) SCHLATMANN, Jurriaan Ernst, 6700 AE Wageningen, c/o FrieslandCampina Corporate&Support Intellectual Property Department P.O. Box 238 (NL)

A23D 9/013 **EN E-1329640** 2020 11 04 **2848127**
(86) JP13061929 2013 04 23 2013788604

(73) The Nisshin OilliO Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ÖL- UND FETTZUSAMMENSETZUNG FÜR UNGETEMPERTE HARTBUTTER
(30) JP 2012 05 10 2012108301
(72) UEHARA, Hidetaka, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, c/o The Nisshin OilliO Group Ltd. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho (JP)
(72) OONISHI, Kiyomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, c/o The Nisshin OilliO Group Ltd. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho (JP)
(72) SUGANUMA, Tomomi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, c/o The Nisshin OilliO Group Ltd. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho (JP)
(72) TSUKIYAMA, Muneo, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, c/o The Nisshin OilliO Group Ltd. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho (JP)
(72) OHARA, Atsushi, Tokyo 104-8285, c/o The Nisshin OilliO Group Ltd. The Head Office 23-1 Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)

A23G 4/00 **EN E-1329641** 2020 11 04 **3355706**
(86) US16054909 2016 09 30 2016852751

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
(54) KAUGUMMIBASIS UND KAUGUMMIS UNTER VERWENDUNG WÄRMEEMPFINDLICHER POLYMERE
(30) US 2015 09 30 201562235327 P
(72) LIU, Jingping, Chicago, IL 60642, c/o WM. Wrigley Jr. Company 1132 W Blackhawk Street (US)

A23G 4/18 **EN E-1329642** 2020 11 04 **3424339**
2018 07 03 2018181528

(73) Soremartec S.A., 2633 Senningerberg, 16, Route de Trèves (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUGUMMIPELLETS
(30) LU 2017 07 06 100332
(72) PAVESI, Enrico, 12051 Alba, Strada Vedetta, 21 (IT)
(72) BASILICO, Christian, 12051 Alba, Via Beppe Fenoglio, 4 (IT)

A23L 2/02 **EN E-1329643** 2020 11 04 **3231293**
(86) JP15005934 2015 11 30 2015868565

(73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 164-0001, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EIN KALORIENREDUZIERTES FRUCHT- ODER GEMÜSESAFTGETRÄNK
(30) JP 2014 12 09 2014249258
(72) ICHIKAWA, Shintaro, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Holdings Kabushiki Kaisha 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

A23L 2/52 **EN E-1329644** 2020 11 04 **3372090**
2013 02 15 2018170038

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Chicago, IL 60601, 200 E. Randolph Street, Suite 7600 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSFÄLLUNGSVERHINDERUNG VON AZOFARBSTOFFEN IN EINEM GETRÄNK
(30) US 2012 02 15 201261599307 P
(72) Piorkowski, Daniel, Fairfield, Connecticut 06824, 351 Riverside Drive (US)
(72) Plonski, Thomas, Westfield New Jersey 07090, 36 Mohawk Trail (US)
(72) Ragnarsson, Karl, Chester, New York 10918, 8 Woodridge Drive (US)

A23L 2/56 **EN E-1329645** 2020 11 04 **2830439**
(86) US13034403 2013 03 28 2013716125

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) N-ACYL-GABA DERIVATE ZUR VERBESSERUNG DES AROMAPROFILS ESSBARER ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 03 30 201261617796 P
(72) SHI, Feng, Mason, OH 45040, 6873 Charleston Park Drive, (US)
(72) RENES, Harry, NL-1363 TR Almere, Poseidonsingel 58A, (NL)
(72) VAN OMMEREN, Esther, NL-1363 TR Almere, Poseidensingel 58A (NL)
(72) VORSTER, Susanna Magdalena, NL-1403 HT Bussum, Anne Franklaan 104, (NL)
(72) WANG, Yili, Mason, OH 45040, 3823 Blossom Court, (US)
(72) DE KLERK, Adri, NL-4921 Vk Made, Meeuwenlaan 11, (NL)
(72) AUGELLI, Jenifer, Cincinnati, OH 45241, 11843 Tennyson Drive (US)

A23L 2/66 **EN E-1329646** 2020 11 04 **2956015**
(86) EP14052975 2014 02 14 2014704796

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG BZW. ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER POSITIVEN NETTOPROTEINBALANCE BEI EINEM KIND
(30) EP 2013 02 15 13155534
(72) BAILEY, David, CH-1053 Cugy, Chemin des Chesaux 2A (CH)
(72) KARAGOUNIS, Leonidas, 1066 Epalinges, Vaud, 38, Route de la Croix Blanche (CH)
(72) MOORE, Daniel, Waterdown, Ontario L0R 2H3, 10 Wakefield Lane (CA)
(72) OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, Chemin de la Boriodaz 34 (CH)

A23L 3/04 **FR E-1329647** 2020 11 04 **3528643**
(86) FR17052532 2017 09 21 2017783931

(73) CPA Holding, 67700 Saverne, ZA du Kochersberg 1 rue de Furchhausen (FR)
(54) ANLAGE ZUR VERARBEITUNG DURCH KOCHEN VON PRODUKTEN
(30) FR 2016 10 21 1660248
(72) CAMU, Patrice, 67700 Saverne, 17 rue d'Ottersthal Le Clos des Cèdres (FR)

A23L 3/26 **EN E-1329648** 2020 11 04 **3046426**
(86) US14055952 2014 09 16 2014844657

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) LEBENSMITTELSANIERUNG
(30) US 2013 09 16 201361878304 P
(72) CORRIGAN, Patrick Joseph, Mason, Ohio 45040-9760, 8700 Mason-Montgomery Road (US)

A23L 3/3571 **EN E-1329649** 2020 11 04 **3419431**
(86) US17019146 2017 02 23 2017757214

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ETHERAMINE ZUR ERHÖHTEN SPORIZIDLEISTUNG
(30) US 2016 02 25 201662299616 P
(72) FAST, Jonathan, St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) HEI, Robert, D.P., Baldwin WI 54002, 2224 30th Avenue (US)
(72) HERDT, Brandon, L., Hastings MN 55033, 11600 Leeward Avenue South (US)

A23L 7/109 **EN E-1329650** 2020 11 04 **3050439**
(86) JP14075361 2014 09 25 2014849636

(73) Nisshin Foods Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kandanishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEKOCHTER FRISCHER TEIGWAREN MIT SOSSE
(30) JP 2013 09 25 2013197979
(72) SUGA, Youhei, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Foods Inc. Processed Foods Division 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hitomi, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Foods Inc. Processed Foods Division 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)
(72) MIYA, Youichirou, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Foods Inc. Processed Foods Division 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)
(72) WATANABE, Takenori, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Foods Inc. Processed Foods Division 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)

A23L 13/10 **EN E-1329651** 2020 11 04 **3131412**
(86) NL15050063 2015 02 02 2015704858

(73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN OBJEKTS DURCH PULVERBETT-(3D)-DRUCKEN
(30) EP 2014 02 03 14153717
(72) DIAZ, Jerome Villarama, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) NOORT, Martijn Willem-Jan, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN BOMMEL, Kjeld Jacobus Cornelis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

A23L 33/00 **EN E-1329652** 2020 11 04 **3145333**
(86) NL14050314 2014 05 19 2014729064

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) SÄUGLINGSNAHRUNGSFORMULIERUNG MIT OPTIMIERTEN AMINOSÄURE-PROFILEN
(72) VAN DER BEEK, Eline Marleen, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) ABRAHAMSE-BERKEVELD, Marieke, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) VAN GOUDOEVER, Johannes Bernard, NL-3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23L 33/105 **EN E-1329653** 2020 11 04 **2858657**
(86) IB13054727 2013 06 10 2013804810

(73) Callaghan Innovation, Lower Hutt, 5010, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road Gracefield (NZ)
(73) Southwest Scientific Editing & Consulting L.L.C., Tuscan, Arizona 85749, 4703 North Cityview Drive (US)
(54) ANANASGUAVEN-FRUCHTEXTRAKT
(30) NZ 2012 06 11 60056012
(30) NZ 2012 06 11 60056112
(72) FOO, Lai Yeap, Woburn, Lower Hutt 5010, 55 Penrose Street (NZ)
(72) WATSON, Ronald Ross, Tucson, Arizona 85749, 4703 North Cityview Drive (US)

A24C 5/34 **EN E-1329654** 2020 11 04 **3520631**
2019 01 30 2019154551

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DER ENDEN VON STABFÖRMIGEN SEGMENTEN DER TABAKINDUSTRIE
(30) IT 2018 01 31 201800002250
(72) ESPOSTI, Marco, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BOLOGNA), Via Michelangelo , 3 (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40014 CREVALCORE (BOLOGNA), Via Panerazzi, 151 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, Via Lippo di Dalmasio, 13 (IT)

A24D 1/02 **EN E-1329655** 2020 11 04 **3231300**
(86) JP15057342 2015 03 12 2015884616

(73) Japan Tobacco, Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERZIGARETTEN
(72) UMETSU, Toshitaka, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24D 1/02 **EN E-1329656** 2020 11 04 **3446573**
2017 08 24 2017187689

(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) UMHÜLLUNGSPAPIER FÜR EINEN RAUCHARTIKEL
(72) ONO, Hiroyoshi, 1202 Geneva, c/o JT International S.A. 8, rue Kazem Radjavi (CH)

A24D 1/20 **EN E-1329657** 2020 11 04 **3352595**
(86) EP16072771 2016 09 23 2016770760

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDER ARTIKEL MIT KONDENSATOR
(30) EP 2015 09 24 15186772
(72) REEVELL, Tony, London Greater London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/10 **EN E-1329658** 2020 11 04 **3253238**
(86) EP16052506 2016 02 05 2016703132

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT BESAGTER AEROSOLFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2015 02 05 201501950
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forres IV36 2HL, 3a Pilmuir Road West (GB)

A24F 40/30 **EN E-1329659** 2020 11 04 **3220761**
(86) IB15002315 2015 11 19 2015832952

(73) Fontem Holdings 4 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th floor (NL)
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON AEROSOLEN AUS NICHTBRENNBAREN RAUCHARTIKELN
(30) US 2014 11 19 201462081870 P
(72) BROWN, Steven, E., Oak Ridge, NC 27310, 8877 Cravenwood Drive (US)
(72) SANCHEZ, Luis, A., Greensboro, NC 27410, 1108 Monticello Street (US)

A24F 40/30 **EN E-1329660** 2020 11 04 **3554291**
(86) EP17081409 2017 12 04 2017804928

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN AEROSOLERZEUGENDEN SUBSTRATEN UND EINEM FLÜSSIGKEITSTRANSFERELEMENT
(30) EP 2016 12 19 16205101
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/30 **EN E-1329661** 2020 11 04 **3554294**
(86) EP17082276 2017 12 11 2017816702

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN AEROSOLERZEUGENDEN SUBSTRATEN UND EINEM DURCHSTOSSELEMENT
(30) EP 2016 12 19 16205118
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/40 **DE E-1329662** 2020 11 04 **3403517**
2015 03 26 2018000127

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) ELEKTRISCHES RAUCHPRODUKT SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN RAUCHPRODUKTEN
(30) DE 2014 04 15 102014207277
(72) Müller, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, Hochkamp 38 Hauni Maschinenbau GmbH (DE)
(72) Kessler, Marc, 22415 Hamburg, Wildermuthring 16 Hauni Maschinenbau GmbH (DE)
(72) Glindemann, Torsten, 22929 Kasseburg, Am Brink 2 a Hauni Maschinenbau GmbH (DE)
(72) Körner, Tobias, 21465 Reinbek, Am Stüb 68 a Hauni Maschinenbau GmbH (DE)
(72) Koepke, Torsten, 22885 Barsbüttel - Willinghusen, Kornblumenring 10 Hauni Maschinenbau GmbH (DE)

A24F 40/42 **EN E-1329663** 2020 11 04 **3280280**
(86) EP16057672 2016 04 07 2016718246

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PORTIONSBEUTEL MIT AEROSOLERZEUGENDEM SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM PORTIONSBEUTEL
(30) EP 2015 04 07 15162640
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Rue des Battieux 1 (CH)

A24F 40/44 **EN E-1329664** 2020 11 04 **3536178**
2018 03 09 2018160870

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzilaan 101 (NL)
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT KAPILLARELEMENT
(72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Smith, Simon James, Cambridge, CB4 0DW, c/o Cambridge Consultants Science Park, Milton Road (GB)

A24F 40/465 **EN E-1329665** 2020 11 04 **3316713**
(86) GB16051767 2016 06 15 2016867403

(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 06 29 201511361
(72) FRASER, Rory, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(72) DICKENS, Colin, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(72) JAIN, Siddhartha, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1329666** 2020 11 04 **2999365**
(86) EP14060225 2014 05 19 2014724763

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOLABGABESYSTEM
(30) EP 2013 05 21 13168609
(72) THORENS, Michel, CH-1510 Moudon, Les Combremonts 24 (CH)
(72) COCHAND, Olivier, CH-2056 Dombresson, Le Faubourg 30 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1329667** 2020 11 04 **3236788**
(86) CN14094908 2014 12 25 2014908770

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor (NL)
(54) FLÜSSIGKEITSDETEKTIONS- UND MESSSYSTEME FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN
(72) HON, Lik, Beijing 100020, Room 2628, 26th Floor, Tower D, Vantone Center No. 6 Chaowai Avenue Chaoyang District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1329668** 2020 11 04 **3254571**
2016 08 08 2016183160

(73) Shenzhen Innokin Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518104, Building 6 XinXinTian Industrial Park Xinsha Road Shajing Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBER IM OBEREN BEREICH EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE, VOLLSTÄNDIG UMSCHLOSSENE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT DEM ZERSTÄUBER IM OBEREN BEREICH UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DAVON
(30) CN 2016 06 07 201620545025 U
(72) LI, Jian Wei, Shenzhen, Guangdong 518104, SHENZHEN INNOKIN TECHNOLOGY CO., LTD. Building 6, XinXinTian Industrial Park, Xinsha Road, Shajing Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1329669** 2020 11 04 **3254572**
(86) CN16000025 2016 01 15 2016746052

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ZERSTÄUBER, ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ERSETZBARE FLÜSSIGKEITSSPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2015 02 04 201510057585
(72) LI, Yonghai, Shenzhen Guangdong 518103, No. 1 Jian'an Rd Tangwei Industry Park Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen Guangdong 518103, No. 1 Jian'an Rd Tangwei Industry Park Baoan District (CN)
(72) DUAN, Hongxing, Shenzhen Guangdong 518103, No. 1 Jian'an Rd Tangwei Industry Park Baoan District (CN)
(72) ZHANG, Yansheng, Shenzhen Guangdong 518103, No. 1 Jian'an Rd Tangwei Industry Park Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1329670** 2020 11 04 **3292775**
2017 09 06 2017020404

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong, 1-3 F, Building C Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ATOMISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 09 09 201621046106 U
(72) Deng, Yindeng, Shenzhen Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) Zhong, Yunping, Shenzhen Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) Li, Yonghai, Shenzhen Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) Xu, Zhongli, Shenzhen Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1329671** 2020 11 04 **3292776**
2017 09 10 2017190267

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong, 1-3 F, Building C Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ATOMISIERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 09 12 201621053783 U
(72) Zhao, Xiaoqiang, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) Wu, Renjin, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) Li, Yonghai, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) Xu, Zhongli, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1329672** 2020 11 04 **3298913**
2017 07 06 2017179975

(73) Fontem Holdings 2 B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 101 12th Floor (NL)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
(30) EP 2016 09 06 16187489
(30) EP 2016 09 06 16187508
(30) EP 2016 09 06 16187504
(30) EP 2016 09 06 16187476
(30) EP 2016 09 14 16188833
(30) EP 2016 09 14 16188830
(30) EP 2016 09 14 16188839
(30) EP 2016 09 14 16188825
(72) Beer, Andreas, 85630 Grasbrunn, Hauptstr. 2 (DE)
(72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1329673** 2020 11 04 **3298914**
2017 09 25 2017192819

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong, 1-3 F, Building C Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 09 26 201621082379 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) YAN, Huiyong, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 1-3F, Building C, Gaoxin Science and Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1329674** 2020 11 04 **3381306**
2018 03 26 2018164097

(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., 518000 Shenzhen Guangdong, 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District (CN)
(54) BATTERIEFACH UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2017 03 27 201720313340 U
(72) CHEN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518000, SHENZHEN IVPS TECHNOLOGY CO., LTD. 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone, Changzhen Community, Gongming Street, Guangming New District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1329675** 2020 11 04 **3397095**
(86) EP16082435 2016 12 22 2016819931

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) MEHRTEILIGES ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2015 12 31 15203250
(72) FORCE, Eric, 1026 Echandens, Rue de la Riaz 17 (CH)

A24F 47/00 **EN E-1329676** 2020 11 04 **3440948**
(86) JP17016307 2017 04 25 2017789508

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) GESCHMACKSINHALATOR
(30) WO 2016 04 27 PCT/JP2016/063201
(72) AKIYAMA, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) ODA, Takashi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1329677** 2020 11 04 **3453270**
2014 11 14 2018193556

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLERZEUGENDES MATERIAL UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) GB 2013 11 15 201320231
(72) AOUN, Walid Abi, London, Greater London WC1R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) JOHN, Edward, London, Greater London WC1R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) SYMONDS, Jason, LONDON, Greater London WC1R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)

A41D 13/12 **EN E-1329678** 2020 11 04 **2948118**
(86) GB14050155 2014 01 21 2014701599

(73) ANATOMIC FOCUS LIMITED, Shirley Croydon Surrey CR0 8UJ, 16 Wilks Gardens (GB)
(54) ANATOMISCH GEZIELTE KOMPRESSIONSKLEIDUNG
(30) GB 2013 01 22 201301116
(72) BARKER, Stephen, George, Edward, Croydon Surrey CR0 8UJ, 16 Wilkes Gardens Shirley (GB)

A41D 31/102 **EN E-1329679** 2020 11 04 **3289902**
(86) JP16063238 2016 04 27 2016786526

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERDICHTER FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGER STOFF UND INFEKTIONSSCHUTZBEKLEIDUNG
(30) JP 2015 04 28 2015091197
(72) NAKAMURA, Taketoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) HAYASHI, Yuichiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) TAKEDA, Masanobu, Otsu-shi Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)

A41H 5/02 **EN E-1329680** 2020 11 04 **3453271**
(86) ES17070270 2017 05 02 2017730227

(73) Jeanología, S.L., 46980 Paterna, Valencia, Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico (ES)
(54) PUPPE ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON HOSEN
(30) ES 2016 05 03 201630571
(72) SANS PERARNAU, Albert, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), Jeanologia S.L. C/ Formentera 24 (ES)
(72) VILARÓ VILA, Ivan, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), Jeanologia S.L. C/ Formentera 24 (ES)

A42B 3/00 **EN E-1329681** 2020 11 04 **3419455**
(86) EP17054211 2017 02 23 2017706262

(73) Contego Sports Limited, Oranmore, County Galway, Unit 1, Oranmore Business Park (IE)
(54) SCHÜTZENDE KOPFBEDECKUNG
(30) EP 2016 02 25 16157331
(30) EP 2016 10 17 16194145
(72) GANLY, Mark, Kinvara County Galway, Dungory East (IE)

A42B 3/04 **EN E-1329682** 2020 11 04 **3413737**
(86) EP16052913 2016 02 11 2016706325

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) HELM MIT AUTOMATISCHER NOTFALLVERARBEITUNG
(72) ZUKOWSKI, Paul, 93466 Chamerau, Rossbergweg 25 (DE)

A43B 5/04 **DE E-1329683** 2020 11 04 **3375312**
2017 03 17 2017161715

(73) MARKER Deutschland GmbH, 82377 Penzberg, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12 (DE)
(54) KINDERSKISCHUH MIT VERBESSERTER GEHFUNKTION
(72) Krumbeck, Markus, 82490 Farchant, Schulstr. 33 (DE)

A43B 7/12 **DE E-1329684** 2020 11 04 **3155918**
2016 10 11 2016193200

(73) Stuppy Schuhfabrik GmbH, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, Fabrikstraße 5 (DE)
(54) WASSERFESTER HANDNAHTSCHUH
(30) DE 2015 10 16 202015105487 U
(72) STUPPY, Axel, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, Fabrikstraße 5 (DE)

A43B 13/04 **EN E-1329685** 2020 11 04 **3187062**
(86) JP15074458 2015 08 28 2015836864

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7 -chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHFORMUNGSELEMENT UND SCHUH
(30) WO 2014 08 29 PCT/JP2014/072724
(72) NISHI, Toshiaki, Kobe-shi Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A43B 17/00 **EN E-1329686** 2020 11 04 **3007578**
(86) US14042413 2014 06 13 2014737113

(73) Superfeet Worldwide, Inc., Ferndale, Washington 98248, 1820 Scout Place (US)
(54) PROFILIERTE EINLEGESOHLEN FÜR SCHUHE
(30) US 2013 06 14 201361835442 P
(72) WAKELAND, Dan, Bellingham, Washington 98225, 525 Bayside Road (US)
(72) GRAY, Jeff, Ferndale, Washington 98248, 5757 Willow Springs Way (US)
(72) GOOCH, Matthew Warren, Ferndale, Washington 98248, 6264 Kona Ct. (US)

A43D 1/02 **EN E-1329687** 2020 11 04 **3087860**
2016 03 31 2016163079

(73) Sievin Jalkine Oy, 85310 Sievi as, Korhosenkatu 24 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINES FUSSES
(30) FI 2015 03 31 20155225
(72) Järvikuona, Jari, 84100 Ylivieska, Muuttolantie 12 (FI)
(72) Kiljala, Mika, 84100 Ylivieska, Alahaantie 8 (FI)
(72) Lambacka, Riku, 85410 Sievi, Rajalantie 12 B 12 (FI)
(72) Jokinen, Juha, 85310 Sievi AS, Korhosenkatu 10 (FI)
(72) Kemppainen, Teppo, 84100 Ylivieska, Koppelokuja 2 (FI)

A44C 5/00 **EN E-1329688** 2020 11 04 **3419264**
2018 06 20 2018178900

(73) Zemira Srls, 15121 Alessandria, Via Urbano Rattazzi, 11 (IT)
(54) SENSORISCHES INTERAKTIVES SYSTEM FÜR FERNGEORTETE GEGENSTÄNDE
(30) IT 2017 06 23 201700070607
(72) PASSARIELLO, Teresa, 15121 Alessandria, Via Luigi Testore, 26 (IT)
(72) PASSARIELLO, Maria, 15121 Alessandria, Via Luigi Testore, 26 (IT)

A45B 25/00 **EN E-1329689** 2020 11 04 **3422895**
(86) US16026025 2016 04 05 2016892899

(73) Lazo-Antunez, Raynel, Miami, FL 33177, 14042 SW 166 Street (US)
(73) Andrade, Bertha R., Miami, FL 33177, 14042 SW 166 Street (US)
(54) AUTOMATISIERTER HANDFREIER SCHIRM
(30) US 2016 03 02 201615058496
(72) Lazo-Antunez, Raynel, Miami, FL 33177, 14042 SW 166 Street (US)
(72) Andrade, Bertha R., Miami, FL 33177, 14042 SW 166 Street (US)

A45C 7/00 **FR E-1329690** 2020 11 04 **3568037**
(86) FR18050081 2018 01 12 2018701523

(73) Zemiro, Patrick, 75007 Paris, 1 rue de Belgrade (FR)
(54) FALTTEIL EINES GEPÄCKSTÜCKS
(30) FR 2017 01 16 1750314
(72) Zemiro, Patrick, 75007 Paris, 1 rue de Belgrade (FR)

A45C 11/34 **FR E-1329691** 2020 11 04 **3448197**
(86) FR17050933 2017 04 19 2017725654

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) LAGER- UND AUSSTELLVORRICHTUNG ZUM LAGERN UND AUSSTELLEN EINER VIELZAHL VON LÄNGLICHEN HANDWERKZEUGEN
(30) FR 2016 04 25 1653624
(72) FAGU, Ludovic, 93190 Livran Gargan, 94 avenue Montesquieu (FR)
(72) VADENNE, Franck, 95870 Bezons, 79 rue Albert 1er (FR)
(72) MICHENAUD, Etienne, 92120 Montrouge, 57 avenue de la République (FR)
(72) LANGE, Didier, 62360 Saint Leonard, 2 allée des Courlis (FR)

A45D 20/12 **EN E-1329692** 2020 11 04 **3634171**
(86) EP18065132 2018 06 08 2018730732

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HASENPFLEGEVORRICHTUNG MIT MINDESTENS ZWEI BEFESTIGUNGEN
(30) EP 2017 06 09 17175366
(30) EP 2017 11 21 17202752
(72) PANG, Chuen Yu Cyrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOO, Cho, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHO, Wing-Hei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A45D 24/30 **EN E-1329693** 2020 11 04 **3552512**
2019 04 05 2019167478

(73) Maor, Moshe, Welshpool, WA 6106, 53 Banksia Road, (AU)
(54) LÄUSEKAMM
(30) AU 2018 04 12 2018901219
(72) Maor, Moshe, Welshpool, WA 6106, 53 Banksia Road (AU)
(72) Khoury, Edward Joseph, Bateman, WA 6150, 19 Scouler Way (AU)

A45D 34/00 **FR E-1329694** 2020 11 04 **3515238**
(86) FR17052554 2017 09 22 2017786957

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) FLÜSSIGPRODUKTSPENDER
(30) FR 2016 09 23 1658957
(72) DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, Domaine Croix Marie 26 avenue du Lac (FR)

A45D 34/06 **EN E-1329695** 2020 11 04 **3407757**
(86) CN16072042 2016 01 25 2016886879

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERPACKUNGS- UND AUSGABEVORRICHTUNG FÜR INHALT
(72) KIM, Jinseok, Shanghai 201206, c/o L'Oréal China No. 550 Jinyu Rd. Pudong New Area (CN)
(72) LEROUX, Stéphane, 92110 Clichy, L'Oréal DGO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) JACQUART, Vincent, Shanghai 201206, c/o L'Oréal China No. 550 Jinyu Rd. Pudong New Area (CN)

A45F 5/00 **EN E-1329696** 2020 11 04 **3537922**
(86) IB17056590 2017 10 24 2017798338

(73) Emak S.p.A., 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), 4, Via Fermi (IT)
(54) SCHULTERSTÜTZE FÜR EINEN MOTOR
(30) IT 2016 11 08 201600112131
(72) TAMAGNINI, Luca, 42011 Bagnolo In Piano (RE), 1/1 Via Giulio Pastore (IT)

A45F 5/02 **EN E-1329697** 2020 11 04 **3481253**
(86) US17039002 2017 06 23 2017737123

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 07 201662359480 P
(30) US 2017 06 22 201715629946
(72) HAWKINS, Sherry D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEE, HoonJoo, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A46B 9/04 **EN E-1329698** 2020 11 04 **3316731**
(86) CN15084889 2015 07 23 2015898665

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) XI, Wen Jin, Shanghai 200125, Room 203 No. 8 Dong San Li Qiao 170 Pudong New Area (CN)
(72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, Virginia 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)
(72) GUO, Guang Sheng, Yangzhou 225111, No. 8 Gaolujie Road HangJi Town HanJiang Area (CN)
(72) NELSON, Stephen, New Brunswick, New Jersey 08901, 19 Manor Crescent (US)
(72) STORZ, Joachim, 5700 Zell am See, Von Goetz Weg 15, 16 (AT)
(72) MUELLER, Felix, 5700 Zell am See, Wiesenweg 18 (AT)

A46B 17/02 **EN E-1329699** 2020 11 04 **3031354**
2015 03 23 2015160359

(73) Sigma Enterprises, LLC, New Brighton, MN 55112, 121 5th Avenue NW Suite 100 (US)
(54) Bürstentrocknungs- und Lagerungsvorrichtung
(30) US 2014 12 09 201414564225
(72) Filho, Rene Xavier, Fort Lauderdale, FL 33301, 331 Seven Isles Drive (US)
(72) Rodrigues Oliveira Xavier, Simone, Fort Lauderdale, FL 33301, 331 Seven Isles Drive (US)

A47B 3/08 **EN E-1329700** 2020 11 04 **3563720**
2019 04 18 2019170317

(73) Zhuhai Shichang Metals Ltd, Zhuhai City, Guangdong 519045, No. 2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area (CN)
(54) KLAPPBARER TISCH
(30) US 2018 05 03 201815969824
(72) WANG, Che-Jen, Zhuhai City, Guangdong 519045, No. 2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area (CN)
(72) LIU, JingBo, Zhuhai City, Guangdong 519045, No. 2 Chuangye Middle Road Shuanglinpian Zone Liangang Industrial Area (CN)

A47B 57/30 **EN E-1329701** 2020 11 04 **3469951**
2018 08 30 2018191802

(73) Ultima Displays Limited, Corby, Northamptonshire NN17 4DU, 49-50 Causeway Road Earlstrees Industrial Estate (GB)
(54) ANZEIGESYSTEM
(30) US 2017 10 10 201715728791
(72) ALKAS, Dean, Oak Forest, IL 60452, 5107 West 167th Street (US)

A47B 88/427 **DE E-1329702** 2020 11 04 **2994010**
(86) EP14059330 2014 05 07 2014721421

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
(30) DE 2013 05 10 102013104830
(72) WEIDLICH, Jürgen, 32289 Rödinghausen, Albert Einsteinstraße 5 (DE)

A47B 96/02 **DE E-1329703** 2020 11 04 **3358258**
2018 02 01 2018154598

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) MÖBEL
(30) DE 2017 02 06 202017100609 U
(72) Tiefnig, Roland, 9905 Gaimberg, Grafendorf 39a (AT)
(72) Mair, Simon, 9900 Lienz, Tristacherstrasse 38/2 (AT)

A47C 1/02 **EN E-1329704** 2020 11 04 **3250083**
(86) US16015358 2016 01 28 2016744103

(73) L & P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
(54) BELEGUNGSERKENNUNG UND KAPAZITIVE FÜHLUNG FÜR AUTOMATISIERTEN LEHNSTUHL
(30) US 2015 01 28 201514608173
(30) US 2015 01 28 201514608170
(72) CHACON, Ryan Edward, Carthage, Missouri 64836, 1297 S. Palomino Road (US)
(72) ROHR, William Robert, Joplin, Missouri 64801, 2702 E. Kennedy Street (US)
(72) MADADI, Avinash, Carl Junction, MO 64834, 421 Ruby Road (US)
(72) LAWSON, Gregory Mark, Tupelo, Mississippi 38801, 133 Woodland Avenue (US)

A47C 3/027 **DE E-1329705** 2020 11 04 **3515250**
(86) EP17072986 2017 09 13 2017768087

(73) VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG, 97941 Tauberbischofsheim, Hochhäuser Strasse 8 (DE)
(54) SITZMÖBEL
(30) DE 2016 09 20 102016217992
(72) SCHUPPLER, Markus, 97922 Lauda-Königshofen, Sützelstr. 6 (DE)
(72) SCHELLER, Michael, 97855 Triefenstein, Lengfurter Str. 8 (DE)
(72) HELLER, Jens, 97947 Grünsfeld, Falkenweg 7 (DE)

A47C 4/22 **FR E-1329706** 2020 11 04 **3537932**
(86) FR17053042 2017 11 08 2017808540

(73) Lafuma Mobilier SAS, 26140 Anneyron, 6 rue Victor Lafuma (FR)
(54) VERSTELLBARER KLAPPLIEGESTUHL
(30) FR 2016 11 10 1660899
(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)

A47C 7/50 **DE E-1329707** 2020 11 04 **3426094**
(86) EP16055464 2016 03 11 2016725375

(73) Innotec Motion GmbH, 59558 Lippstadt, Hans-Sachs-Straße 8 (DE)
(54) SITZMÖBELCHASSIS MIT EINER EIN- UND AUSFAHRBAREN FUSSSTÜTZE
(72) MACKERT, Michael, 59602 Rüthen, Kaunitzstrasse 15 (DE)

A47C 23/00 **DE E-1329708** 2020 11 04 **3473137**
2018 09 26 2018196745

(73) Diemer & Dr. Jaspert GbR, 85630 Grasbrunn, Schwabener Weg 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HÄRTENEINSTELLUNG VON EINZELSTÜTZELEMENTEN EINER STÜTZVORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 18 202017106301 U
(72) JASPERT, Bodo F., 85630 Grasbrunn, Schwabener Weg 12 (DE)

A47C 27/14 **EN E-1329709** 2020 11 04 **3355746**
(86) NZ16050155 2016 09 23 2016852154

(73) Mascull, Roger Thomas, Rolleston 7675, 32 Detroit Drive Izone Business Hub (NZ)
(73) Mascull, Elizabeth Jocelyn, Rolleston 7675, 32 Detroit Drive Izone Business Hub (NZ)
(54) KONTURIERUNGSSYSTEM UND KOMPONENTEN
(30) AU 2015 09 30 2015903974
(72) MASCULL, Roger Thomas, Rolleston 7675, 32 Detrit Drive Izone Business Hub (NZ)

A47D 13/02 **DE E-1329710** 2020 11 04 **3500139**
(86) EP17068762 2017 07 25 2017743332

(73) Schachtner Vermögensverwaltungs GmbH & Co. KG, 35043 Marburg-Schröck, Zelterstraße 1 (DE)
(54) TRAGEVORRICHTUNG FÜR EIN BABY ODER KLEINKIND
(30) DE 2016 08 19 102016115399
(72) SCHACHTNER, Petra, 35041 Marburg, Unter den Steinbrüchen 10 (DE)

A47D 13/10 **EN E-1329711** 2020 11 04 **3437523**
2011 09 08 2018197302

(73) Kids II, Inc., Atlanta, GA 30305-1712, 3333 Piedmont Road Suite 1800 (US)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE KINDERWIPPE ODER EINE KLEINKINDAUFLAGE
(30) US 2010 09 08 38084110 P
(30) US 2010 09 29 38770610 P
(72) GILBERT, David, Cumming, GA 30041, 7560 Wynfield Drive (US)
(72) CHEN, Jing Ru, Foshan City, Canton Province, Gansu, Room 302 2 Yucai Road Fanhu, Leping, Sanshui (CN)
(72) XING, Zheng Qiao, Longnan Country, Ganzhou City, No. 16 Tianjinghu Shangcun Team Aobei Village Wenlong Town (CN)

A47G 9/10 **EN E-1329712** 2020 11 04 **2836099**
(86) AU13000389 2013 04 11 2013775831

(73) IPX Pty Ltd, Neutral Bay, New South Wales 2089, Suite 4 Quadrant Court 197 Military Road (AU)
(54) Ventilanordnung und aufblasbares Kissen mit der Ventilanordnung
(30) AU 2012 04 11 2012901425
(72) HELOU, Mohammed, Neutral Bay, New South Wales 2089, Suite 4 Quadrant Court 197 Military Road (AU)

A47J 36/02 **FR E-1329713** 2020 11 04 **3082527**
(86) FR14053368 2014 12 16 2014828219

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PRIMÄRE ANTIHAFTBESCHICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2013 12 20 1363355
(72) GANTILLON, Barbara, F-74320 Leschaux, Cret Martin (FR)
(72) PERILLON, Jean-Luc, F-26130 Saint Paul Trois Chateaux, 22 Chemin des Fayettes (FR)

A47J 36/32 **DE E-1329714** 2020 11 04 **3505026**
2018 12 21 2018215517

(73) RATIONAL International AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wildstrasse 202 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES BEDIENMENÜS UND ANSTEUERN EINES GARGERÄTS
(30) IT 2017 12 29 201700151066
(72) Spahlholz, Kevin, 68270 Wittenheim, c/o FRIMA-T SAS, 4 rue de la Charente (FR)
(72) Endres, Simon, 68270 Wittenheim, c/o FRIMA-T SAS, 4 rue de la Charente (FR)
(72) Hönig, Michael, 79106 Freiburg im Breisgau, c/o FERCHAU Engineering GmbH Engelbergerstr. 21 (DE)
(72) Wallstein, Simone, 68270 Wittenheim, c/o FRIMA-T SAS, 4 rue de la Charente (FR)

A47J 37/07 **DE E-1329715** 2020 11 04 **3010382**
(86) DE15200280 2015 04 27 2015738248

(73) LotusGrill GmbH, 67117 Limburgerhof, Rheingönheimer Weg 3-5 (DE)
(54) GRILL UND HOLZKOHLEKAMMER
(30) DE 2014 07 15 102014213770
(72) OHLER, Hans, 67117 Limburgerhof, Max-Planck-Straße 17 (DE)
(72) OHLER, Mischa, 67346 Speyer, Angelwald 2 (DE)
(72) PAAKKANEN, Harri, 69126 Heidelberg, Helaweg 8 (DE)

A47J 42/40 **EN E-1329716** 2020 11 04 **3282906**
(86) EP16058232 2016 04 14 2016718630

(73) Illycaffe' S.p.A. con Unico Socio, 34147 Trieste, Via Flavia, 110 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON KAFFEEBOHNEN
(30) IT 2015 04 14 UD20150048
(72) PIRAS, Riccardo, 20900 Monza, Piazza Armando Diaz 1 (IT)
(72) SPREAFICO, Bruno, 23848 Ello (lc), Via Giovanni XXIII 20 (IT)
(72) SUGGI LIVERANI, Furio, 34123 Trieste, Via Franca 18 (IT)

A47J 42/50 **EN E-1329717** 2020 11 04 **3518717**
(86) EP17074564 2017 09 27 2017771481

(73) Illycaffe' S.p.A. con Unico Socio, 34147 Trieste, Via Flavia, 110 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PERSONALISIERTEN KAFFEEMISCHUNGEN
(30) IT 2016 09 27 201600096953
(72) VAN HOEK, Elias, 34147 TRIESTE, c/o ILLYCAFFE' S.P.A. CON UNICO SOCIO Via Flavia 110 (IT)
(72) VAN DER WULP, Henk, 34147 TRIESTE, c/o ILLYCAFFE' S.P.A. CON UNICO SOCIO Via Flavia 110 (IT)
(72) WEIJERS, Marcel, 34147 TRIESTE, c/o ILLYCAFFE' S.P.A. CON UNICO SOCIO Via Flavia 110 (IT)
(72) VOOGSGERD, Ma, 34147 TRIESTE, c/o ILLYCAFFE' S.P.A. CON UNICO SOCIO Via Flavia 110 (IT)
(72) PIRAS, Riccardo, 20900 MONZA, Piazza Armando Diaz 1 (IT)

A47J 43/046 **DE E-1329718** 2020 11 04 **3569116**
2018 05 14 2018171974

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SPEISENZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT LÖSBAREM WERKZEUG
(72) Charopoulos, Philipp, 40223 Düsseldorf, Martinstraße 61 (DE)

A47J 43/046 **DE E-1329719** 2020 11 04 **3571966**
2018 05 14 2018214957

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SPEISENZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT LÖSBAREM WERKZEUG
(72) Charopoulos, Philipp, 40223 Düsseldorf, Martinstraße 61 (DE)

A47J 43/28 **EN E-1329720** 2020 11 04 **2753220**
(86) GB12052195 2012 09 06 2012766128

(73) Yellow Hat Baking Stencils Ltd., Glasgow G2 4LW, 375 West George Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFARBIGEN ENTWURFS
(30) GB 2011 09 07 201115457
(72) Allen, Philip, Woodcote Oxfordshire, RG8 0QJ, 154 Wayside Green (GB)

A47J 45/06 **FR E-1329721** 2020 11 04 **3212051**
(86) FR15052747 2015 10 12 2015788168

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOCHBEHÄLTERS MIT AUFNAHMEKANAL FÜR EINEN SENSOR
(30) FR 2014 10 30 1460463
(72) BRASSET, Jean-François, F-74000 Annecy, 29 avenue de Loverchy (FR)

A47K 3/28 **EN E-1329722** 2020 11 04 **2896338**
(86) JP13005315 2013 09 06 2013837588

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DUSCHEINHEIT
(30) JP 2012 09 14 2012202575
(30) JP 2012 09 14 2012202574
(30) JP 2012 09 14 2012202573
(30) JP 2012 09 14 2012202577
(30) JP 2012 09 14 2012202576
(72) ISHIKAWA, Toshihiro, 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) ISHIDAO, Toshinari, 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) KONDO, Takanobu, 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) KAWAHARA, Kazushige, 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) NAKAOKA, Noriyoshi, 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)

A47K 3/30 **DE E-1329723** 2020 11 04 **3417749**
2017 06 19 2017176555

(73) Roth Werke GmbH, 35232 Dautphetal, Am Seerain (DE)
(54) ECKPROFIL-VORRICHTUNG
(72) ,

A47K 5/12 **EN E-1329724** 2020 11 04 **3448215**
(86) EP17059743 2017 04 25 2017722398

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) HYGIENEAUSRÜSTUNG MIT BELOHNUNG
(30) WO 2016 04 25 PCT/EP2016/059147
(72) BERLAND, Carolyn, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A47K 5/12 **EN E-1329725** 2020 11 04 **3520662**
2017 05 11 2019161371

(73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MARKIERUNGEN FÜR SPENDER UND AUSTAUSCHBAREN BEHÄLTER
(30) CA 2016 05 17 2930323
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
(72) Ophardt, Hendrik, Vienland, Ontario L0R 2CO, 3415 Westwood Trace (CA)
(72) Duncan, David, St. Catherines, Ontario L2N 7E9, 68 Courtleigh Road (CA)

A47K 10/48 **EN E-1329726** 2020 11 04 **3111817**
(86) JP14054861 2014 02 27 2014884047

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HANDTROCKNERVORRICHTUNG
(72) HOMMA, Koichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Ryoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAI, Ryota, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMURA, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A47L 9/00 **EN E-1329727** 2020 11 04 **3363340**
2017 02 27 2018161970

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGER
(30) KR 2016 05 17 20160060445
(72) Kim, Sungjun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) Kwak, Donghoon, Seoul 08592, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/04 **EN E-1329728** 2020 11 04 **3027103**
(86) GB14052258 2014 07 24 2014744917

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) SAUGBÜRSTENVORRICHTUNG FÜR STAUBSAUGER
(30) GB 2013 07 31 201313707
(72) WILLIAMSON, Heidi, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) MCINTOSH, Donald James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) SHEVLIN, Gerard Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 9/24 **EN E-1329729** 2020 11 04 **2630903**
2013 02 19 2013000842

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Autonomer mobiler Reiniger und Verfahren zum Bewegen desselben
(30) KR 2012 02 21 20120017553
(72) Yoon, Sangho, Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) Park, Jaehark, Seoul, Wooriville 201, 208-8, Yangjae-Dong Seocho-Gu (KR)

A47L 9/24 **DE E-1329730** 2020 11 04 **3524112**
2019 01 24 2019153418

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM ZUR VERBINDUNG ZWEIER FLUIDLEITUNGEN
(30) DE 2018 01 25 102018201144
(72) Klemm, Joachim, 97616 Bad Neustadt, Kamill-Preiss-Allee 25 (DE)
(72) Neumann, Stefan, 97656 Oberelsbach, Kapellenstr. 49 (DE)
(72) Volk, Tobias, 97616 Bad Neustadt, Am langen Hans 12 (DE)
(72) Back, Michael, 97702 Münnerstadt, Michel-Stapf-Straße 30 (DE)
(72) Heid, Gerhard, 97650 Fladungen, Ludwigstr. 17 (DE)
(72) Straub, Pascal, 97618 Hohenroth, Schlehenweg 2a (DE)

A47L 9/28 **EN E-1329731** 2020 11 04 **2759242**
2014 01 27 2014152714

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren dafür
(30) KR 2013 01 29 20130009579
(72) Kwon, Joonhyung, Seoul, 1-809, Moojigae Apt., Seocho-2-dong, Seocho-gu, (KR)
(72) Kim, Shin, Gyeonggi-do, 241-2004, Sibeom-Hanbitmaeul-Geumho Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si, (KR)
(72) Chun, Ji Won, Gyeonggi-do, 305-405, Byeoksan-3rd Apt., Jukjeon-2-dong, Suji-gu, Yongin-si, (KR)

A47L 9/28 **EN E-1329732** 2020 11 04 **3108787**
2016 05 20 2016170598

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ROBOTERREINIGER MIT INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN
(30) KR 2015 06 26 20150091192
(72) Yang, Hee-kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 201,116, Central park-ro 127beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) Eom, Ji, Suwon-si, Gyeonggi-do, 823, 1617, Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Jang, Ji-hye, Suwon-si, Gyeonggi-do, 203, 11, Segwon-ro 315beon-gil Gwonseon-gu (KR)

A47L 11/30 **EN E-1329733** 2020 11 04 **3344107**
(86) IB16055268 2016 09 02 2016816735

(73) IP CLEANING S.R.L., 30026 Portogruaro (VE), Viale Treviso, 63 Frazione Summaga (IT)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMASCHINE MIT GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG
(30) IT 2015 09 02 UB20153355
(72) RECCANELLO, Francesco, 35132 Padova, Via Furlanetto 7 (IT)

A47L 11/40 **EN E-1329734** 2020 11 04 **3344108**
(86) IB16055275 2016 09 02 2016816736

(73) IP CLEANING S.R.L., 30026 Portogruaro (VE), Viale Treviso, 63 Frazione Summaga (IT)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMASCHINE MIT STEUERUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT
(30) IT 2015 09 02 UB20153336
(72) RECCANELLO, Francesco, 35132 Padova, Via Furlanetto 7 (IT)

A47L 13/23 **EN E-1329735** 2020 11 04 **3593694**
2018 09 17 2018194732

(73) Gardner, Robert A., Chapel Hill, NC 27516, 2200 Wilson Road (US)
(73) Wessol, LLC, Fort Mill, SC 29708-8009, 1750 Hwy. 160 West, Suite 101-114 (US)
(54) BODENWISCHER MIT ELEKTRISCH BETRIEBENER PUMPE
(30) US 2018 07 13 201816034930
(72) GARDNER, Robert A., Chapel Hill, NC North Carolina 27516, 2200 Wilson Road (US)

A47L 13/58 **DE E-1329736** 2020 11 04 **3569133**
2019 05 16 2019174950

(73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
(54) EIMER
(30) DE 2018 05 17 102018111876
(72) Fischer, Klaus Jürgen, 56379 Holzappel, Dörnberg-Hütte 14 (DE)
(72) Spielbusch, Patrick, 56068 Koblenz, Schützenstrasse 6 (DE)
(72) Weber, Sylvia, 55263 Wackernheim, Bornstr. 27 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1329737** 2020 11 04 **3236831**
(86) US15065935 2015 12 16 2015820958

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EINSTELLBARE WASCH-/SPÜLVORRICHTUNG, STATISCHE GESCHIRRSPÜLMASCHINE DAMIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2014 12 24 TO20141101
(72) CHERICONI, Alessio, 55010 Badia Pozzeveri Altopascio (LU), c/o Eurotec S.r.l. Colged Division Via Provinciale Romana 6 (IT)
(72) ORLANDI, Riccardo, 55010 Badia Pozzeveri Altopascio (LU), c/o Eurotec S.r.l. Colged Division Via Provinciale Romana 6 (IT)
(72) CEVOLONI, Norberto, 37048 San Pietro Di Legnano (VR), c/o Eurotec S.r.l. Elettrobar Division Viale Europa 24 (IT)

A47L 15/42 **DE E-1329738** 2020 11 04 **2315545**
(86) EP09059530 2009 07 24 2009781008

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SPÜLVERFAHREN FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2008 07 25 102008040745
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, Riedweg 19 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1329739** 2020 11 04 **3099213**
(86) JP15000297 2015 01 23 2015704390

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 01 30 2014015575
(72) HAYASHI, Tsuneo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/00 **DE E-1329740** 2020 11 04 **3175770**
2016 12 02 2016202058

(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, 78573 Wurmlingen, Untere Hauptstr. 6 (DE)
(72) Heni, Andreas, 78567 Fridingen, Leinlachenweg 7 (DE)
(72) Kupferschmid, Markus, 78576 Emmingen-Liptingen, Heudorfer Str. 21 (DE)
(72) Baum, Eckhart, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8 (DE)
(72) Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen-Nendingen, Eugenstraße 9 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1329741** 2020 11 04 **3248530**
2016 07 29 2016020288

(73) The First Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University, Guangzhou City 510120, No. 151 Yanjiang Road Yuexiu District Guangdong Province (CN)
(73) Hangzhou Hawk Optical Electronic Instruments Co., Ltd., Hangzhou City 311201, No. 9 Xinda Road Suoqian Industrial Area Xiaoshan District Zhejiang Province (CN)
(73) Guangzhou Minitech Medical Technology Co., Ltd., Yuexiu District Guangzhou, Room 703, Nanya Building No.93 South Siyou Road (CN)
(54) PERKUTANES PUNKTIONS- UND DILATATIONSSICHTBARES IRRIGATIONS-SAUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 05 26 201610357478
(72) ZENG, Guohua, Guangzhou City Guangdong Province 510120, No. 151 Yanjiang Road Yuexiu District (CN)
(72) BAO, Guohua, Hangzhou City Zhejiang Province 311201, No. 9 Xinda Road Suoqian Industrial Area Xiaoshan District (CN)
(72) LU, Xinrong, Hangzhou City Zhejiang Province 311201, No. 9 Xinda Road Suoqian Industrial Area Xiaoshan District (CN)
(72) HUA, Lifang, Hangzhou City Zhejiang Province 311201, No. 9 Xinda Road Suoqian Industrial Area Xiaoshan District (CN)
(72) MA, Jianqiang, Guangzhou City Guangdong Province 510600, Room 703, No. 93 Siyou Nan Road Yuexiu District (CN)

A61B 1/00 **EN E-1329742** 2020 11 04 **3437542**
(86) JP17012038 2017 03 24 2017774770

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 03 29 2016064853
(72) MISHIMA, Takahiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1329743** 2020 11 04 **3461389**
2018 08 29 2018191473

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOP
(30) JP 2017 09 28 2017188595
(72) SUGIURA, Naoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)
(72) IZAKI, Toshihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/00 **EN E-1329744** 2020 11 04 **3515279**
(86) CN17103062 2017 09 23 2017852434

(73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201206, Building No. 1 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)
(73) AnX Robotica Corp., Pleasanton, CA 94566, 1047 Serpentine Ln., Suite 100 (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER KAPSELVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 23 201615274845
(72) DUAN, Xiaodong, Pleasanton, California 94566, 7885 Paseo Santa Cruz (US)
(72) ZHANG, Shaobang, Shanghai 201206, Building 2 Youdugongfang No. 435 Chuanqiao Road Pudong New District (CN)

A61B 1/00 **DE E-1329745** 2020 11 04 **3632294**
2019 10 03 2019201366

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINER BILDWIEDERGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 10 03 102018124432
(72) Fan, Chunman, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Fallert, Johannes, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Zhang, Yaokun, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Ahrens, Thorsten, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(72) Wagner, Sebastian, 78532 Tuttlingen, KARL STORZ SE & Co. KG c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 1/04 **EN E-1329746** 2020 11 04 **3318177**
(86) JP16068729 2016 06 23 2016832637

(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi (JP)
(54) MEDIZINISCHE SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 08 06 2015156427
(72) TAKEDA, Takayuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0904, c/o Sony Olympus Medical Solutions Inc. 4-7-1 Koyasu-machi (JP)

A61B 3/10 **EN E-1329747** 2020 11 04 **3530176**
2019 02 21 2019158556

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) QUANTITATIVE 3D-ANALYSE VON NETZHAUTSCHICHTEN MIT TIEFENLERNEN
(30) US 2018 02 21 201862633363 P
(30) US 2019 02 15 201916277319
(72) ZAIXING, Mao, Edgewater, NJ 07020, 4 Main St., Unit 405 (US)
(72) ZHENGUO, Wang, Ridgewood, NJ 07450, 169 Jeffer Ct (US)
(72) KINPUI, Chan, Ridgewood, NJ 07450, 640 Witthitt Road (US)
(72) YASUFUMI, Fukuma, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)

A61B 3/113 **EN E-1329748** 2020 11 04 **3443884**
2013 09 16 2018196913

(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SENSORSYSTEM
(30) US 2012 09 17 201213621512
(72) PLETCHER, Nathan, MountainView, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TELLER, Eric, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AMIRPARVIZ, Babak, Mountain View, CA 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 3/14 **EN E-1329749** 2020 11 04 **3197338**
(86) US15052394 2015 09 25 2015777818

(73) AMO Development, LLC, Santa Ana, CA 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HORNHAUTTOPOGRAFIE, LIDSCHLAGERFASSUNG UND AUGENLASERCHIRURGIE
(30) US 2014 09 25 201462055429 P
(72) GONZALEZ, Javier G., Palo Alto, CA 94306, 1547 Mariposa Ave. (US)

A61B 5/00 **EN E-1329750** 2020 11 04 **3099223**
(86) IL15050100 2015 01 28 2015743506

(73) Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan (IL)
(73) Universitat de Valéncia, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibañez 13 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG BIOLOGISCHER ODER BIOCHEMISCHER PARAMETER EINER PERSON
(30) US 2014 01 30 201414168730
(72) ZALEVSKY, Zeev, 4856525 Rosh HaAyin, 1 Chermon Street (IL)
(72) GARCIA, Javier, 46021 Valencia, C/Rodriguez de Cepeda 48 1 Rodriguez de Cepeda Street (ES)
(72) BEIDERMAN, Yevgeny, 6762702 Tel Aviv, 2/2 Herutenu Street (IL)
(72) MARGALIT, Israel, 4537538 Hod Hasharon, 64 Eliyahu Hanavy Street (IL)
(72) OZANA, Nisim Nisan, 7628616 Rehovot, 49 Gordon Street (IL)
(72) ARBEL, Nadav, 5256202 Ramat Gan, 2 Hamavdil Street (IL)
(72) MICO, Vicente, 46021 Valencia, C/Clariano 16 4 6 (ES)
(72) SANZ SABATER, Martin, 46470 Valencia, Plaza dels Furs 2, 8 (dels Furs Square 2, 8) Catarroja (ES)
(72) BISHITZ, Yael, 9040600 Har Chevron, Shim'a (IL)
(72) SHAHMOON, Asaf, 4977357 Petach Tikva, 7 Yosef Nakar Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1329751** 2020 11 04 **3139823**
(86) US15042015 2015 07 24 2015827188

(73) Valencell, Inc., Raleigh, NC 27609, 4601 Six Forks Road, Suite 103 (US)
(54) PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 30 201462030951 P
(30) US 2015 01 29 201562109196 P
(30) US 2015 07 23 201514807061
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, 824 Historian Street (US)
(72) TUCKER, Jesse Berkley, Youngsville, North Carolina 27596, 151 Rocking Horse Lane (US)
(72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27608, 2218 The Circle (US)
(72) JUST, Steven Matthew, Cary, North Carolina 27518, 107 Dagenham Lane (US)
(72) FELICE, Mark Andrew, Cary, North Carolina 27519, 5412 Highcroft Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1329752** 2020 11 04 **3226748**
(86) US15064040 2015 12 04 2015813219

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) DRUCKMESSUNGSFÜHRUNGSDRÄHTE
(30) US 2014 12 05 201462088334 P
(72) RADMAN, Lloyd, Blaine, Minnesota 55434, 12625 Buchanan Street NE (US)
(72) SUARDINI, Anthony, Plymouth, Minnesota 55441, 10920 37th Avenue N (US)

A61B 5/00 **EN E-1329753** 2020 11 04 **3485803**
2018 07 11 2018183026

(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES SCHLAFSTADIUMS UND DETEKTIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2017 11 20 106140053
(72) HARAIKAWA, Koichi, 22201 New Taipei City, Kinpo Electronics, Inc. No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) CHIEN, Jen-Chien, 22201 New Taipei City, Kinpo Electronics, Inc. No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) LIN, Yin-Tsong, 22201 New Taipei City, Kinpo Electronics, Inc. No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) HUNG, Tsui-Shan, 22201 New Taipei City, Kinpo Electronics, Inc. No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) LIN, Chien-Hung, 22201 New Taipei City, Kinpo Electronics, Inc. No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

A61B 5/00 **EN E-1329754** 2020 11 04 **3513710**
2019 01 18 2019152468

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERZSCHLAGKLASSIFIZIERUNG AUF BASIS DER ZEITSEQUENZ UND MORPHOLOGIE VON SIGNALEN EINES INTRAKARDIALEN UND KÖRPEROBERFLÄCHENELEKTROKARDIOGRAMMS (EKG)
(30) US 2018 01 19 201862619242 P
(30) US 2018 11 30 201816206445
(72) RUBINSTEIN, Vladimir, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/02 **EN E-1329755** 2020 11 04 **3278721**
(86) JP16060507 2016 03 30 2016773031

(73) Equos Research Co., Ltd., Tokyo 101-0021, Akihabara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, (JP)
(54) PULSWELLENDETEKTOR UND PROGRAMM ZUR PULSWELLENERFASSUNG
(30) JP 2015 03 31 2015073963
(72) JONES, Michael, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, c/o Equos Research Co., Ltd. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome (JP)
(72) YAMADA, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, c/o Equos Research Co., Ltd. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome (JP)

A61B 5/0205 **EN E-1329756** 2020 11 04 **2862507**
(86) JP13065097 2013 05 30 2013804103

(73) Delta Tooling Co., Ltd., Akiku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, 1-2-10, Yanoshinmachi (JP)
(54) PHYSIOLOGISCHE ZUSTANDSANALYSEVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2012 06 16 2012136460
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)

A61B 5/0205 **EN E-1329757** 2020 11 04 **2948050**
(86) US14012749 2014 01 23 2014743121

(73) Irhythm Technologies, Inc., San Francisco, CA 94103, 650 Townsend Street, Suite 380 (US)
(54) PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 24 201361756326 P
(72) PARK, Shena H., San Francisco, CA 94117, 275 Laussat Street (US)
(72) BAHNEY, Timothy J., San Francisco, CA 94117, 1235 Oak St. Apt. 1 (US)
(72) SEPULVEDA, Genaro S., San Francisco, CA 94115, 1949 Golden Gate Ave. Apt. B (US)
(72) HO, Hung H., San Francisco, CA 94116, 2046 22nd Avenue (US)
(72) DAY, Mark, J., San Francisco, CA 94110, 3740 Folsom Street (US)
(72) TAMURA, Yuriko, Belmont, CA 94002, 516 Chesterton Avenue (US)

A61B 5/024 **EN E-1329758** 2020 11 04 **3342337**
2016 12 29 2016207218

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR EINEN PHYSIOLOGISCHEN MESSSENSOR
(72) JANTUNEN, Joni, 00250 Helsinki, Mannerheimintie 29 C 56 (FI)
(72) KÄRKKÄINEN, Leo, 00100 Helsinki, Runeberginkatu 17 B 27 (FI)
(72) LASAROV, Harri, 02330 Espoo, Veistotie 13 F 12 (FI)
(72) LATVA-KÄYRÄ, Tuomo, 02130 Espoo, Keijuniityntie 5 E 27 (FI)

A61B 5/026 **EN E-1329759** 2020 11 04 **3047796**
(86) JP14074801 2014 09 19 2014846348

(73) National University Corporation Asahikawa Medical University, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8510, 1-1, Higashi 2-jyo 1-chome Midorigaoka (JP)
(73) Infocom Corporation, Tokyo 150-0001, 2-34-17, Jingumae Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDVERARBEITUNG VON INTRAVASKULÄRER HÄMODYNAMIK
(30) JP 2013 09 20 2013194898
(72) KAMADA, Kyosuke, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, c/o National University Corporation ASAHIKAWA MEDICAL UNIVERSITY 2-1-1-1 Midorigaoka-Higashi (JP)
(72) HAYASHI, Hideaki, Tokyo 150-0001, c/o INFOCOM CORPORATION 2-34-17 Jingumae Shibuya-ku (JP)

A61B 5/0484 **EN E-1329760** 2020 11 04 **2901342**
(86) US13062491 2013 09 27 2013842699

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, CA 92037, 10010 North Torrey Pines Road (US)
(54) SYSTEM FÜR SENSORISCHE UND KOGNITIVE PROFILIERUNG
(30) US 2012 09 28 201261707613 P
(72) COLEMAN, Todd, Prentice, La Jolla, CA 92037, 8760 Caminito Abrazo (US)
(72) MA, Rui, San Diego, CA 92122, 3445 Lebon Drive Apt. 1335 (US)
(72) KIM, Sanggyun, San Diego, CA 92122, 5230 Fiore Terrace Apt. K212 (US)
(72) PARK, Cheolsoo, San Diego, CA 92122, 3445 Lebon Drive Apt. 1335 (US)
(72) GIL DA COSTA, Ricardo, San Diego, CA 92122, 9045 Judicial Drive Apt. 1524 (US)
(72) FUNG, Raynard, La Jolla, CA 92037, 3396 Via Alicante (US)
(72) MESA, Diego, La Jolla, CA 92037, 8330 Via Sonoma Unit A (US)

A61B 5/053 **EN E-1329761** 2020 11 04 **3536237**
2015 02 13 2019160540

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SENSORARRAYVORRICHTUNG FÜR ENDOLUMINALES OSTIUM
(30) US 2014 02 13 201461939617 P
(72) Haverkost, Patrick A., Corcoran, MN 55374, 20840 Hidden Ponds Drive (US)
(72) Grovender, Adam D., Brooklyn Park, MN 55444, 1811 Brookdale Court (US)
(72) Anderson, James M., Corcoran, MN 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)
(72) Groff, Joel N., Delano, MN 55328, 300 2nd Street N (US)
(72) Willard, Martin R., Burnsville, MN 55337, 1514 Raleigh Drive (US)

A61B 5/06 **EN E-1329762** 2020 11 04 **3395246**
2018 04 24 2018168987

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MAGNETISCHEN POSITION VON DRAHTLOSEN WERKZEUGEN
(30) US 2017 04 24 201762489019 P
(30) US 2018 03 26 201815935777
(72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) EPHRATH, Yaron, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/08 **EN E-1329763** 2020 11 04 **3257440**
2017 06 07 2017174715

(73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) GASANALYSESYSTEM, FLÜSSIGKEITSABSCHEIDER UND GASANALYSATOR
(30) JP 2016 06 16 2016120195
(72) Yasumura, Satoshi, Tokyo, 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Nakaichi, Katsumi, Tokyo, 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) Suzuki, Shinya, Tokyo, 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/11 **EN E-1329764** 2020 11 04 **2962637**
(86) CN14001178 2014 12 25 2014876668

(73) Goertek Inc., Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES MENSCHLICHEN BEWEGUNGSSTATUS
(30) CN 2013 12 31 201310754081
(72) LI, Bo, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) WANG, Fupo, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) LI, Na, Weifang Shandong 261031, 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

A61B 5/11 **EN E-1329765** 2020 11 04 **3352666**
(86) KR16009814 2016 09 01 2016848823

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AKTIVITÄTSINFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2015 09 22 20150133746
(72) ROH, Dong Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17082, 109-403, Hanbora Maeul 1 Danji Hanyang Sujain Apt., 51, Hanbora 2-ro, Giheung-gu, (KR)
(72) KIM, Byoung Jip, Suwon-si, Gyeonggi-do 16663, 213-1404, Suwon I-Park City Apt., 24, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)
(72) JANG, Min Hee, Seoul 06630, 7-1016, Shindonga Apt., 130, Saimdang-ro, Seocho-gu, (KR)

A61B 5/11 **EN E-1329766** 2020 11 04 **3417777**
(86) JP17005993 2017 02 17 2017753336

(73) Cyberdyne Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) AM KÖRPER GETRAGENE GANGERKENNUNGSVORRICHTUNG, GEHFÄHIGKEITSVERBESSERUNGSSYSTEM UND AM KÖRPER GETRAGENES GANGERKENNUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 02 19 2016030374
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o CYBERDYNE Inc. 2-2-1 Gakuen-Minami (JP)

A61B 5/1455 **EN E-1329767** 2020 11 04 **3024390**
(86) EP14065645 2014 07 21 2014742203

(73) SENTEC AG, 4106 Therwil, Ringstrasse 39 (CH)
(54) SENSOR ZUR GASERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR GASERKENNUNG
(30) WO 2013 07 22 PCT/EP2013/065379
(72) RUDMANN, Dominik, CH-4054 Basel, Steinbühlallee 177 (CH)
(72) SCHUMACHER, Peter Matthias, CH-3038 Kirchlindach, Jetzikofenstrasse 20 (CH)
(72) LANG, Joseph, F-68220 Ranspach le Haut, 35A Grand Rue (FR)
(72) CARUEL, Simon, CH-4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 28 (CH)
(72) ELLENBERGER-GIRARD, Christoph, CH-4106 Therwil, Rämelstrasse 12 (CH)
(72) STANLEY, Ross, CH-1066 Epalinges, Route du Village 35 (CH)
(72) ECKERT, Rolf, CH-2000 Neuchatel, Faubourg de l'Hôpital 37 (CH)
(72) TORMEN, Maurizio, CH-2013 Colombier, Chemin des Battieux 8A (CH)
(72) TIMOTIJEVIC, Branislav, CH-1006 Lausanne, Rue du Cret 7 (CH)

A61B 5/15 **EN E-1329768** 2020 11 04 **3558120**
(86) GB17053611 2017 11 30 2017809349

(73) PlaqueTec Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB23 3RE, The Cardiothoracic Bioincubator Papworth Hospital NHS Foundation Trust Papworth Everard (GB)
(54) MISCHERHÜLSE FÜR EINEN GEFÄSSKATHETER
(30) GB 2016 12 23 201622106
(72) IVESON, Chris, Rotherham S60 5TZ, Design, Prototyping and Testing Centre University of Sheffield Advanced Manufacturing Park Wallis Way Catcliffe (GB)
(72) BLATCHER, Steve, Cambridge Cambridgeshire CB23 3RE, PlaqueTec CTBI Building Papworth Hospital Papworth Everard (GB)
(72) PEARL, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB23 3RE, CTBI Building Papworth Hospital Papworth Everard (GB)
(72) CORRIGAN, Joe, Cambridge Cambridgeshire CB5 8QG, 3 Ferndale Rise (GB)

A61B 5/151 **EN E-1329769** 2020 11 04 **3545840**
(86) JP17040124 2017 11 07 2017873841

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku (JP)
(54) PUNKTIONSNADELKARTUSCHE UND PUNKTIONSINSTRUMENT ZUR ERMÖGLICHUNG VON DEREN BEFESTIGUNG DARAN
(30) JP 2016 11 22 2016226514
(30) JP 2017 02 03 2017018233
(72) YASUI, Shinichi, Toon-shi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation, 2131-1, Minamigata, (JP)

A61B 5/16 **EN E-1329770** 2020 11 04 **3057508**
(86) US14055008 2014 09 10 2014777964

(73) Children's Healthcare Of Atlanta, Inc., Atlanta, GA 30329, 1600 Tullie Circle NE (US)
(54) METHODEN ZUR UNTERSUCHUNG DER ENTWICKLUNG VON KINDERN UND KLEINKINDERN MITTLES EYE-TRACKING
(30) US 2013 10 17 201361892301 P
(30) US 2013 10 17 201361892300 P
(72) KLIN, Ami, Atlanta, Georgia 30345, 2012 Carlotta Court (US)
(72) JONES, Warren, Decatur, Georgia 30030, 335 West Ponce de Leon Avenue 610 (US)

A61B 5/20 **DE E-1329771** 2020 11 04 **2895073**
(86) DE13000499 2013 09 04 2013789701

(73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
(73) Gretz, Norbert, 68259 Mannheim, Pfalzstraße 11 (DE)
(73) MediBeacon, St. Louis, MO 63132, 1100 Corporate Square Drive, Helix Center, Suite 175, (US)
(54) KLEBENDER FUNKTIONSSTREIFEN ZUR TRANSKUTANEN FLUORESZENZMESSUNG
(30) DE 2012 09 13 102012018076
(72) GRETZ, Norbert, 68259 Mannheim, Pfalzstr. 11 (DE)
(72) SCHOCK-KUSCH, Daniel, 68199 Mannheim, Katharinenstr. 86 (DE)
(72) HERBERTZ, Michael, 42929 Wermelskirchen, Höferhof 36 (DE)
(72) NITTENWILM, Ralf, 56203 Höhr-Grenzhausen, Anno-Knütgen-Str. 17 (DE)

A61B 6/00 **EN E-1329772** 2020 11 04 **2863802**
(86) IL13050549 2013 06 26 2013809066

(73) Sync-RX, Ltd., 42505 Netanya, 8 HaMelacha Street P.O. Box 8072 (IL)
(54) STRÖMUNGSASSOZIIERTE BILDVERARBEITUNG IN LUMENORGANEN
(30) US 2012 06 26 201261690393 P
(30) US 2012 07 12 201261741105 P
(30) US 2012 08 23 201261692280 P
(30) US 2012 09 24 201261704570 P
(72) TOLKOWSKY, David, 69395 Tel Aviv, 3/84 Rav Ashi Street (IL)
(72) KLAIMAN, Eldad, 46420 Herzlia, 25 Hahistadrut Street (IL)
(72) STEINBERG, Alexander, 43452 Ra'anana, 20/5 Eliezer Yaffe Street (IL)
(72) COHEN, Ran, 49726 Petach Tikva, 28/13 Hadera Street (IL)

A61B 6/00 **EN E-1329773** 2020 11 04 **3148439**
(86) EP15061633 2015 05 27 2015727600

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MEHREREN DRAHTLOSEN SELBSTAUSLÖSENDEN RADIOGRAPHISCHEN BILDSENSOREN IN EINER EINZIGEN BELICHTUNG
(30) EP 2014 05 27 14170081
(72) EXELMANS, Walter, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)
(72) DE BROECK, Eric, 2640 Mortsel, c/o AGFA HEALTHCARE IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)

A61B 6/00 **EN E-1329774** 2020 11 04 **3488783**
(86) JP17025141 2017 07 10 2017830889

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) RÖNTGENPHASENDIFFERENZABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 20 2016142604
(72) HORIBA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) TANABE, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) YOSHIMUTA, Toshinori, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) KIMURA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) KISHIHARA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) WADA, Yukihisa, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) IZUMI, Takuro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) SHIRAI, Taro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) DOKI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) SANO, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) SHIMURA, Takayoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)
(72) WATANABE, Heiji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) HOSOI, Takuji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

A61B 6/03 **EN E-1329775** 2020 11 04 **3136970**
(86) US15028652 2015 04 30 2015786098

(73) Sigray Inc., Concord, CA 94520, 5750 Imhoff Drive Suite I (US)
(54) INTERFEROMETRISCHES RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2014 05 01 201461987106 P
(30) US 2014 05 07 201461989743 P
(30) US 2014 05 12 201461991889 P
(30) US 2014 05 15 201461993811 P
(30) US 2014 10 29 201414527523
(30) WO 2014 10 30 PCT/US2014/063164
(72) LEWIS, Sylvia Jia Yun, San Francisco, CA 94103, 1160 Mission St. (US)
(72) YUN, Wenbing, Walnut Creek, CA 94595, 151 Adams Ranch Rd. (US)
(72) KIRZ, Janos, Berkeley, CA 94708, 561 Cragmont Ave. (US)

A61B 8/00 **EN E-1329776** 2020 11 04 **3338640**
2014 03 12 2018155774

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND ULTRASCHALLVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2013 03 13 201361779520 P
(30) KR 2013 04 11 20130040025
(30) KR 2013 06 13 20130067943
(72) LEE, Jae-ho, Seoul, 101-202, 11, Songi-ro 12-gil, Songpa-gu (KR)
(72) HONG, Soon-jae, Gyeonggi-do, B-2724, 393, Seongnam-daero, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) YUN, Gi-hun, Gyeonggi-do, 1401-305, 27, Baegyang-ro, Deogyang-gu, Goyang-si (KR)

A61B 8/00 **EN E-1329777** 2020 11 04 **3420912**
(86) KR16014598 2016 12 13 2016891766

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLSONDE
(30) KR 2016 02 22 20160020415
(72) KWON, Gi Han, Yongin-si Gyeonggi-do 16994, 62-7 Eojeong-ro Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Won-Soon, Hanam-si Gyeonggi-do 12955, 59 Daecheong-ro 116beon-gil (KR)

A61B 8/00 **EN E-1329778** 2020 11 04 **3589209**
(86) EP18053373 2018 02 12 2018708596

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALLBILDGEBUNG
(30) US 2017 02 28 201762464804 P
(30) EP 2017 03 17 17161491
(72) GROENLAND, Alfons Wouter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FAZZI, Alberto, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PEREZ, Cesar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) COHEN, Asher, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/04 **EN E-1329779** 2020 11 04 **3348203**
(86) JP16076323 2016 09 07 2016844397

(73) Kurume University, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, 67, Asahi-machi (JP)
(54) NICHTINVASIVE ARTERIOVENÖSE DRUCKMESSVORRICHTUNG UND ARTERIOVENÖSES DRUCKMESSVERFAHREN MIT DER MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 08 2015176249
(30) JP 2015 12 16 2015245177
(72) TOMOEDA, Hiroshi, Kurume-shi Fukuoka 830-0011, c/o KURUME UNIVERSITY 67 Asahi-machi (JP)

A61B 8/06 **EN E-1329780** 2020 11 04 **3399920**
(86) US17012365 2017 01 05 2017736353

(73) Neural Analytics, Inc., Los Angeles, California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(54) INTEGRIERTE SONDENSTRUKTUR
(30) US 2016 01 05 201662275192 P
(30) US 2016 05 05 201662332133 P
(72) FLORES, Roman II, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) HUTTER, Matthew, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) SALINAS, Gerard, 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) SYLVESTER, Matthew, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)

A61B 8/08 **EN E-1329781** 2020 11 04 **3028640**
2015 11 06 2015003185

(73) Civco Medical Instruments Co., Inc., Kalona, IA 52247, 102 Highway 1S (US)
(54) NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN ZUR MONTAGE AN BILDGEBENDE WANDLER ODER ADAPTER AN BILDGEBENDE WANDLER, BILDGEBENDE WANDLER ZUR MONTAGE VON NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND ADAPTER FÜR BILDGEBENDE WANDLER ZUR MONTAGE VON NADELFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DARAN
(30) US 2014 11 12 201462078744 P
(30) US 2015 05 13 201562160776 P
(30) US 2015 11 02 201514930077
(72) Craig, Joseph Cermak, Riverside, IA 52327, 3145 Whispering Ridge Lane (US)

A61B 8/08 **EN E-1329782** 2020 11 04 **3432803**
(86) EP17057096 2017 03 24 2017712793

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LUNGENVERSCHIEBUNG
(30) WO 2016 03 24 PCT/CN2016/077242
(30) EP 2016 07 14 16179452
(72) WANG, Shougang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) XU, Jingping, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHOU, Shiwei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GADES, Anthony M., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POLAND, Mckee Dunn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1329783** 2020 11 04 **3453336**
2018 09 07 2018193287

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 09 08 201762555907 P
(30) US 2017 09 08 201762555934 P
(30) US 2017 11 02 201762580890 P
(30) KR 2018 04 12 20180042638
(72) HAH, Zae Gyoo, Seoul, 1829, 10, Bamgogae-ro 1-gil, Gangnam-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1329784** 2020 11 04 **3508134**
2015 01 02 2019153574

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INSTRUMENTENAUSRICHTUNG UND -VERFOLGUNG MIT ULTRASCHALLBILDGEBUNGSEBENE
(30) US 2014 01 02 201461922882 P
(72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAIN, Ameet Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1329785** 2020 11 04 **3554385**
(86) EP17082725 2017 12 14 2017828676

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTRAVASKULÄRE DOPPLER-ULTRASCHALLVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 16 201662435157 P
(30) EP 2017 02 21 17157129
(72) HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAKKENS, Franciscus Johannes Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ALPERT, Howard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/14 **EN E-1329786** 2020 11 04 **2764821**
2014 02 10 2014154511

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Diagnose-Hilfsvorrichtung und -Verfahren zur Bereitstellung von Diagnoseinformationen, und Diagnosesystem dafür
(30) KR 2013 02 08 20130014600
(72) Park, Moon-Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do, 106-503 Daewoo Prugio Apt., Yedang Maeul, Seogu-dong, (KR)
(72) Seong, Yeong-Kyeong, Yongin-si Gyeonggi-do, A-202 Dormitory, Samsung Advanced Institute of Technology, Nongseo-dong, Giheung-gu, (KR)
(72) Lee, Jong-Ha, Yongin-si Gyeonggi-do, 506-502 Samsung 5cha Apt., Jinsan Maeul, Pungdeokcheon 2-dong, Suji-gu, (KR)

A61B 8/14 **EN E-1329787** 2020 11 04 **3522789**
(86) EP18073875 2018 09 05 2018765622

(73) Piur Imaging GmbH, 1030 Wien, Media Quarter Marx 3.2 / 1. Floor Maria Jacobi Gasse 1 (AT)
(73) Imfusion GmbH, 80992 München, Agnes-Pockels-Bogen 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNG EINER ULTRASCHALLSONDE
(30) AT 2017 09 07 600882017
(72) SPRUNG, Julian, 81671 München, Burggrafenstr. 4 (DE)
(72) BAUER, Robert, 82008 Unterhaching, Witneystr. 2 (DE)
(72) PREVOST, Raphael, 80804 München, Parzivalstr. 27 (DE)
(72) WEIN, Wolfgang, 81371 München, Oberländerstr. 3c (DE)

A61B 17/00 **EN E-1329788** 2020 11 04 **2257224**
(86) IL09000241 2009 03 02 2009718042

(73) V.V.T. Med Ltd., 44425 Kfar-Saba, Beit HaPaAmon 20 HaTaAs Street P.O. Box 211 (IL)
(54) VORRICHTUNG FÜR VENENABLATION
(30) US 2008 03 02 32978 P
(72) BRANDEIS, Zeev, 48560 Rosh HaAyin, 7 Alon Street (IL)

A61B 17/00 **EN E-1329789** 2020 11 04 **2757957**
(86) EP12068760 2012 09 24 2012761741

(73) Occlutech Holding AG, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
(54) MEDIZINISCHE, IMPLANTIERBARE OKKLUSIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2011 09 22 11182390
(30) US 2011 09 22 201161537623 P
(72) AKPINAR, Mehmet Hakan, Istanbul, Sahrayi cedid mahallesi Mengi sokak no: 8 daire 5 Kadikoy (TR)

A61B 17/00 **EN E-1329790** 2020 11 04 **3174471**
(86) US15027705 2015 04 27 2015828264

(73) Wan, Shaw, P., Norwood, NC 28128, 16432 Indian Mound Road (US)
(54) SAUG-EVAKUIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 07 28 201414341905
(72) Wan, Shaw, P., Norwood, NC 28128, 16432 Indian Mound Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1329791** 2020 11 04 **3297540**
(86) US16033234 2016 05 19 2016797289

(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) MINIMALINVASIVE CHIRURGISCHE NAHTVORRICHTUNG FÜR PAPILLÄRE MUSKELN
(30) US 2015 05 19 201514716803
(72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1329792** 2020 11 04 **3308721**
(86) KR16010069 2016 09 08 2016891904

(73) Kim, Ki Seong, Goyang-si, Gyeonggi-do 10322, 205-1502 (Siksa-Dong, Wi city Ilsan Zi 2 danji) 46, Wi city 4-ro, Ilsandong-gu (KR)
(54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR LAPAROSKOPISCHEN PORT
(30) KR 2016 08 05 20160100005
(72) Kim, Ki Seong, Goyang-si, Gyeonggi-do 10322, 205-1502 (Siksa-Dong, Wi city Ilsan Zi 2 danji) 46, Wi city 4-ro, Ilsandong-gu (KR)

A61B 17/00 **EN E-1329793** 2020 11 04 **3420919**
2018 06 28 2018180482

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) TROKAROBTURATOR MIT TRANSVERSEN NADELZUGÄNGEN
(30) US 2017 06 29 201715637696
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MURRAY, Michael A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PARIHAR, Shailendra K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) RAGHAVAN, Devanathan, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHINGS, Brian D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TELLMANN, Melinda J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1329794** 2020 11 04 **2667787**
(86) US12023056 2012 01 29 2012702737

(73) Smith & Nephew, Inc., Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US)
(54) GEWEBEREPARATUR
(30) US 2011 01 28 201113016389
(72) ASTORINO, Steven, William, Norfolk, MA 02056, 8 1/2 Mill River Road (US)
(72) SORENSEN, Peter, Klindt, Salem, MA 01970, 26 Shore Avenue (US)
(72) MILLS, Laura, Lindsey, Brighton, MA 02135, 26 Trapelo Street Apt. 1 (US)

A61B 17/06 **FR E-1329795** 2020 11 04 **3322352**
(86) FR16051781 2016 07 11 2016750946

(73) NovaStep, 35760 Saint-Grégoire, Espace Performance III Bâtiment P (FR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTENANORDNUNG
(30) FR 2015 07 16 1556718
(72) GIROD, Loïc, 35580 Goven, 8 Rue de la Livardière (FR)
(72) LE BESQUE, Rémi, 35170 Bruz, 9 Square de l'Abbé Pierre (FR)
(72) ZELENSKY, Nicholas E., New York, NY 12472, 233 Mountain Road Rosendale (US)

A61B 17/072 **EN E-1329796** 2020 11 04 **3173032**
2015 06 08 2016201531

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGS- UND INFORMATIONSSYSTEM FÜR WIEDERVERWENDBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2014 06 09 201462009456 P
(30) US 2015 03 27 201514671037
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT 06712, 14 Brookshire Drive (US)
(72) STELLON, Gene, Burlington, CT 06013, 101 Duane Lane (US)
(72) MCCUEN, David, STRATFORD, CT 06615, 182 White Street (US)
(72) INGMANSON, Michael, Stratford, CT 06615, 236 Lordship Road (US)
(72) COLLINS, Ethan, Naugatuck, CT 06770, 63 Carriage Drive (US)
(72) WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT 06043, 50 Mansfield Road (US)
(72) VALENTINE, Kelly, Newington, CT 06111, 6 Allston Road (US)
(72) COLLINGS, Peter, Shelton, CT 06484, 114 Rocky Rest Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1329797** 2020 11 04 **3420958**
2017 12 21 2017209621

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) GELENKZUSTANDDETEKTIONSMECHANISMEN
(30) US 2017 06 28 201715635628
(72) SCHINGS, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SWENSGARD, Brett E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PARFETT, Raymond E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1329798** 2020 11 04 **3420966**
2018 06 27 2018180162

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) BATTERIEPACK MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DES SCHLAFMODUS FÜR DAS BATTERIEPACK UND ZUGEHÖRIGES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2017 06 27 201715634436
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1329799** 2020 11 04 **3498179**
(86) CN16112079 2016 12 26 2016912571

(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR GEWEBEVERSCHLUSS
(30) CN 2016 08 08 201610645003
(30) CN 2016 08 08 201610642770
(30) CN 2016 08 08 201620851420 U
(72) CHEN, Wangdong, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
(72) SHAN, Teng, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
(72) SHU, Tuo, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)

A61B 17/072 **EN E-1329800** 2020 11 04 **3539483**
2011 09 13 2019173021

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND BATTERIEN
(30) US 2010 09 17 88499510
(72) SCHWEMBERGER, Richard F., Cincinnati, OH 45247, 8250 Eagle Creek Road (US)
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, OH 45069, 7936 Orchard Court (US)
(72) KERR, Wendy A., Cincinnati, OH 45208, 3641 Brentwood Avenue (US)
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)

A61B 17/115 **EN E-1329801** 2020 11 04 **3031406**
2012 12 11 2015188530

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) FUNKTION ZUR WIEDEREINSCHALTUNG EINES SICHERHEITSSCHALTERS FÜR EINE GEWEBEKLAMMERVORRICHTUNG
(30) US 2011 12 16 201113328344
(72) MILLER, Christopher C., Loveland, OH 45140, 433 Pintail Drive (US)
(72) CHEKAN, Edward G., Cincinnati, OH 45215, 424 Oliver Road (US)
(72) ALEXANDER, Johnny H., III, West Chester, OH 45069, 7966 Stillmeadow Drive (US)
(72) CUMMINGS, John F., Madeira, OH 45243, 23 Camargo Canyon Drive (US)
(72) SHURTLEFF, Carl J., Mason, OH 45040, 4735 Medallion Way (US)
(72) DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, OH 45212, 6191 Tulane Road (US)
(72) JAMISON, Barry T., Fairfield, OH 45014, 2353 Brickhouse Lane (US)
(72) YOUNG, Joseph E., Loveland, OH 45140, 9523 Carroll Court (US)
(72) HENDERSON, Cortney E., Loveland, OH 45140, 191 Hounds Run (US)

A61B 17/12 **EN E-1329802** 2020 11 04 **3153114**
2016 09 19 2016189394

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 23 201514862522
(72) RHEE, Richard, Anaheim Hill, California 92808, 553 South Sunnyhill Way (US)
(72) BARDSLEY, Earl, San Clemente, California 92673, 6349 Camino Marinero (US)

A61B 17/122 **EN E-1329803** 2020 11 04 **3457955**
(86) US17052069 2017 09 18 2017772856

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) WIEDERAUFLADBARER APPLIKATOR FÜR HÄMOSTATISCHE KLAMMERN
(30) US 2016 09 20 201662397124 P
(72) KING, Joseph W., Waltham, Massachusetts 02451, 3009 Stearns Hill Road (US)
(72) RYAN, Shawn, Littleton, Massachusetts 01568, 22 McIntosh (US)
(72) ESTEVEZ, Ramon, Lowell, Massachusetts 01852, 240 Jackson Street Apt. 311 (US)

A61B 17/128 **EN E-1329804** 2020 11 04 **3366237**
2018 02 22 2018158143

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ENDOSKOPISCHER CHIRURGISCHER KLAMMERAPPLIKATOR
(30) US 2017 02 23 201762462407 P
(30) US 2018 01 05 201815863763
(72) BARIL, Jacob, White Plains, New York 10605, 36 Greenridge Avenue (US)
(72) CRESTON, Brian, West Haven, Connecticut 06516, 80 Magnolia Avenue (US)
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)
(72) ZAMMATARO, Thomas, Hamden, Connecticut 06517, 110 Filbert Street (US)

A61B 17/132 **DE E-1329805** 2020 11 04 **3654851**
(86) EP18075368 2018 09 19 2018786681

(73) daisygrip GmbH, 18057 Rostock, Schillingallee 68 (DE)
(54) VERSCHLUSS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM STAUEN VON GEFÄSSEN
(30) DE 2017 09 20 102017121812
(72) ALTRICHTER, Konstantin, 20249 Hamburg, Hahnemannstrasse 4 (DE)
(72) HARTMANN, Karl, 18107 Elmenhorst Lichtenhagendorf, Rotdornhof 5 (DE)

A61B 17/16 **EN E-1329806** 2020 11 04 **3517058**
2018 01 30 2018305086

(73) TORNIER, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161, rue Lavoisier (FR)
(54) CHIRURGISCHES KNOCHENVORBEREITUNGSINSTRUMENT UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM INSTRUMENT
(72) CARDON, Jean-Emmanuel, 38420 Domène, 3 bis rue Angélo Brunato (FR)
(72) MAGNAC, Christophe, 38420 Revel, 2200 route de la Tour (FR)

A61B 17/17 **EN E-1329807** 2020 11 04 **2709540**
(86) US12037233 2012 05 10 2012722613

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) ERZEUGUNG PATIENTENSPEZIFISCHER INSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG ALS CHIRURGISCHE HILFSMITTEL
(30) US 2011 05 11 201161484926 P
(72) BRYAN, Jason, A., Avon Lake, OH 44012, 31669 Winners Circle (US)

A61B 17/221 **EN E-1329808** 2020 11 04 **2621375**
(86) US11053863 2011 09 29 2011770598

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR FLUSSWIEDERHERSTELLUNG UND IMPLANTIERUNG VON ELEMENTEN IM MENSCHLICHEN KÖRPER
(30) US 2010 10 01 896707
(72) SHRIVASTAVA, Sanjay, Irvine, CA 92603, 16 Teardrop (US)
(72) CAM, Anh, Carlsbad, CA 92008, 899 Laguna Drive Apt B (US)

A61B 17/29 **EN E-1329809** 2020 11 04 **3248554**
2014 04 16 2017166923

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2013 04 16 201361812365 P
(30) US 2013 04 16 201361812376 P
(30) US 2013 04 16 201361812382 P
(30) US 2013 04 16 201361812385 P
(30) US 2013 04 16 201361812372 P
(30) US 2014 04 09 201414248591
(72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, OH 45040, 4030 Granite Court (US)
(72) KIMSEY, John S., Hebron, KY 41048, 1151 Riverwalk Court (US)
(72) KOCH, Robert L., Cincinnati, OH 45239, 2515 Byrneside Avenue (US)
(72) NALAGATLA, Anil K., Mason, OH 45040, 6581 Gove Court (US)
(72) NGUYEN, Anthony T., West Chester, OH 45069, 8571 Rupp Farm Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1329810** 2020 11 04 **3205297**
(86) JP14084150 2014 12 24 2014908973

(73) Public University Corporation Nara Medical University, Nara 634-8521, 840 Shijo-cho Kashihara-shi (JP)
(73) Nara Seiko Inc., Sakurai-shi, Nara 633-0101, 3681 Obu (JP)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT FÜR INZISIONEN
(72) NAKANISHI, Yasuaki, Kashihara-shi Nara 634-8521, c/o Public University Corporation NARA MEDICAL UNIVERSITY 840 Shijo-cho (JP)
(72) HAKODA, Akinobu, Sakurai-shi Nara 633-0101, c/o Nara Seiko INC. 3681 Obu (JP)
(72) MATSUYOSHI, Keiko, Sakurai-shi Nara 633-0101, c/o Nara Seiko INC. 3681 Obu (JP)

A61B 17/70 **EN E-1329811** 2020 11 04 **2124776**
(86) US08050912 2008 01 11 2008727610

(73) Lanx, Inc., Broomfield, CO 80021, 390 Interlocken Crescent Suite 890 (US)
(54) KNOCHENFIXIERANORDNUNG
(30) US 2007 01 12 884786 P
(30) US 2007 04 03 909891 P
(72) FULTON, Michael, Superior, CO 80027, 605 Snomass (US)
(72) MCKINLEY, L. Mercer, Escondido, CA 92025, 355 East Grand Avenue, Ste 2 (US)
(72) CAUSEY, Gregory, Erie, CO 80516, 1791 N. Parkdale Circle (US)
(72) THRAMANN, Jeffrey, Longmont, Colorado 80503, 8580 Strawberry Lane (US)
(72) BELLONI, Damon, Lakewood, Colorado 80226, 7130 W. Alaska Drice, Unit A (US)
(72) ZIEMEK, Terry, Broomfield, Colorado 80020, 5005 W. 128th Place (US)
(72) BURKHOLDER, Alan, Denver, Colorado 80211, 4121 Eliot Street (US)

A61B 17/70 **EN E-1329812** 2020 11 04 **2996591**
(86) IB14060979 2014 04 24 2014734227

(73) Neo Medical SA, 1096 Villette, Route de Lausanne 157A (CH)
(54) ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT-SET
(30) WO 2013 05 13 PCT/IB2013/053892
(72) BEYER, Morten, DK-8840 Rødkærsbro, Voldvej 6 (DK)

A61B 17/70 **DE E-1329813** 2020 11 04 **3023065**
2015 11 23 2015195764

(73) AESCULAP AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) PEDIKELSCHRAUBENSYSTEM UND WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2014 11 24 102014117176
(72) Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, Schlehenweg 7 (DE)
(72) Stoerk, Claudia, 78576 Emmingen, Liptingerstr. 4 (DE)
(72) Krüger, Sven, 78647 Trossingen, Tobelweg 6 (DE)

A61B 17/80 **EN E-1329814** 2020 11 04 **3367939**
(86) TR16000146 2016 10 24 2016804930

(73) Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Universitesi, 06520 Cankaya/Ankara, Sogutozu Cad. No:43 (TR)
(54) KABELSYSTEM MIT SENSOR
(30) TR 2015 10 26 201513361
(72) TOLUNAY, Tolga, 06900 Yenimahalle/Ankara, Dökmeciler Sanayi Sitesi 10 Cadde. 5 Blok No:19 (TR)
(72) DEMIR, Teyfik, 06520 Cankaya/Ankara, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Universitesi Sogutozu Cad. No:43 (TR)
(72) DEMIR, Hilmi Volkan, 06800 Bilkent/Ankara, Elektrik&Elektronik Muhendisligi Bolumu Bilkent Universitesi (TR)

A61B 18/14 **EN E-1329815** 2020 11 04 **2662049**
2013 05 07 2013166904

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Automatische Ablationsverfolgung
(30) US 2012 05 07 201213465103
(72) Bar-Tal, Meir, 32240 Haifa, Tabenkin 14 (IL)
(72) Turgeman, Aharon, 30900 Zichron Ya'acov, Hapnina 14A (IL)
(72) Gafni, Noam Seker, 3604416 Kiryat Tivon, 16 Remez St. (IL)

A61B 18/14 **EN E-1329816** 2020 11 04 **2688470**
(86) US12030456 2012 03 23 2012761286

(73) Acessa Health Inc., Austin, TX 78746, 7004 Bee Cave Road, Bldg 3, Suite 200 (US)
(54) BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR KOMBINATIONSBILDER UND NAVIGATIONSINSTRUMENT ZUR FERNSTEUERUNG CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2011 03 23 201113069472
(30) US 2011 03 23 201113069497
(72) EPSTEIN, Gordon, Livermore CA 94551, 101 East Vineyard Avenue (US)
(72) SPERO, Richard, Pleasanton CA 94566, 592 Rosso Court (US)

A61B 18/14 **DE E-1329817** 2020 11 04 **3138522**
2015 09 03 2015183777

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) INSTRUMENT ZUM FASSEN, TRENNEN UND/ODER KOAGULIEREN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
(72) Mayer, Volker, Dr., 72072 Tübingen, Lange Furche 25 (DE)
(72) Weiler, Rolf, 72127 Kusterdingen, Römerstrasse 40 (DE)

A61B 18/14 **DE E-1329818** 2020 11 04 **3509521**
(86) EP17072451 2017 09 07 2017777488

(73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 31 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG EINES VASOSPASMUS
(30) DE 2016 09 08 102016116871
(72) HENKES, Hans, 70192 Stuttgart, Hauptmannsreute 39 (DE)
(72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, Kuithanstrasse 75 (DE)
(72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, Haarstrasse 61 (DE)

A61B 18/18 **EN E-1329819** 2020 11 04 **3470005**
2011 12 23 2018208493

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ENERGIELIEFERGERÄTE MIT FLEXIBLER FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER HÜLLE UND EINLASS- / AUSLASSVERBINDUNGEN
(30) US 2011 01 05 98515511
(72) BRANNAN, Joseph D, Erie, CO 80516, 3045 Blue Sky Circle No. 18-201 (US)

A61B 18/22 **DE E-1329820** 2020 11 04 **3518801**
(86) EP17074783 2017 09 29 2017784219

(73) IMS GmbH, 82327 Tutzing, Riedstrasse 63 A (DE)
(54) SYSTEM ZUR CHIRURGISCHEN BEHANDLUNG
(30) DE 2016 09 30 102016118663
(72) SCHUBERT, Michael, 82327 Tutzing/Traubing, Riedstraße 63A (DE)

A61B 18/26 **EN E-1329821** 2020 11 04 **3476350**
2018 09 18 2018195242

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Road (US)
(54) KOMBINIERTE LASERSTRAHLTEILERZURÜCKHOLVORRICHTUNG
(30) US 2017 10 24 201715792071
(72) Shelton, Kurt G., Southborough, Massachusetts, 01772, Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olmpus Surgical Technologies America, 136 Turnpike Road, (US)

A61B 34/00 **EN E-1329822** 2020 11 04 **3174489**
(86) US15036159 2015 06 17 2015827680

(73) Turbett Surgical, Inc., Rochester, NY 14623, 125 Tech Park Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN
(30) US 2014 07 31 201462031222 P
(72) TURBETT, Robert E., Penfield, New York 14526, 105 Woodside Drive (US)
(72) RICHMOND, Richard D., Canandaigua, New York 14424, 3483 Lakeview Lane (US)

A61B 34/00 **EN E-1329823** 2020 11 04 **3188682**
(86) IL15050891 2015 09 04 2015838758

(73) Memic Innovative Surgery Ltd., 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)
(54) STEUERUNG EINER VORRICHTUNG MIT MECHANISCHEN ARMEN
(30) US 2014 09 04 201462045756 P
(30) US 2014 09 04 201462045802 P
(72) COHEN, Dvir, 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)
(72) SHAPIRA, Eli, 6037604 Or-Yehuda, 6 Yonatan Netanyahu Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1329824** 2020 11 04 **2699186**
(86) IB12051877 2012 04 16 2012723240

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ECHTZEIT-VISUALISIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON NANOMATERIALIEN
(30) US 2011 04 20 201161477269 P
(72) KAMALAKARAN, Sitharthan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) RAJU, Balasundar, Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61C 5/00 **EN E-1329825** 2020 11 04 **3473205**
2013 05 10 2018212520

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG ENTHALTEND EINE MEHRSCHICHTFOLIE MIT VERBESSERTEN MODULUSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2012 05 14 3774512
(72) PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, Bethelstrasse 39 (DE)
(72) MEYER, Klaus, 41539 Dormagen, Kamillenstrasse 40 (DE)
(72) WINKLER, Jürgen, 40764 Langenfeld, von-Hünefeld-Strasse 31 (DE)
(72) BRÄUER, Wolfgang, 51375 Leverkusen, Am Eselsdamm 1 (DE)
(72) NICKEL, Jörg, 41539 Dormagen, Krokusweg 2 (DE)
(72) PEHLERT, Craig, Lenox, MA 01240, 29 Saint Anns Avenue (US)
(72) LI, Chunhua, Cupertino, CA 95014, 19688 Vicksburg Dr. (US)
(72) CHEN, Yan, Cupertino, CA 95014, 10461 Pineville Ave. (US)

A61C 7/10 **EN E-1329826** 2020 11 04 **3547952**
(86) US17064486 2017 12 04 2017830046

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) PALATALEXPANDER
(30) US 2016 12 02 201662429692 P
(30) US 2017 08 08 201762542750 P
(72) SHANJANI, Yaser, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) RILEY, Jeremy, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) KIMURA, Ryan, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) SATO, Jun, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) SU, Norman, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) CHENG, Jihua, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) WU, Fuming, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 7/12 **EN E-1329827** 2020 11 04 **3512457**
(86) US17050741 2017 09 08 2017851354

(73) Ortho Organizers, Inc., Carlsbad, California 92008, 1822 Aston Avenue (US)
(73) Payne, Mark, Oceanside, California 92056, 3646 Sky Haven Lane (US)
(73) Corey, Colin, Carlsbad, CA 92009, 2982 Via Conquistador (US)
(54) SELBSTLIGIERENDE KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER MIT KOPLANARER FEDER
(30) US 2016 09 16 201615267611
(72) PAYNE, Mark, Encinitas California 92024, 1745 Village Run North (US)
(72) COREY, Colin, Carlsbad California 92009, 2982 Via Conquistador (US)

A61C 7/20 **DE E-1329828** 2020 11 04 **3454774**
(86) EP17060940 2017 05 08 2017721722

(73) Schumacher, Pascal Roman, 50996 Köln, Unter den Birken 215 (DE)
(73) Jo, Yong-Min, 40227 Düsselddorf, Sonnenstrasse 90 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON ZAHNFEHLSTELLUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOGENELEMENTS FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2016 05 10 102016108630
(72) Schumacher, Pascal Roman, 50996 Köln, Unter den Birken 215 (DE)
(72) Jo, Yong-Min, 40227 Düsselddorf, Sonnenstrasse 90 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1329829** 2020 11 04 **2921131**
2006 06 29 2015161961

(73) Biomet 3i, LLC, Palm Beach Gardens, FL 33410, 4555 Riverside Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN EINES DENTALIMPLANTATS
(30) US 2005 06 30 695501 P
(72) Powell, Theodore, M., Palm Beach Gardens, FL 33410, 4009 Dorado Drive (US)
(72) Amber, John, T., Jupiter, FL 33458, 1200 Towncenter Drive, No.508 (US)
(72) Berckmans, III, Bruce, Palm Beach Gardens, FL Florida 33410, 2426 Country Oaks Lane (US)
(72) Suttin, Zachary, B., Jupiter, FL 33458, 2664 Greenway Drive (US)

A61C 8/00 **DE E-1329830** 2020 11 04 **3284437**
2017 07 24 2017182831

(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) DENTALIMPLANTAT UND DENTALIMPLANTATSYSTEM
(30) CH 2016 07 29 10002016
(72) Thomke, Ernst, 2540 Grenchen, Allerheiligenstrasse 210 (CH)

A61C 9/00 **DE E-1329831** 2020 11 04 **3332736**
2016 12 12 2016203381

(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES DENTALEN OBJEKTS
(72) Braun, Tim, 64521 Groß-Gerau, Karlstraße 12 (DE)
(72) Abkai, Ciamak, 68542 Heddesheim, Buchenstraße 8 (DE)
(72) Paul, Jan, 89073 Ulm, Hahnengasse 4 (DE)
(72) Rasche, Volker, 89155 Erbach, Stockäcker 14 (DE)

A61C 11/02 **EN E-1329832** 2020 11 04 **3021787**
(86) EP14065380 2014 07 17 2014742483

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) AUSRICHTUNG ZAHNÄRZTLICHER MODELLE MITTELS 2D-FOTOGRAFIE
(30) DK 2013 07 19 201370411
(72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) NONBOE, Sven, DK-3400 Hillerød, Folevang 21 (DK)

A61C 13/00 **EN E-1329833** 2020 11 04 **2621397**
(86) DK11050370 2011 09 30 2011828161

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7, 4. sal (DK)
(54) MODELLIERUNG UND HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZ
(30) US 2010 10 01 388956 P
(30) DK 2010 10 01 201000893
(72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)

A61C 13/00 **EN E-1329834** 2020 11 04 **3275398**
2017 07 28 2017183802

(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) FRÄSROHLING FÜR ZAHN-CAD/CAM MIT NUT, DIE SICH NICHT ÜBER DIE GESAMTHEIT DES UMFANGS ERSTRECKT
(30) JP 2016 07 29 2016149278
(30) JP 2017 03 03 2017040007
(72) KADOBAYASHI, Yusei, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku (JP)
(72) SHIGEZAWA, Masako, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku (JP)

A61C 13/08 **DE E-1329835** 2020 11 04 **3445274**
(86) EP17059169 2017 04 18 2017717198

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) ZAHNTEILBOGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNTEILBOGENS
(30) EP 2016 04 18 16165760
(72) BERTAGNOLLI, Martin, 39025 Naturns, Kellerbachweg 9 (IT)
(72) HÄFELE, Clemens, 6833 Weiler, Landammanweg 4 (AT)
(72) HAGENBUCH, Konrad, 9469 Haag, Thalisstrasse 11 (CH)
(72) KERSCHBAUMER, Harald, 6833 Klaus, Gugger Nussbaum 35 (AT)
(72) LANBACHER, Karl, 39023 Laas, Nikolaus malpaga 20 (IT)
(72) MITTERHOFER, Martin, 39021 Latsch/Morter, Vigiliusstrasse 4a (IT)
(72) FACHER, Andreas, deceased, "-" (IT)

A61C 13/265 **DE E-1329836** 2020 11 04 **3291760**
(86) EP16059315 2016 04 26 2016718687

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON PROTHESENZÄHNEN IN EINER PROTHESENBASIS
(30) DE 2015 05 05 102015107006
(72) BÖHM, Uwe, 61350 Bad Homburg, Gartenfeldstrasse 45a (DE)

A61C 17/06 **DE E-1329837** 2020 11 04 **3518822**
(86) EP17074349 2017 09 26 2017784869

(73) Cleverdent Ltd., 48149 Münster, Theresiengrund 31 (DE)
(54) ZAHNMEDIZINISCHER ABSAUGER MIT KAMERA
(30) DE 2016 09 28 102016118323
(72) CLASEN, Stephan, 48149 Münster, Theresiengrund 31 (DE)
(72) KAYSER, Martin, 50968 Köln, Novalisstr. 15 (DE)

A61C 19/00 **EN E-1329838** 2020 11 04 **3456288**
2018 09 17 2018194877

(73) Di Marzio, Francesco, 00188 Roma, Via Concesio, 21 (IT)
(54) TRAGBARES GERÄT FÜR DIE VERSORGUNG VON MATERIAL UND/ODER INSTRUMENTEN FÜR DENTALRESTAURATIOEN
(30) IT 2017 09 19 201700104655
(72) Di Marzio, Francesco, 00188 Roma, Via Concesio, 21 (IT)

A61D 19/04 **DE E-1329839** 2020 11 04 **3369397**
2018 02 28 2018159192

(73) Hildebrandt, Thomas, 12557 Berlin, Falkendamm 9 (DE)
(73) Schnorrenberg, Arno, 15569 Woltersdorf, Baumschulenstrasse 28 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ULTRASCHALLGESTÜTZTEN MANIPULATION AN DEN WEIBLICHEN FORTPFLANZUNGSORGANEN GROSSER SÄUGETIERE
(30) DE 2017 03 01 102017002614
(72) HILDEBRANDT, Thomas, 12557 Berlin, Falkendamm 9 (DE)
(72) SCHNORRENBERG, Arno, 15569 Woltersdorf, Baumschulenstraße 28 (DE)
(72) WEIßMANN, Ivo, 71034 Böblingen, Teinacher Straße 5 (DE)

A61F 2/00 **EN E-1329840** 2020 11 04 **2653132**
2013 03 17 2013159655

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) Inkontinenzbehandlungsvorrichtung mit nichtporöser Stulpe und Erweiterungselementen
(30) DK 2012 04 20 201270202
(30) US 2012 04 23 201213453064
(30) US 2012 11 14 201213676132
(72) Deegan, Christopher, North St. Paul, MN 55109, 2384 15th Ave East (US)
(72) McClurg, Steven, Brooklyn Park, MN 55444, 1222 81st Court North (US)
(72) Moschel, Mark A., New Hope, MN 55427, 9016 31st Ave. N (US)

A61F 2/00 **EN E-1329841** 2020 11 04 **2793743**
(86) EP12076801 2012 12 21 2012806511

(73) MyoPowers Medical Technologies France SAS, 25000 Besançon, 18 rue Alain Savary (FR)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER KÜNSTLICHEN, ZUSAMMENZIEHBAREN STRUKTUR
(30) WO 2011 12 23 PCT/EP2011/073989
(72) CLEMENT, Claude, 1008 Prilly, Avenue de la Rochelle 10 (CH)
(72) WIELAND, Marco, 4054 Bâle, Therwilerstrasse 20 (CH)
(72) HORST, Martin, 6048 Horw, Felmisweidstrasse 2 (CH)

A61F 2/00 **EN E-1329842** 2020 11 04 **3487428**
(86) US17043467 2017 07 24 2017835046

(73) Rinovum Subsidiary 2, LLC, Monroeville, PA 15146, 300 Oxford Drive Suite 330 (US)
(54) INKONTINENZVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 25 201662366468 P
(72) KANNER, Glenn, T., Duxbury, MA 02332, 275 North Street (US)
(72) BOLLINGER, Stephen, Export, PA 15632, 4923 Simmons Circle (US)

A61F 2/07 **DE E-1329843** 2020 11 04 **3407833**
(86) DE17100031 2017 01 20 2017705779

(73) Universität Rostock, 18051 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE)
(54) TRANS AORTALER PROXIMALER AORTEN STENT-GRAFT
(30) DE 2016 01 25 102016101272
(72) GROSS, Justus, 24235 Laboe, Wilhelmsallee 7 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1329844** 2020 11 04 **2967842**
(86) US14030353 2014 03 17 2014764556

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM REKONFIGURIEREN EINER INTRAOKULARLINSE ZUR ABGABE AN EINE ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361799755 P
(72) MATTHEWS, Gregory, Vinton, Belmont, CA 94002, 260 Harbor Boulevard (US)

A61F 2/16 **EN E-1329845** 2020 11 04 **3445288**
(86) IB17000553 2017 04 19 2017728925

(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) OPHTHALMISCHE GERÄTE, SYSTEME UND METHODEN ZUR VERBESSERUNG DES PERIPHEREN SEHVERMÖGENS
(30) US 2016 04 19 201662324783 P
(72) ROSEN, Robert, 9718 MX Groningen, Van Goghstraat 119 (NL)
(72) BOGAERT, Theophilus, 9745 DX Groningen, Siersteenlaan 389 (NL)

A61F 2/24 **EN E-1329846** 2020 11 04 **2427144**
(86) IL10000357 2010 05 04 2010772090

(73) Valtech Cardio, Ltd., 60376 Or Yehuda, Ariel Sharon Avenue 3 (IL)
(54) Künstliche Sehnenfäden für das Herz
(30) US 2009 05 04 435291
(30) US 2009 08 27 548991
(72) MAISANO, Francesco, I-20090 Milan, Strada Anulare 6 Segrate (IT)
(72) MILLER, Eran, 76803 Moshav Beit Elazari, 546 Hateena Street (IL)
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL)
(72) HERMAN, Yaron, 67808 Givat Ada, 4 HaArava Street (IL)
(72) WEITZMAN, Yoseph, 69546 Tel Aviv, 42 Tvuot Haarets Street (IL)
(72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, 10 HaNotea Street (IL)
(72) GROSS, Amir, Tel-Aviv, 87 HaYarkon Street (IL)
(72) REICH, Tal, Binyamina, 38 Haerez Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1329847** 2020 11 04 **2977026**
(86) CN14073519 2014 03 17 2014770011

(73) Venus Medtech (Hangzhou), Inc., Zhejiang 310000, Unit 201 East Building of Servyou Building No.3738 Nanhuan Road Binjiang Hangzhou (CN)
(54) STENT UND SICHER INSTALLIERTER KLAPPENPROTHESENERSATZ DAMIT
(30) CN 2013 03 18 201310087054
(72) LEI, Rongjun, Hangzhou Zhejiang 310000, Unit 201 East Building Of Servyou Building No.3738 Nanhuan Road Binjiang (CN)
(72) ZHANG, Zhifei, Hangzhou Zhejiang 310000, Unit 201 East Building Of Servyou Building No.3738 Nanhuan Road Binjiang (CN)
(72) ZHANG, Qiming, Hangzhou Zhejiang 310000, Unit 201 East Building Of Servyou Building No.3738 Nanhuan Road Binjiang (CN)

A61F 2/24 **EN E-1329848** 2020 11 04 **3244834**
(86) US15068020 2015 12 30 2015878296

(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc., Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 311, Floor 3, Building 2, No.88 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) MITRALKLAPPE MIT DOPPELSEGEL
(30) US 2015 01 13 201514595433
(72) ZENG, Min Frank, Irvine, CA 92612, 9 Charity (US)
(72) LO, Pham, Irvine, CA 92618, 26 Cactus Bloom (US)

A61F 2/28 **EN E-1329849** 2020 11 04 **3498227**
2017 12 12 2017306747

(73) TORNIER, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161, rue Lavoisier (FR)
(54) SCHULTERPROTHESENKOMPONENTE WIE ETWA EINE HUMERUSKOMPONENTE ODER EINE GLENOIDKOMPONENTE FÜR EINEN PATIENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SCHULTERPROTHESENKOMPONENTE FÜR EINEN PATIENTEN
(72) BOUX DE CASSON, François, 38700 Le Sappey-en-Chartreuse, Mollard Giroud (FR)
(72) CARDON, Jean-Emmanuel, 38420 Domène, 3 bis rue Angélo Brunato (FR)
(72) LABOULFIE, Florian, 38240 Meylan, 4 Chemin de la Dhuy (FR)
(72) NIECHEL, Nicolas Renaud, 38700 Le Sappey-en-Chartreuse, Lotissement Le Berluchon Le Mollard-Giroud (FR)

A61F 2/30 **EN E-1329850** 2020 11 04 **3466374**
2018 04 12 2018167087

(73) Beijing AK Medical Co., Ltd., Beijing 102200, 2nd Floor Xingye Building No. 10, Baifuquan Road Changping Science Park (CN)
(54) VERSCHMOLZENES FEMURSCHAFT-SYSTEM
(30) CN 2017 10 09 201710928930
(72) ZHANG, Weiping, Beijing, 102200, 2nd Floor Xing Ye Building, No. 10 Baiguquan Road Changping Science Park (CN)

A61F 2/40 **EN E-1329851** 2020 11 04 **3242635**
(86) IB15059503 2015 12 10 2015820623

(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) GELENKPROTHESE MIT ENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2015 01 08 MI20150005
(72) HARPER, Wade, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) HERTEL, Ralph, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) JANSSON, Volkmar, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) JOST, Bernhard, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) MONNIN, Christophe, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) MÜLLER, Peter, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) SALTZMAN, Matthew D., 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) SHAH, Anup, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) ZUMSTEIN, Matthias A., 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) BERNARDONI, Massimiliano, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) ROSA, Andrea, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)

A61F 2/44 **EN E-1329852** 2020 11 04 **2919718**
(86) US13070427 2013 11 15 2013856021

(73) In Queue Innovations, LLC, Winona Lake, Indiana 46590, 1234 Court Street (US)
(54) SCHRÄGE UND DEHNBARE FUSIONSKÄFIGVORRICHTUNG
(30) US 2012 11 16 201261727504 P
(72) FESSLER, Richard, G., Winnetka, IL 60093, 1314 Trapp Lane (US)

A61F 2/60 **EN E-1329853** 2020 11 04 **3378446**
(86) ES16000126 2016 11 18 2016865821

(73) Tecnimusa, S.L, 30320 Fuente Álamo (Murcia), Pol. ind. La Candelaria OI Potasio, 3.1 (ES)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES GEHENS
(30) ES 2015 11 19 201531671
(72) GARCÍA LEGAZ, Juan, 30320 Fuente Álamo (Murcia), Pol. Ind. La Candelaria C/ Potasio 3.1 (ES)
(72) BEJARANO HERRUZO, Bartolomé., 30320 Fuente Álamo (Murcia), Pol. Ind. La Candelaria C/ Potasio 3.1 (ES)

A61F 2/64 **EN E-1329854** 2020 11 04 **3561315**
2014 01 22 2019160401

(73) Freedom Innovations, LLC, Irvine, California 92618, 3 Morgan (US)
(54) PROTHESE MIT SCHWINGSPULENVENTIL
(30) US 2013 03 14 201313829714
(72) STEELE, Wilson, Irvine, California 92618, 3 Morgan (US)
(72) PALMER, Michael, Irvine, California 92618, 3 Morgan (US)
(72) PRINCE, Stephen, Irvine, California 92618, 3 Morgan (US)
(72) BISBEE, Charlie, Irvine, California 92618, 3 Morgan (US)
(72) HSU, Henry, Irvine, California 92618, 3 Morgan (US)

A61F 2/915 **DE E-1329855** 2020 11 04 **2438872**
2011 09 06 2011180153

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) Medizinisches Implantat, insbesondere Stent, zur Implantation in einen tierischen und/oder menschlichen Körper
(30) US 2010 10 08 391085 P
(72) Mews, Steffen, 18057 Rostock, Jahnstrasse 8 (DE)
(72) Bakczewitz, Frank, 18055 Rostock, Grubenstrasse 62 (DE)

A61F 2/915 **DE E-1329856** 2020 11 04 **3405146**
(86) EP17052847 2017 02 09 2017705074

(73) optimed medizinische Instrumente GmbH, 76275 Ettlingen, Ferdinand-Porsche-Straße 11 (DE)
(54) STENT ZUM EINSATZ AN BIFURKATIONEN
(30) DE 2016 03 09 102016104302
(72) NENNIG, Ernst, 76131 Karlsruhe, Rintheimer Hauptstrasse 61C (DE)
(72) FISCHER, Harald, 76356 Weingarten, Schillerstrasse 100 (DE)

A61F 2/95 **EN E-1329857** 2020 11 04 **3238669**
2011 09 23 2017174920

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STENTTRÄGERSYSTEME
(30) US 2010 11 17 414868 P
(72) GERDTS, Michael, Big Lake, MN 55309, 17073 232 Avenue NW (US)
(72) VETSCH, Jim, Coon Rapids, MN 55433, 11924 Wedgewood Dr. (US)
(72) GROFF, Joe, Montrose, MN 55363, 208 Quail Dr. (US)
(72) LARSON, Derek, Hopkins, MN 55305, 2210 Plymouth Rd, Apt. 316 (US)

A61F 2/966 **EN E-1329858** 2020 11 04 **2334264**
(86) EP09061918 2009 09 15 2009783011

(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, 76227 Karlsruhe, IP Law Group Wachhausstrasse 6 (DE)
(54) STENTABLAGESYSTEM
(30) GB 2008 09 16 0816965
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulußheim, Küstriner Weg 2 (DE)
(72) HOFFMANN, Martina, 76297 Stutensee, Wiesenstr. 24 (DE)
(72) WALTER, Beate, 76297 Stutensee, Wiesenstr. 24 (DE)

A61F 5/02 **FR E-1329859** 2020 11 04 **3302375**
(86) EP16062803 2016 06 06 2016730741

(73) Percko, 75010 Paris, 178, Rue du Faubourg Saint Denis (FR)
(54) HILFE ZUR HALTUNGSVERBESSERUNG
(30) FR 2015 06 08 1555213
(72) PERRAUDEAU, Quentin, 79100 Thouars, 26 Bis Rue des Graines (FR)
(72) UCKO, Alexis, 67000 Strasbourg, 4 Rue Gustave Brion (FR)
(72) LE BORGNE, Pol, 75009 Paris, 71 Boulevard de Clichy (FR)
(72) VIALLON, Hugo, 26000 Valence, 2 B Rue Saint James (FR)

A61F 5/41 **DE E-1329860** 2020 11 04 **3487459**
(86) EP17073154 2017 09 14 2017765455

(73) Strobel, Michael, 42929 Wermelskirchen, Friedhofstrasse 10 (DE)
(54) ERREGUNGSVORRICHTUNG ZUM BESONDERS INTENSIVEN ERREGEN EINES MÄNNLICHEN GESCHLECHTSTEILS
(30) DE 2016 09 16 202016105164 U
(30) DE 2017 02 28 202017101115 U
(72) Strobel, Michael, 42929 Wermelskirchen, Friedhofstrasse 10 (DE)

A61F 7/12 **EN E-1329861** 2020 11 04 **2585012**
(86) US11041935 2011 06 27 2011804074

(73) Bronskill, Michael, Toronto, Ontario M4N 3M5, Sunnybrook Research Institute 2075 Bayview Avenue (CA)
(73) Chopra, Rajiv, Toronto, Ontario M4N 3M5, Sunnybrook Research Institute 2075 Bayview Ave. (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES GEWEBEVOLUMENS WÄHREND EINER WÄRMETHERAPIEBEHANDLUNG
(30) US 2010 06 27 824226
(72) Bronskill, Michael, Toronto, Ontario M4N 3M5, Sunnybrook Research Institute 2075 Bayview Avenue (CA)
(72) Chopra, Rajiv, Toronto, Ontario M4N 3M5, Sunnybrook Research Institute 2075 Bayview Ave. (CA)

A61F 7/12 **EN E-1329862** 2020 11 04 **2827815**
(86) US13058907 2013 09 10 2013840381

(73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) INTRAVASKULÄRER WÄRMETAUSCHKATHETER UND SYSTEM MIT RFID-KOPPLUNG
(30) US 2012 09 28 201261707159 P
(30) US 2012 10 24 201213658964
(72) DABROWIAK, Jeremy T., Redwood City, California 94065, 100 Baltic Circle Unit 132 (US)
(72) PALAZZOLO, James, San Jose, CA 95131, c/o Zoll Circulation, Inc. 2000 Ringwood Avenue (US)
(72) HELKOWSKI, Richard T., Redwood City, California 94062, 80 Fox Hollow Lane (US)

A61F 11/00 **EN E-1329863** 2020 11 04 **2895124**
(86) SG13000394 2013 09 10 2013837612

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSETZUNG EINES IMPLANTATS
(30) SG 2012 09 12 201206799
(72) TAN, Kok Kiong, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) LIANG, Wenyu, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) PHAM LE, Phuong, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) HUANG, Sunan, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) LIM, Hsueh Yee Lynne, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) GAN, Chee Wee, Singapore 119077, c/o National University of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

A61F 13/00 **EN E-1329864** 2020 11 04 **3500222**
(86) IB17001162 2017 08 18 2017777949

(73) T.J.SMITH AND NEPHEW, LIMITED, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(54) UNTERDRUCKTHERAPIESYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG EINES PATIENTEN
(30) US 2016 08 19 201662377418 P
(30) US 2016 11 17 201662423441 P
(72) GREENER, Bryan, York YO10 4NY, 12 Norway Drive (GB)
(72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN, c/o Smith&Nephew Patent Department 101 Hessle Road (GB)
(72) QUINTANAR, Felix C., Hull HU3 2BN, c/o Smith&Nephew Patent Department 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/02 **EN E-1329865** 2020 11 04 **2897561**
(86) US12056548 2012 09 21 2012884789

(73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
(54) BIOMEDIZINISCHE PFLASTERSTREIFEN MIT RÄUMLICH ANGEORDNETEN FASERN
(72) MACEWAN, Matthew R., St. Louis, MO 63130, Washington University One Brookings Drive (US)

A61F 13/02 **EN E-1329866** 2020 11 04 **2921149**
2011 03 11 2015163540

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) STRUKTURIERTE WUNDVERBÄNDE FÜR REEPITHELISIERUNG, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2010 03 16 201013045302
(30) US 2010 03 16 314274 P
(30) US 2011 03 10 201161314236 P
(72) Manwaring, Michael, San Antonio, TX Texas 78248, 16703 Weyburn (US)
(72) Leung, Braden, San Antonio, TX Texas 78257, 17239 Shavano Ranch 14306 (US)

A61F 13/15 **EN E-1329867** 2020 11 04 **3419575**
(86) US17019047 2017 02 23 2017709276

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KONFIGURIERBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) US 2016 02 25 201662299794 P
(30) US 2016 06 17 201662351325 P
(30) US 2016 08 11 201615234540
(72) LUDWIG, Susan, Joy, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TALLY, Amy, Lynn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MORRIS, Taylor, Javier, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/15 **EN E-1329868** 2020 11 04 **3541337**
(86) EP16077909 2016 11 16 2016795396

(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER BAHN EINES ABSORBIERENDEN SUBSTRATS
(72) RUPPEL, Rémy, 68320 Durrenentzen, 6 Rue de Vosges (FR)
(72) BARREDO, Donald, 68040 Ingersheim, 3 Rue Deybach (FR)

A61F 13/49 **EN E-1329869** 2020 11 04 **3458006**
(86) US17033534 2017 05 19 2017726480

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT TAILLENABDICHTUNGSELEMENT
(30) US 2016 05 20 201662339248 P
(72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BROWN, Tina, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LAM, Joseph, Hung, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CABALLERO, Miguel, Angel, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1329870** 2020 11 04 **3549564**
(86) JP16089178 2016 12 28 2016925832

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Maika, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/496 **EN E-1329871** 2020 11 04 **3389583**
(86) US16065275 2016 12 07 2016826787

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KOMPONENTEN VON ZUSAMMENGESETZTEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN MIT GRAFIKEN MIT AUSGERICHTETEN MASKIERTEN ZONEN
(30) US 2015 12 16 201562268044 P
(72) WAGNER, Jason Ashley, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LITCHHOLT, John Joseph, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ZINK, Ronald Joseph II, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/51 **EN E-1329872** 2020 11 04 **3278781**
(86) JP16059624 2016 03 25 2016772631

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 30 2015070293
(72) MATSUMURA, Takashi, Sakura-shi Tochigi 329-1411, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4776-4 Aza Sugenosawa Washijuku (JP)

A61F 13/511 **EN E-1329873** 2020 11 04 **3451993**
(86) US17031282 2017 05 05 2017723892

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MIT HETEROGENER MASSENSCHICHT INTEGRIERTE DECKBLÄTTER
(30) US 2016 05 05 201662332472 P
(30) US 2016 05 06 201662332549 P
(72) LUDHER, Callida, Williams, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MORROW, Clint, Adam, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MOSS, Stephanie, Niezgoda, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1329874** 2020 11 04 **3579800**
(86) US18017748 2018 02 12 2018707495

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) LAMINATE FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 02 13 201762458051 P
(30) US 2017 02 13 201762458060 P
(30) US 2017 02 13 201762458173 P
(30) US 2017 10 19 201762574237 P
(30) US 2017 10 19 201762574240 P
(30) US 2017 10 19 201762574242 P
(30) US 2017 10 19 201762574245 P
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) IBRAHIM, Farihah, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) RAABE, Kyle, James, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TRINKAUS, Jan, Michael, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) JACKELS, Hans, Adolf, 53381 Euskirchen, Industriepark am Silberberg Procter&Gamble Strasse (DE)
(72) ERDEM, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61F 13/532 **EN E-1329875** 2020 11 04 **3451995**
(86) US17031283 2017 05 05 2017723893

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MIT HETEROGENER MASSENSCHICHT INTEGRIERTE DECKBLÄTTER
(30) US 2016 05 05 201662332472 P
(30) US 2016 05 06 201662332549 P
(72) MULLANE, Timothy Ian, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John Lee, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ARORA, Kelyn Anne, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MORROW, Clint Adam, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LUDHER, Callida Williams, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher Philip, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KIRKBRIDE, Tana Marie, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DUVAL, Dean Larry, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MOSS, Stephanie Niezgoda, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 5/06 **FR E-1329876** 2020 11 04 **3522845**
(86) FR17052763 2017 10 09 2017797386

(73) Cazali, Christophe, 78220 Viroflay, 27 rue des Marais (FR)
(54) MOBILITÄTSASSISTENZFAHRZEUG ZUR ÜBERQUERUNG VON HINDERNISSEN
(30) FR 2016 10 10 1670589
(72) Cazali, Christophe, 78220 Viroflay, 27 rue des Marais (FR)

A61G 7/00 **EN E-1329877** 2020 11 04 **2982358**
2015 08 06 2015180086

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
(30) US 2014 08 08 201414454961
(72) RIBBLE, David, Indianapolis, IN 46202, 525 East New York Street (US)
(72) HOWELL, Charles A., Knoxville, TN 37932, 2146 Jakes Walk Lane (US)
(72) WIGGERMANN, Neal, Batesville, IN 47006, 1161 Tekulve Road Apt. 401-20 (US)
(72) HOOD, Michael Scott, Batesville, IN 47006, 51 Pine Grove Drive (US)
(72) PELO, Travis, Batesville, IN 47006, 14025 N. Morris East Street, Apt. 9 (US)
(72) EMMONS, Kirsten, Batesville, IN 47006, 235 Winding Way (US)
(72) AGDEPPA, Eric D., Cincinnati, OH 45249, 10598 Tanagerhills Drive (US)

A61G 7/05 **EN E-1329878** 2020 11 04 **3520760**
2017 02 15 2019164719

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER GLIEDMASSENKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2016 02 18 201662296735 P
(72) GILLIS, Thomas M, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) ZERHUSEN, Robert M, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) BRZENCHEK, David J, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SCHUMAN SR., Richard J, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) TURNER, Jonathan D, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WALKE, James L, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HEIMBROCK, Richard H, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 7/057 **FR E-1329879** 2020 11 04 **3415134**
2018 05 16 2018172721

(73) WINNCARE FRANCE, 85670 St Paul Mont Penit, Le Pas du Château (FR)
(54) DETEKTIONS-, ANALYSE- UND ALARMVORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG DER BILDUNG VON DEKUBITUS
(30) FR 2017 06 13 1755311
(72) JOUET, Pascal, 30000 Nimes, c/o ASKLE SANTE, 200, rue Charles Tellier, Actiparc de Grézan (FR)
(72) HEBRARD, Jocelyn, 30000 Nimes, c/o ASKLE SANTE, 200, rue Charles Tellier, Actiparc de Grézan (FR)
(72) BARTHELAT, Julien, 30000 Nimes, c/o ASKLE SANTE, 200, rue Charles Tellier, Actiparc de Grézan (FR)
(72) GEAY, Pierre, 30000 Nimes, c/o ASKLE SANTE, 200, rue Charles Tellier, Actiparc de Grézan (FR)

A61G 7/10 **EN E-1329880** 2020 11 04 **3453373**
2017 09 12 2017190616

(73) Groupe Winncare, 92500 Rueil-Malmaison, 104 Avenue Albert 1er (FR)
(54) VERBINDUNGSEINHEIT FÜR EINE HUBEINRICHTUNG UND EINE HUBEINRICHTUNG
(72) CHRISTIANSEN, Richard, 4200 Slagelse, Kirsebærvej 9 (DK)
(72) DANDANELL, Christian, 4200 Slagelse, Svendsgade 8, 1. (DK)
(72) HOLST, Torben, 4244 Agersø, Helholmvej 1 (DK)

A61G 13/12 **EN E-1329881** 2020 11 04 **3270861**
(86) US16020401 2016 03 02 2016711422

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER EXTREMITÄT EINES PATIENTEN
(30) US 2015 03 16 201514659242
(72) CARTER, Thomas R., Paradise Valley, Arizona 85253, 5739 N Casa Blanca Dr. (US)

A61H 1/02 **DE E-1329882** 2020 11 04 **3337440**
(86) EP16069581 2016 08 18 2016757844

(73) U-Sana Medical AG, 4104 Oberwil, Bündtenweg 11 (CH)
(54) THERAPIEGERÄT
(30) EP 2015 08 18 15181314
(72) FLURI, Daniel, 2544 Bettlach, Lerchenweg 32 (CH)
(72) NIEDERBERGER, Alfred, 2540 Grenchen, Römerbrunnenweg 34 (CH)

A61H 3/06 **EN E-1329883** 2020 11 04 **3193810**
(86) FI15050602 2015 09 14 2015784967

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) NAVIGATIONSHILFE MIT ADAPTIVEM RADAR
(30) US 2014 09 16 201414487190
(72) HIRVONEN, Mervi, FI-02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) KIURU, Tero, FI-02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) HÄKLI, Janne, FI-02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) PURSULA, Pekka, FI-02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

A61H 5/00 **EN E-1329884** 2020 11 04 **3448346**
(86) IT17000089 2017 04 27 2017737063

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON MINDESTENS EINEM VIDEOEINZELBILD EINES AUF EINEM ANZEIGEBEREICH ANZUZEIGENDEN DIGITALVIDEO-STREAMS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) IT 2016 04 27 UA20162920
(72) LODATO Carmelo, 00185 Roma (RM), c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(72) RIBINO, Patrizia, 00185 Roma (RM), c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)

A61H 7/00 **EN E-1329885** 2020 11 04 **3566683**
2019 05 10 2019173724

(73) Guangzhou Mozhen Electronic Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510540, Lixin Business Building Taihe Private Technology Park Baiyun District (CN)
(54) INDUKTIVES THERAPEUTISCHES INSTRUMENT ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM
(30) CN 2018 05 10 201810453404
(72) CHENG, Lizhi, GUANGZHOU, Guangdong 510540, c/o GUANGZHOU MOZHEN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD. Lixin Business Building, Taihe Private Technology Park, Baiyun District (CN)
(72) HUANG, Guifang, GUANGZHOU, Guangdong 510540, c/o GUANGZHOU MOZHEN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD. Lixin Business Building, Taihe Private Technology Park, Baiyun District (CN)

A61H 9/00 **FR E-1329886** 2020 11 04 **2796124**
2014 04 23 2014165619

(73) Levert & Co, 31400 Toulouse, 39 Rue Pradal Appartement 301 (FR)
(54) Vorrichtung zur Behandlung von unästhetischen Aspekten des Körpers
(30) FR 2013 04 25 1353801
(72) Simon, Gael, 66000 PERPIGNAN, 58 rue du Four Saint-François (FR)
(72) Levert, Patrice, 31450 POMPERTUZAT, 7 chemin de Ginesty (FR)
(72) Levert Olives, Bérangère, 31500 TOULOUSE, 50 boulevard Deltour Appartement 2 (FR)

A61J 1/10 **DE E-1329887** 2020 11 04 **3326605**
2012 10 24 2018151019

(73) optiferm GmbH, 87466 Oy-Mittelberg, Oberzollhauser Steige 4 (DE)
(54) BEUTEL ZUR BEVORRATUNG UND ENTNAHME EINES FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFFES UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN
(30) DE 2011 10 28 102011117268
(72) Fleischner, Wilhelm, 91732 Merkendorf, Neuses 20 (DE)
(72) Weichhard, Edgar, 87466 Oy-Mittelberg, Säulingsweg 3 (DE)

A61J 9/00 **EN E-1329888** 2020 11 04 **3435952**
(86) AU17050283 2017 03 31 2017772885

(73) Roux, Gabriel Hendrik, Kearneys Spring, Queensland 4810, 21/565 Hume Street (AU)
(54) MEHRWINKELIGER SCHNABELBECHER
(30) AU 2016 03 31 2016202017
(72) Roux, Gabriel Hendrik, Kearneys Spring, Queensland 4810, 21/565 Hume Street (AU)

A61K 6/00 **EN E-1329889** 2020 11 04 **3225227**
2017 03 31 2017164068

(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) AL2O3-FREIE LITHIUMSILIKATGLASZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 03 31 2016073117
(72) TAKEUCHI, Daisuke, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC., 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)
(72) TERAMAE, Mitsuji, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC., 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)

A61K 8/06 **EN E-1329890** 2020 11 04 **3357480**
(86) JP16076128 2016 09 06 2016851047

(73) Shiseido Company, Ltd., Tokyo 104-0061, 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROEMULSIONSKOSMETIKUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 29 2015191487
(72) UYAMA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) MIYAHARA, Reiji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1 Hayabuchi 2-chome Tsuzuki-ku (JP)

A61K 8/35 **EN E-1329891** 2020 11 04 **3097905**
2015 05 28 2015169751

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN
(72) Krutmann, Jean, 40237 Düsseldorf, Heinrich Heine Universität, IUF Achenbachstraße 15 (DE)
(72) Meyer, Imke, 37619 Bodenwerder, Friedrich-Ebert-Ring 32 (DE)
(72) Johncock, William, 21465 Rheinbek, Arthur Goldschmidtweg 12 (DE)
(72) Schmaus, Gerhard, 37671 Höxter, Herrenburgstraße 29 (DE)
(72) Le Maire, Marielle, 92100 Boulogne Billancourt, 212 cour Aquitaine (FR)

A61K 8/35 **EN E-1329892** 2020 11 04 **3261607**
(86) US16019533 2016 02 25 2016708899

(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield, MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
(54) SONNENSCHUTZ ZUBEREITUNGEN MIT VERBESSERTER WASSERFESTIGKEIT
(30) US 2015 02 26 201562121029 P
(72) LI, Geng, Rutherford, New Jersey 07070, 82 Addison Avenue (US)
(72) SANOGUEIRA, James, Wesley Hills, New York 10901, 4 Kimmissy Court (US)

A61K 8/49 **EN E-1329893** 2020 11 04 **3509566**
(86) EP17070550 2017 08 14 2017758089

(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERRINGERUNG DES ZELLULÄREN MELNINGEHALTS
(30) EP 2016 09 06 16187446
(72) STOTT, Ian, Peter, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) CHANDRAMOWLI, Ganesh, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) THIMMAIAH, Sreenivasa, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd. Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

A61K 8/9789 **EN E-1329894** 2020 11 04 **3302717**
(86) EP16062541 2016 06 02 2016729816

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNG EINES ENZIANEXTRAKTS FREI VON GENTIOPICROSIDE
(30) US 2015 06 04 201562170986 P
(30) EP 2015 08 21 15181916
(72) BOISSARD, Christophe, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) IMFELD, Dominik, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) MEISINGER, Marie-Sophie, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) PAUL, François, 4303 Kaiseraugst, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 9/00 **EN E-1329895** 2020 11 04 **2981282**
(86) EP14056819 2014 04 04 2014715022

(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich (CH)
(54) WACHSTUMSHORMONVERBINDUNGSFORMULIERUNG
(30) EP 2013 04 05 13162480
(30) US 2013 05 10 201361821890 P
(30) EP 2013 09 18 13184957
(30) US 2013 09 19 201361879956 P
(72) NIELSEN, Jette, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) ESKLING, Marie, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) CHRISTENSEN, Stina Granzau, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HØJBY, Michael, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) OLSEN, Minna Brændholt, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61K 9/00 **EN E-1329896** 2020 11 04 **3116475**
(86) IL15050258 2015 03 12 2015731727

(73) Neuroderm Ltd, 7403648 Ness Ziona, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street (IL)
(54) DOPA-DECARBOXYLASEHEMMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 03 13 201461952477 P
(30) US 2014 05 09 201461990967 P
(72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 6094600 Bitsaron, 204 Hanarkissim Street (IL)

A61K 9/00 **EN E-1329897** 2020 11 04 **3235491**
2009 03 05 2017170017

(73) Proteus Digital Health, Inc., Redwood City, CA 94065, 2600 Bridge Parkway, Suite 101 (US)
(54) VERZEHRBARE MARKER UND SYSTEM FÜR MULTIMODALE KOMMUNIKATIONSEREIGNISSE
(30) US 2008 03 05 34085 P
(72) ROBERTSON, Timothy, Belmont, California 94002, 2719 Sequoia Way (US)
(72) ZDEBLICK, Mark J., Portola Valley, California 94028, 300 La Mesa Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1329898** 2020 11 04 **3331495**
(86) US16045334 2016 08 03 2016751437

(73) Tolmar International Limited, Dublin 2, D02 T292, Fitzwilliam Hall Fitzwilliam Place (IE)
(54) FLÜSSIGPOLYMERABGABESYSTEM ZUR VERLÄNGERTEN VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN
(30) US 2015 08 03 201562200198 P
(30) US 2016 01 06 201662275407 P
(72) DOWNING, John, Milton, Fort Collins, CO 80521, 1508 Lakeside Avenue (US)
(72) SAXENA, Vipin, Carol Stream, IL 60188, 1341 Seabury Circle (US)
(72) MIDDLETON, John, Fort Collins, CO 80525, 4920 McMurray Avenue D-1 (US)

A61K 9/00 **EN E-1329899** 2020 11 04 **3349726**
(86) EP16070921 2016 09 06 2016770213

(73) FATRO S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia, 285 (IT)
(54) MIKROSPHÄREN MIT ANTHELMINTISCHEN MAKROCYCLISCHEN LACTONEN
(30) IT 2015 09 16 UB20153652
(72) CORACE, Giuseppe, 40064 Ozzano dell'Emilia (bo), c/o FATRO S.p.A. Via Emilia 285 (IT)
(72) MORBIDELLI, Eva, 40064 Ozzano dell'Emilia (bo), c/o FATRO S.p.A. Via Emilia 285 (IT)
(72) BERTOCCHI, Laura, 40064 Ozzano dell'Emilia (bo), c/o FATRO S.p.A. Via Emilia 285 (IT)
(72) MONTECCHI, Lauretta, 40064 Ozzano dell'Emilia (bo), c/o FATRO S.p.A. Via Emilia 285 (IT)

A61K 9/08 **EN E-1329900** 2020 11 04 **3043774**
(86) US14055245 2014 09 11 2014776953

(73) Eagle Biologics, Inc., Cambridge, MA 02139, 1 Kendall Square Building 1400, Suite 301 (US)
(54) FLÜSSIGE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2013 09 11 201361876621 P
(30) US 2014 02 14 201461940227 P
(30) US 2014 02 21 201461943197 P
(30) US 2014 02 28 201461946436 P
(30) US 2014 05 02 201461988005 P
(30) US 2014 06 05 201462008050 P
(30) US 2014 07 18 201462026497 P
(30) US 2014 07 29 201462030521 P
(72) WEIGHT, Alisha K., Mill Creek, Washington 98012, 15522 25th Drive, SE (US)
(72) LARSON, Alyssa M., Dana Point, California 92629, 25086 Perch Drive (US)
(72) LANGER, Robert S., Newton, Massachusetts 02459, 98 Montvale Road (US)
(72) KLIBANOV, Alexander M., Boston, Massachusetts 02110, 85 East India Row Apartment 23A (US)
(72) LOVE, Kevin, Somerville, Massachusetts 02145, 3 Thurston Street (US)
(72) CRANE, Alan, Waban, Massachusetts 02468, 25 Quidnic Road (US)

A61K 9/08 **EN E-1329901** 2020 11 04 **3043775**
(86) US14055254 2014 09 11 2014776954

(73) Eagle Biologics, Inc., Cambridge, MA 02139, 1 Kendall Square Building 1400, Suite 301 (US)
(54) FLÜSSIGE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT VISKOSITÄTSSENKENDEN MITTELN
(30) US 2013 09 11 201361876621 P
(30) US 2014 02 14 201461940227 P
(30) US 2014 02 21 201461943197 P
(30) US 2014 02 28 201461946436 P
(30) US 2014 05 02 201461988005 P
(30) US 2014 06 05 201462008050 P
(30) US 2014 07 18 201462026497 P
(30) US 2014 07 29 201462030521 P
(72) LARSON, Alyssa M., Dana Point, CA 92629, 25086 Perch Drive (US)
(72) LOVE, Kevin, Somerville, MA 02145, 3 Thurston Street (US)
(72) WEIGHT, Alisha K., Mill Creek, WA 98012, 15522 25th Drive S.E. (US)
(72) CRANE, Alan, Waban, MA 02468, 25 Quidnic Road (US)
(72) LANGER, Robert S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)
(72) KLIBANOV, Alexander M., Boston, MA 02110, 85 East India Row Apartment 23A (US)

A61K 9/14 **EN E-1329902** 2020 11 04 **3484449**
(86) EP17058733 2017 04 12 2017720020

(73) CONARIS Research Institute AG, 24118 Kiel, Schauenburgerstrasse 116 (DE)
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)
(54) SCHELLACK-MIKROKAPSEL-FORMULIERUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE TOPISCH-INTESTINALE VERABREICHUNG VON VITAMIN B3
(30) EP 2016 04 19 16165989
(72) SCHWARZ, Karin, 24118 Kiel, Institut für Humanernährung und Lebensmittelheilkunde - Lebensmitteltechnologie Heinrich-Hecht-Platz 10 (DE)
(72) KEPPLER, Julia, 24118 Kiel, Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Lebensmitteltechnologie Heinrich-Hecht-Platz 10 (DE)
(72) THEISMANN, Eva-Maria, 24118 Kiel, Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Lebensmitteltechnologie Heinrich-Hecht-Platz 10 (DE)
(72) KNIPP, Jörg, 24118 Kiel, Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Lebensmitteltechnologie Heinrich-Hecht-Platz 10 (DE)
(72) FANGMANN, Daniela, 24105 Kiel, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Klinik 1 für Innere Medizin Arnold-Heller Straße 3 (DE)
(72) LAUDES, Matthias, 24105Kiel, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Klinik 1 für Innere Medizin Arnold-Heller Straße 3 (DE)
(72) SCHREIBER, Stefan, 24105 Kiel, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Klinik 1 für Innere Medizin Arnold-Heller Straße 3 (DE)
(72) WÄTZIG, Georg, 24118 Kiel, CONARIS Research Institute AG Schauenburgerstraße 116 (DE)

A61K 9/19 **EN E-1329903** 2020 11 04 **3260116**
2012 07 02 2017185327

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR STABILISIERTE POLYSACCHARID-FORMULIERUNGEN
(30) US 2011 06 30 201113173658
(72) SU, Dongling, Franklin, MA Massachusetts 02038, 3 Sherborn Lane (US)
(72) HWANG, Julia, Wayland, MA Massachusetts 01778, 15 Rice Spring Lane (US)
(72) STORY, Brooks J., Franklin, MA Massachusetts 02038, 3 Lyon Street (US)

A61K 9/48 **EN E-1329904** 2020 11 04 **3474823**
(86) EG16000020 2016 06 27 2016757146

(73) Rashwan, Emad Abd Elazeem, Behin Elsaban Mosque, Makah, Elnozha Elsaban Planning Mohamed Sorour Elsaban st. (SA)
(54) KOMPRIMIERTE KAPSELN ZUR ENTBINDUNG VON BABYS MIT MÄNNLICHEM GESCHLECHT
(72) Rashwan, Emad Abd Elazeem, Behin Elsaban Mosque, Makah, Elnozha Elsaban Planning Mohamed Sorour Elsaban st. (SA)

A61K 31/045 **EN E-1329905** 2020 11 04 **3106157**
2010 02 11 2016180275

(73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., 61392 Tel Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILBERIONEN UND MENTHOL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2009 02 11 151539 P
(72) Hadar, Noa, IL-6094800 Kibbutz Givat Brenner, P.O. Box 222 (IL)
(72) Freeman, Amihay, IL-4720303 Ramat-HaSharon, 3 Azar Street, Apt. 1 (IL)

A61K 31/05 **EN E-1329906** 2020 11 04 **3212176**
(86) EP15074771 2015 10 26 2015784956

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Nice Sophia Antipolis, 06103 Nice Cedex 2, 28, Avenue Valrose (FR)
(54) PANICEIN VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2014 10 27 14306710
(72) MUS-VETEAU, Isabelle, 06130 Grasse, 4 Avenue Henri Bénard Les Jardins de Grasse (FR)
(72) THOMAS, Olivier, Galway, 34 Cashel Court, Salthill (IE)
(72) TRIBALAT, Marie-Aude, 83460 Les Arcs, 2 boulevard Gambetta (FR)
(72) AZOULAY, Stéphane, 06100 Nice, 7 Avenue Elisabeth (FR)

A61K 31/137 **EN E-1329907** 2020 11 04 **2892520**
(86) EP13068313 2013 09 04 2013779749

(73) Pharnext, 92130 Issy-les-Moulineaux, 11-13 Rue René Jacques (FR)
(54) THERAPEUTISCHE ANSÄTZE ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE UND ZUGEHÖRIGEN ERKRANKUNGEN DURCH REDUZIERUNG DER EPILEPTOGENESE
(30) EP 2012 09 05 12306064
(30) US 2012 09 05 201261697009 P
(72) COHEN, Daniel, 92210 Saint Cloud, 7 Bis Rue Lelégard (FR)
(72) NABIROCHKIN, Serguei, 92290 Chatenay Malabry, 49 avenue de Sully Prud'homme (FR)
(72) CHUMAKOV, Ilya, 77000 Vaux le Penil, 691 rue de la Noue (FR)

A61K 31/137 **EN E-1329908** 2020 11 04 **3228314**
2011 09 09 2017166322

(73) Helperby Therapeutics Limited, London WC2A 3LH, 66 Lincoln's Inn Fields (GB)
(54) SULOCTIDIL ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN
(30) GB 2010 09 10 201015079
(72) HU, Yanmin, London, SW17 0RE, St George's University of London Department of Clinical Sciences Cranmer Terrace (GB)
(72) COATES, Anthony RM, London, SW17 0RE, St George's University of London Department of Clinical Sciences Cranmer Terrace (GB)

A61K 31/145 **EN E-1329909** 2020 11 04 **3229793**
(86) US15065487 2015 12 14 2015866774

(73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor,ME 04609, 600 Main Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHANDLUNG VON KREBS, AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN
(30) US 2014 12 12 201462091026 P
(72) MILLS, Kevin David, Bar Harbor, Maine 04609, 41 Meadow Drive (US)
(72) HASHAM, Muneer Gulamhusein, Ellsworth, Maine 04605, 106 Gary Moore Road (US)

A61K 31/165 **EN E-1329910** 2020 11 04 **2682114**
2006 09 27 2013187396

(73) Cypress Bioscience, Inc., San Diego, CA 92121, 4350 Executive Drive, Suite 325 (US)
(54) Milnacipran für die Langzeitbehandlung des Fibromyalgie-Syndroms
(30) US 2005 09 28 721722 P
(72) Rao, Srinivas, G., Encinitas, CA California 92024, 1477 Paseo de Las Flores (US)
(72) Gendreau, Michael, Poway, CA California 92064, 12730 Shadowline Street (US)
(72) Kranzler, Jay, D., La Jolla, CA California 92037, 7935 Via Capri (US)

A61K 31/17 **EN E-1329911** 2020 11 04 **2964213**
(86) US14020245 2014 03 04 2014712888

(73) ALLERGAN, INC., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON AGONISTEN DES FORMYLPEPTIDREZEPTORS 2 ZUR BEHANDLUNG VON AUGENENTZÜNDUNGEN
(30) US 2013 03 06 201361773773 P
(72) VISWANATH, Veena, Irvine, California 92602, 3 Pollena (US)
(72) BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, 2341 Azure Avenue (US)
(72) DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, 34041 Pequito Drive (US)

A61K 31/198 **EN E-1329912** 2020 11 04 **2049097**
(86) FI07050287 2007 05 22 2007730774

(73) BIOHIT OYJ, 00880 Helsinki, Laippatie 1 (FI)
(54) ZUBEREITUNG UND METHODE ZUM BINDEN VON ACETALDEHYD IM MAGEN
(30) US 2006 05 22 802120 P
(30) FI 2006 05 22 20060501
(72) SUOVANIEMI, Osmo, FI-00570 Helsinki, Kulopolku 6 (FI)
(72) SALASPURO, Ville, FI-00029 HUS, Biomedicum Helsinki PL 700 (FI)
(72) MARVOLA, Martti, FI-00660 Helsinki, Elontie 24 as 3 (FI)
(72) SALASPURO, Mikko, FI-00260 Helsinki, Runeberginkatu 55 a A 15 (FI)

A61K 31/198 **EN E-1329913** 2020 11 04 **3049073**
(86) US14057235 2014 09 24 2014847319

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, Kings Gate (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM DESTABILISIEREN, VERÄNDERN UND DISPERGIEREN VON BIOFILMEN
(30) US 2013 09 24 201361881762 P
(30) US 2014 03 31 201461972920 P
(72) RICKARD, Alexander, Ann Arbor, Michigan 48103, 1219 North Bay Drive (US)
(72) JAKUBOVICS, Nick, Morpeth Northumberland NE61 6HW, 21 The Glebe Stannington (GB)
(72) SAMARIAN, Derek, S., Troy, Michigan 48098, 6524 Parkview Drive (US)
(72) KOLDERMAN, Ethan, Dearborn, Michigan 48124, 24740 Woodcroft Drive (US)

A61K 31/353 **EN E-1329914** 2020 11 04 **3139915**
(86) SG15050104 2015 05 08 2015789009

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) MIZELLARER NANOKOMPLEX
(30) SG 2014 05 09 10201402244S
(72) MOTOICHI, Kurisawa, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) NUNNARPAS, Yongvongsoontorn, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) YING, Jackie Y., Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) CHUNG, Joo Eun, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) BAE, Ki Hyun, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) TAN, Min-han, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)
(72) LEE, Esther, Singapore 138669, c/o Institute of Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos 04-01 (SG)

A61K 31/42 **EN E-1329915** 2020 11 04 **3043865**
(86) EP14069312 2014 09 10 2014771231

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) ENS - Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69007 Lyon, 46, Allée d'Italie (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) EDELRIS, 69008 Lyon, 60, Avenue Rockefeller (FR)
(73) Poxel, 69007 Lyon, Immeuble le Sunway 259/261 Avenue Jean Jaures (FR)
(54) EIN FARNESOID X REZEPTOR AGONIST IN DER VERWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER HEPATITIS-B-VIRUSINFEKTION
(30) EP 2013 09 11 13306245
(72) ANDRE, Patrice, F-69365 Lyon Cedex 07, Inserm U1111 Centre International de Recherche en Infectiologie (ciri) 21 Avenue Tony Garnier (FR)
(72) LOTTEAU, Vincent, F-69365 Lyon Cedex 07, Inserm U1111 Centre International de Recherche en Infectiologie (ciri) 21 Avenue Tony Garnier (FR)
(72) RADREAU, Pauline, F-69365 Lyon Cedex 07, Inserm U1111 Centre International de Recherche en Infectiologie (ciri) 21 Avenue Tony Garnier (FR)
(72) GILARDONE, Marine, 69390 Millery, 23 rue de la tourtière (FR)
(72) PATIN, Amaury, 1000 Lausanne, Route de Marin 13 (CH)
(72) ROCHE, Didier, F-69130 Ecully, 33 Allée Simon Street Jean (FR)
(72) CRAVO, Daniel, F-78360 Montesson, 18 bis Chemin des Murgers (FR)
(72) HALLAKOU-BOZEC, Sophie, F-92160 Antony, 63 Ter Rue des Hautes Bièvres (FR)

A61K 31/433 **EN E-1329916** 2020 11 04 **3277276**
(86) US16024998 2016 03 30 2016774100

(73) Calithera Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 343 Oyster Point Boulevard Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON GLUTAMINASEINHIBITOREN
(30) US 2015 03 30 201562139928 P
(30) US 2015 05 29 201562168112 P
(72) GROSS, Matthew I., Walnut Creek, California 94598, 934 Springfield Drive (US)
(72) BENNETT, Mark, K., Brooklyn, NY 11201, 146 Pierrepoint Street, 11 E (US)
(72) MOLINEAUX, Christopher, San Francisco, CA 94114, 29 Villa Terrace (US)

A61K 31/4425 **EN E-1329917** 2020 11 04 **2672972**
(86) US12022825 2012 01 27 2012739245

(73) Pfantastic Medical Research Institute, LLC, Cresskill, NJ 07626, P.O. Box 56 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
(30) US 2011 01 28 201161437272 P
(72) FAN, Jian-Qiang, Harrington Park, NJ 07640, 56 Riverview Drive (US)

A61K 31/4425 **EN E-1329918** 2020 11 04 **3156055**
(86) KR14006416 2014 07 16 2014894323

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(73) SNU R&DB Foundation, Seoul 151-010, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MUSKELSCHWÄCHEBEDINGTEN ERKRANKUNGEN MIT BUTYLPYRIDINIUM ODER DERIVAT DAVON
(30) KR 2014 06 12 20140071676
(72) KWON, Ki Sun, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Sup, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Sun Gun, Seoul 110-744, Department of Physical Medicine and Rehabilitation Seoul National University Hospital 101 Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(72) LEE, Kwang Pyo, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Yi, Daejeon 305-806, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 31/4704 **EN E-1329919** 2020 11 04 **3268031**
(86) EP16053288 2016 02 16 2016705122

(73) Active Biotech AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
(54) KOMBINATION VON TASQUINIMOD ODER EINEM PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZ DAVON UND PD-1 UND/ODER PD-L1-HEMMER ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT
(30) EP 2015 03 13 15290069
(72) SOARES, José Amauri, F-92160 Antony, 49 Rue de Chatenay Bat Esterel 2 (FR)
(72) CHETAILLE, Eric, F-92110 Clichy, 15 Rue de Neuilly (FR)
(72) NAKHLE, Jessica, 91940 Les Ulis, IPSEN INNOVATION Z.I. de Courtaboeuf 5 avenue du Canada (FR)
(72) SCHMIDLIN, Fabien, F-91590 Mondeville, 4 Rue de la Mare La Padole (FR)

A61K 31/4709 **EN E-1329920** 2020 11 04 **2863909**
(86) EP13063244 2013 06 25 2013731752

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) KOMBINATIONEN MIT 4-METHYL-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A] CHINOXALINVERBINDUNGEN ALS PDE-2-HEMMERN UND PDE-10-HEMMERN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
(30) EP 2012 06 26 12173681
(72) MEGENS, Antonius, Adrianus, Hendrikus, Petrus, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) LANGLOIS, Xavier, Jean, Michel, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) VANHOOF, Greta, Constantia, Peter, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) ANDRÉS-GIL, José, Ignacio, E-45007 Toledo, c/o Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama 75 Poligono Industrial (ES)
(72) DE ANGELIS, Meri, 81541 Munich, Werinherstrasse 97 (DE)
(72) BUIJNSTERS, Peter, Jacobus, Johannes, Antonius, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, c/o Janssen-Cilag S.A. Calle Jarama 75 Poligono Industrial (ES)
(72) ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, B-2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 31/4741 **EN E-1329921** 2020 11 04 **3466426**
2018 02 09 2018155997

(73) Kaohsiung Medical University, Kaohsiung City 807, No. 100, Shih-chuan 1st Road Sanmin Dist. (TW)
(54) BEWERTUNG DES SCHWEREGRADES VON PATIENTEN MIT FLAVIVIRUS-INFEKTION DURCH HYALURONANSPIEGEL IM BLUT UND THERAPEUTISCHE MITTEL ZUR BLOCKIERUNG DER HYALURONAN
(30) TW 2017 10 05 106134411
(72) Chen, Yen-Hsu, 807 Kaohsiung City, No. 100, Shih-chuan 1st Road, Sanmin Dist. (TW)
(72) Lin, Chun-Yu, 80767 Kaohsiung City, 8F., No.6, Jianyuan Rd., Sanmin Dist. (TW)
(72) Heldin, Paraskevi, 751 24 Uppsala, Husargatan 3 (SE)

A61K 31/485 **EN E-1329922** 2020 11 04 **3273958**
(86) US16023983 2016 03 24 2016769679

(73) Taiwanj Pharmaceuticals Co., Ltd., Zhubei City, Hsinchu County 30261, Hsinchu Biomedical Science Park Incubation Center SMEA Rm. D207 No. 2 Sec. Shengyi Rd. (TW)
(54) TOLL-LIKE-REZEPTOR-4-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNG IN AUTOIMMUN-LEBERERKRANKUNGEN
(30) US 2015 03 25 201562138216 P
(72) WU, Edwin SC, NC 27709, 2 Davis Drive P.O. Box 13169 Research Triangle Park (US)
(72) CHIU, Peter JS, Mill Creek, WA 98012, 15428 3rd Drive SE (US)
(72) HSU, Mei-chi, Tainan 701, 10F 150 Tung-ning Road (TW)
(72) SHIH, Ying-Chu, Chuton Township Hsinchu County 310, 56 438 Lane Yuanshan Road (TW)

A61K 31/52 **EN E-1329923** 2020 11 04 **3050567**
(86) CN13084294 2013 09 26 2013894637

(73) Energenesis Biomedical Co., Ltd., New Taipei City 235, 9F., No. 3, Jian 1st Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) VERBINDUNG ZUR AKTIVIERUNG VON AMPK UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) CHIU, Jen-Yi, New Taipei 235, 9F. No.3 Jian 1st Road Zhonghe District (TW)
(72) CHEN, Han-Min, New Taipei 235, 9F. No.3 Jian 1st Road Zhonghe District (TW)
(72) KUO, Cheng-Yi, New Taipei 235, 9F. No.3 Jian 1st Road Zhonghe District (TW)
(72) LIN, Jiun-Tsai, New Taipei 235, 9F. No.3 Jian 1st Road Zhonghe District (CN)
(72) HUANG, Chun-Fang, New Taipei 235, 9F. No.3 Jian 1st Road Zhonghe District (CN)

A61K 31/568 **EN E-1329924** 2020 11 04 **3388066**
2012 01 25 2018160161

(73) Allergan, Inc., Irvine, CA 92612, 2525 Dupont Drive (US)
(54) ANDROGENZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AUGENLEIDENS
(30) US 2011 01 26 201161436274 P
(72) Trogden, John T., Villa Park, CA 92861, 18671 Cerro Villa Drive (US)
(72) Salameh, Adnan, Irvine, CA 92614, 23 Fairside (US)
(72) Pujara, Chetan P., Irvine, CA 92620, 6 Wheeler (US)
(72) Gore, Anuradha V., Irvine, CA 92612, 8 Del Rey (US)
(72) Giyanani, Jaya, Irvine, CA 92612, 25 Palatine Apt 254 (US)

A61K 31/573 **EN E-1329925** 2020 11 04 **3143156**
(86) US15029627 2015 05 07 2015723409

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) BIOLOGISCHE MARKER ZUR IDENTIFIKATION VON PATIENTEN ZUR BEHANDLUNG MIT ABIRATERONACETAT
(30) US 2014 05 12 201461991710 P
(72) SOKOL RICCI, Deborah, Raritan, New Jersey 08869, c/o Janssen Research & Development LLC 920 Route 202 Box 300 (US)
(72) LI, Weimin, Spring House, Pennsylvania 19477, c/o Janssen Research & Development LLC 1400 McKean Road (US)
(72) GORMLEY, Michael, Spring House, Pennsylvania 19477, c/o Janssen Research & Development LLC 1400 McKean Road (US)
(72) KARKERA, Jayaprakash, Spring House, Pennsylvania 19477, c/o Janssen Research & Development LLC 1400 McKean Road (US)
(72) SCHAFFER, Michael, Spring House, Pennsylvania 19477, c/o Janssen Research & Development LLC Welsh & McKean Roads (US)

A61K 31/573 **EN E-1329926** 2020 11 04 **3515451**
(86) GB17052762 2017 09 18 2017777636

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., 78395 San Luis Potosi S.L.P., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial (MX)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2016 09 19 201615908
(30) GB 2016 12 02 201620515
(72) CORR, Stuart, Warrington Cheshire WA4 5DH, 32 Foxhills Close Appleton (GB)
(72) NOAKES, Timothy James, Nr Mold Flintshire CH7 5JF, Llyn-y-pandy Pantymwyn (GB)

A61K 31/70 **EN E-1329927** 2020 11 04 **3284469**
2007 09 12 2017179364

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG LYSOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN
(30) US 2006 09 12 844242 P
(30) US 2007 04 13 923505 P
(72) ZHANG, Xiaokui K., Northborough, MA 01532, 3 Winsor Lane (US)
(72) CHUANG, Wei-Lien, Boston, MA 02116, 160 Commonwealth Avenue No. 513 (US)
(72) ELBIN, Carole S., Bolton, MA 01740, 45a Wheeler Road (US)
(72) SCHEIDEGGER, Daniel, deceased, - (CH)
(72) BEAUREGARD, Christa, Cumberland, RI 02864, 12 Anna Mac Drive (US)
(72) PICKERING, Sharon, Farmingham, MA 01701, 31 New York Avenue (US)
(72) PACHECO, Joshua, Sutton, MA 01590, 99 Dudley Road (US)
(72) KEUTZER, Joan, Littleton, MA 01460, 30 Nicole Lane (US)

A61K 31/7068 **EN E-1329928** 2020 11 04 **3563856**
(86) CN17119360 2017 12 28 2017888483

(73) Chen, Xiaohua, Nanjing, Jiangsu 210009, Room 102 Unit 2 Building 5 No. 40 Majia Street Gulou District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTALTEND CAPECITABINE, GIMERACIL UND OTERACIL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 12 30 201611257037
(72) Chen, Xiaohua, Nanjing, Jiangsu 210009, Room 102 Unit 2 Building 5 No. 40 Majia Street Gulou District (CN)

A61K 31/728 **EN E-1329929** 2020 11 04 **3019177**
(86) US14045973 2014 07 09 2014745299

(73) Matrix Biology Institute, Edgewater, NJ 07020, 17 Annett Avenue (US)
(54) HYALURONAN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER ELASTIZITÄT UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2013 07 10 201361844645 P
(72) BALAZS, Endre, A., deceased, - (US)
(72) BELMONTE, Carlos, E-03550 San Juan De Alicante, Lamaignere 2 Esc. 1 2B (ES)

A61K 35/14 **EN E-1329930** 2020 11 04 **1694342**
(86) US04037763 2004 11 12 2004810817

(73) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Philadelphia, PA 19104-3147, Suite 300 3700 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GELSOLIN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON BAKTERIELLER SEPSIS
(30) US 2003 11 12 519286 P
(72) BUCKI, Robert, Philadelphia, PA 19102, 1420 Locust Street, Apt. 7C (US)
(72) CHABY, Richard, 92220 Bagneux, 3 rue Abraham Lincoln Appartement 8 (FR)
(72) JANMEY, Paul, A., Media, PA 19063, 110 Idlewild Lane (US)
(72) STOSSEL, Thomas, P. Hematology Division, Karp 6 Boston, MA 02115, Brigham & Women's Hospital One Blackfan Circle (US)

A61K 35/14 **EN E-1329931** 2020 11 04 **2547346**
(86) US11028863 2011 03 17 2011757012

(73) Thermogenesis Corp., Rancho Cordova, CA 95742, 2711 Citrus Road (US)
(54) SYSTEM ZUR REINIGUNG BESTIMMTER ZELLPOPULATIONEN IM BLUT ODER IM KNOCHENMARK DURCH ABBAU ANDERER ZELLEN
(30) US 2010 03 18 315109 P
(30) US 2011 01 27 436964 P
(72) COELHO, Philip, H., Sacramento CA 95816, 1919 21st Street Suite 203 (US)

A61K 36/756 **EN E-1329932** 2020 11 04 **3545964**
2018 12 07 2018210971

(73) Shimoide, Yoshiteru, Kagoshima 890-0056, 3-39-9 Shimoarata Kagoshima-shi (JP)
(54) KAMPO-MEDIZIN ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION BEI DEMENZ VOM ALZHEIMERTYP ODER BEI LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG UND ZUR BEHANDLUNG VON BLASENHYPERAKTIVITÄT, VERSTOPFUNG UND CHRONISCHEN NIERENERKRANKUNGEN, DIE DADURCH VERKOMPLIZIERT WERDEN, MIT EINEM EINZIGEN ARZNEIMITTEL
(30) JP 2018 03 30 2018069196
(72) Shimoide, Yoshiteru, Kagoshima 890-0056, 3-39-9 Shimoarata Kagoshima-shi (JP)

A61K 36/81 **EN E-1329933** 2020 11 04 **2834255**
(86) US13031700 2013 03 14 2013769274

(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, NY 12207-2826, 35 State Street (US)
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN IN VERBINDUNG MIT NAHRUNGSERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER POLYSACCHARIDZUBEREITUNG AUS KARTOFFEL
(30) US 2012 03 28 201261616924 P
(72) STEFANO, George B., Melville, New York 11747, 1 Sleepy Lane (US)
(72) KREAM, Richard, Huntington, New York 11743, 22 Park View Terrace (US)
(72) MANTIONE, Kirk J., Patchogue New York 11772, 206 Franklin Street (US)

A61K 38/08 **EN E-1329934** 2020 11 04 **3228626**
(86) KR15007554 2015 07 21 2015864719

(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PEPTID MIT AKTIVITÄT ZUR VERBESSERUNG DES HAUTZUSTANDES UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 12 05 20140173957
(72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 448-980, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-739, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungnam HonorsVille 2 Cha Apt. 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)

A61K 38/09 **EN E-1329935** 2020 11 04 **3590524**
2018 07 05 2018181931

(73) Antev Limited, London W1S 1DN, 3rd Floor, 106 New Bond Street (GB)
(54) EINE METHODE ZUR REKONSTITUTION EINER TEVERELIX-TFA-ZUSAMMENSETZUNG
(72) LARSEN, Finn, Hawick, TD9 8JS, 18 Forest Road Bonchester Bridge (GB)
(72) BOUTIGNON, François, 63000 Clermont-Ferrand, 36, Boulevard Jean-Baptiste Dumas (FR)
(72) POLAND, Guy, Bristol, BS40 5SG, 11 Church Court Redhill (GB)

A61K 38/10 **EN E-1329936** 2020 11 04 **3512536**
(86) US17051697 2017 09 15 2017778394

(73) Leidos, Inc., Reston, VA 20190, 11951 Freedom Drive (US)
(54) PD-1-PEPTIDINHIBITOREN
(30) US 2016 09 15 201662395195 P
(72) GUTIERREZ, Gabriel M., Reston, Virginia 20190, c/o Leidos Inc. 11951 Freedom Drive (US)
(72) KOTRAIAH, Vinayaka, Reston, Virginia 20190, c/o Leidos Inc. 11951 Freedom Drive (US)
(72) PANNUCCI, James, Reston, Virginia 20190, c/o Leidos Inc. 11951 Freedom Drive (US)
(72) AYALA, Ramses, Reston, Virginia 20190, c/o Leidos Inc. 11951 Freedom Drive (US)

A61K 38/16 **EN E-1329937** 2020 11 04 **2793924**
(86) US12070399 2012 12 18 2012859266

(73) California Northstate College Of Pharmacy, LLC, Rancho Cordova, CA 95670, 10811 International Drive (US)
(54) VERABREICHUNG EINES ALPHA-5-BETA1-ANTAGONISTEN FÜR ANTI-ANTIOGENESE UND KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2011 12 22 201113374369
(72) FENG, Xiaodong, Carmichael, CA 95608, 6041 Grant Avenue (US)

A61K 38/17 **EN E-1329938** 2020 11 04 **3046569**
(86) GB14052674 2014 09 04 2014762072

(73) UCL BUSINESS LTD, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON ANALGETIKA
(30) GB 2013 09 16 201316468
(30) GB 2013 11 06 201319595
(30) GB 2014 05 23 201409272
(72) WOOD, John Nicholas, London NW1 8LS, 50a Chalcot Road (GB)

A61K 38/29 **EN E-1329939** 2020 11 04 **2682125**
2010 09 08 2013181715

(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho (JP)
(54) PTH-HALTIGES THERAPEUTIKUM/PROPHYLAKTIKUM FÜR OSTEOPOROSE MIT WÖCHENTLICHER VERABREICHUNG VON PTH MIT EINER EINHEITENDOSIS VON 200 EINHEITEN
(30) JP 2009 09 09 2009208039
(72) Shirae, Shinichiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jonbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Nakamura, Yasuo, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Pharma Corporation 1-105 Kanda Jonbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Oya, Yuiko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jonbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Nozaki, Yoshihide, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jonbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Kobayashi, Nobuyuki, Tokyo 101-8101, c/o Asahi Kasei Pharma Corporation 1-105 Kanda Jonbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Kuroda, Tatsuhiko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jonbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Kato, Hiroki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jonbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Serada, Masashi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jonbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) Hori, Kazuyoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jonbocho Chiyoda-ku (JP)

A61K 38/29 **EN E-1329940** 2020 11 04 **3285792**
(86) US16028066 2016 04 18 2016783640

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) KNOCHENWACHSTUMSMITTEL CLEC11A
(30) US 2015 04 20 201562150071 P
(30) US 2016 01 06 201662275570 P
(30) US 2016 02 10 201662293373 P
(72) MORRISON, Sean, Dallas, TX 75390, c/o Ut Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd. (US)
(72) YUE, Rui, Dallas, TX 75390, c/o Ut Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd. (US)

A61K 38/36 **EN E-1329941** 2020 11 04 **3164150**
(86) AU15050369 2015 07 02 2015814529

(73) CSL Behring Lengnau AG, 2543 Lengnau BE, Industriestrasse 11 (CH)
(54) MODIFIZIERTER VON-WILLEBRAND-FAKTOR
(30) AU 2014 07 02 2014902532
(72) WILSON, Michael, Elwood, Victoria 3184, 100 Tennyson Street (AU)
(72) DOWER, Steve, Fitzroy North, Victoria 3068, 18 Percy Street (AU)
(72) HARTMAN, Dallas, Niddrie, Victoria 3042, 26 Shaw Street (AU)
(72) HARDY, Matthew, Doreen, Victoria 3754, 46 Eminence Blvd (AU)

A61K 38/40 **EN E-1329942** 2020 11 04 **3300742**
2015 06 08 2017200065

(73) Grifols Worldwide Operations Limited, Dublin 22, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin (IE)
(54) TRANSFERRIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPOXIEINDUZIERTEN FAKTOR (HIF)-VERMITTELTEN LEIDEN WIE ISCHÄMIE
(30) US 2014 07 11 201462023446 P
(72) ROSS, DAVID A., CARY, NC North Carolina 27511, 304 KETTLEBRIDGE DRIVE (US)
(72) CRUMRINE, RALPH CHRISTIAN, DURHAM, NC North Carolina 27713, 209 ALUMNI AVE (US)

A61K 38/44 **EN E-1329943** 2020 11 04 **2968481**
(86) US14030545 2014 03 17 2014762649

(73) Orpro Therapeutics Inc., San Diego, CA 92130, 12670 High Bluff Drive (US)
(54) PRODUKT UND VERFAHREN ZUR SCHLEIMVISKOSITÄTSNORMALISIERUNG
(30) US 2013 03 15 201361792198 P
(72) HEIFETZ, Peter B., San Diego, CA 92131, 10805 Birch Bluff Avenue (US)

A61K 38/46 **EN E-1329944** 2020 11 04 **3041497**
(86) US14054291 2014 09 05 2014766368

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) CAS9-VARIANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 09 06 201361874609 P
(30) US 2013 12 12 201361915414 P
(30) US 2014 04 16 201461980315 P
(30) US 2014 06 30 201414320467
(30) US 2014 06 30 201414320498
(72) LIU, David, R., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
(72) GUILINGER, John, Paul, Ridgway, CO 81432, 340 Bear Cub Drive (US)
(72) THOMPSON, David, B., Cambridge, MA 02138, 50 Follen Street 11 (US)

A61K 38/46 **EN E-1329945** 2020 11 04 **3411063**
(86) EP17052172 2017 02 01 2017703112

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse, 31300 Toulouse, 2 rue Viguerie Hôtel-Dieu Pont Neuf (FR)
(54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER CD8+-T-ZELLABHÄNGIGEN IMMUNANTWORT BEI PERSONEN MIT KREBS
(30) EP 2016 02 02 16305107
(30) EP 2016 09 12 16306143
(72) LEVADE, Thierry, 31037 Toulouse Cedex 1, CRCT (Cancer Research Center of Toulouse) Oncopole de Toulouse 2 Avenue Hubert Curien CS 53717 (FR)
(72) SEGUI, Bruno, 31037 Toulouse Cedex 1, INSERM UMR 1037 - CRCT 2 avenue Hubert Curien CS 53717 (FR)
(72) BERTRAND, Florie, 31037 Toulouse Cedex 1, INSERM U 1037/CRCT/ Université Toulouse III 2 Avenue Hubert Curien CS 53717 (FR)
(72) ROCHOTTE, Julia, 31037 Toulouse cedex 1, UMR INSERM 1037 - Université Toulouse III - CRCT 2 avenue Hubert Curien CS 35717 (FR)
(72) MONTFORT, Anne, 31037 Toulouse cedex 1, INSERM UMR1037- Université Toulouse III - CRCT 2 Avenue Hubert Curien CS 53717 (FR)
(72) ANDRIEU-ABADIE, Nathalie, 31037 Toulouse, INSERM 1037 / CRCT/ Université Toulouse III 2 Avenue Curien CS 53717 (FR)
(72) COLACIOS VIATGÉ, Céline, 31059 Toulouse, INSERM UMR 1037 - CRCT 1 rue Irène Joliot Curie (FR)
(72) MEYER, Nicolas, 31059 Toulouse, INSERM UMR 1037 - CRCT 1 rue Irène Joliot Curie (FR)

A61K 39/00 **EN E-1329946** 2020 11 04 **2755677**
(86) EP12068110 2012 09 14 2012758868

(73) Medigene AG, 82152 Planegg/Martinsried, Lochhamer Strasse 11 (DE)
(73) Biomedical International R + D GmbH, 1220 Wien, Wagramer Strasse 19 (AT)
(54) ANTI-HER2-IMPFSTOFF AUF DER BASIS VON MULTIMEREN STRUKTUREN AUS AAV
(30) US 2011 09 15 201161535124 P
(72) MICHAELIS, Uwe, 82632 Weilheim, Halderstrasse 19 (DE)
(72) JENSEN-JAROLIM, Erika, 1210 Wien, Arbeiterstrandbadstrasse 38 (AT)
(72) REHFUESS, Christoph, 81669 München, Hohenaschauer Strasse 66 (DE)
(72) WEGHOFER, Margit, 1040 Wien, Rainergasse 27/1/30 (AT)

A61K 39/00 **EN E-1329947** 2020 11 04 **3122774**
(86) EP15056310 2015 03 24 2015711775

(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) VERWENDUNG VON PARASITISCHEN MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FAKTOREN
(30) EP 2014 03 25 14161614
(72) BUCALA, Richard, New Haven, Connecticut 06511, Yale University Office of Cooperative Research 433 Temple Street (US)
(72) GEALL, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, GlaxoSmithKline 45 Sidney Street (US)

A61K 39/00 **EN E-1329948** 2020 11 04 **3269735**
(86) CN16073857 2016 02 16 2016764142

(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., Minhang District Shanghai 200-245, 279 Wenjing Road (CN)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN SCLEROSTIN, ANTIGENBINDENDES FRAGMENTE UND DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG
(30) CN 2015 03 13 201510112924
(72) LIU, Jiajian, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) FU, Yayuan, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Haoying, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) WANG, Yifang, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Zhen, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Ling, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) CUI, Dongbing, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Lianshan, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) TAO, Weikang, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)

A61K 39/00 **EN E-1329949** 2020 11 04 **3389700**
(86) US16067477 2016 12 19 2016876897

(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802-7000, 304 Old Main (US)
(54) PARAMYXOVIRUS-ÄHNLICHE PARTIKEL ALS PROTEINTRANSPORTMITTEL
(30) US 2015 12 17 201562268921 P
(72) SCHMITT, Anthony, Paul, State College, PA 16803, 1367 Ridge Master Drive (US)
(72) SCHMITT, Phuong, Tieu, State College, PA 16803, 1367 Ridge Master Drive (US)
(72) RAY, Greeshma, Vivekananda, Cleveland, OH 44120, 2635 N. Moreland Blvd Apt.202 (US)

A61K 39/12 **EN E-1329950** 2020 11 04 **3003364**
(86) EP14060852 2014 05 26 2014726176

(73) Elanco Tiergesundheit AG, 4058 Basel, Mattenstr. 24A (CH)
(54) WECHSELWIRKUNGEN VON BETANODAVIREN BEI INFEKTIONEN
(30) EP 2013 05 28 13169590
(30) EP 2013 05 28 13169591
(72) BORREGO, Juan Jose, E-29071 Malaga, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos (ES)
(72) CARBALLO PEREZ, Carlos, E-29071 Malaga, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos (ES)
(72) DEL CARMEN ALONSO, Maria, E-29071 Malaga, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos (ES)
(72) GARCIA-ROSADO, Esther, E-29071 Malaga, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos (ES)
(72) LOPEZ-JIMENA, Benjamin, E-29071 Malaga, University of Malaga Faculty of Sciences Campus Teatinos (ES)
(72) RODRIGUEZ, Jose F., Mississauga, Ontario L5N2X7, Novartis Animal Health Canada Inc. 2233 Argentia Road Suite 205 (CA)

A61K 39/395 **EN E-1329951** 2020 11 04 **2964255**
(86) EP14054489 2014 03 07 2014708308

(73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(73) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 4 (CH)
(54) BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG EINES ENTFERNTEN ISCHÄMIEBEDINGTEN REPERFUSIONSSCHADENS
(30) EP 2013 03 08 13158478
(72) SPIRIG, Rolf, CH-3007 Bern, Landoltstrasse 83 (CH)
(72) MIESCHER, Sylvia, CH-3004 Bern, Hintere Engehaldenstrasse 76 (CH)
(72) NOLTE, Marc, 35041 Marburg, Am Knechtacker 10 (DE)
(72) DÜHRKOP-SISEWITSCH, Claudia, 741 93 Knivsta, Lagga Soederbacken 323 (SE)
(72) RIEBEN, Robert, CH-3032 Hinterkappelen, Schlossmatte 32 (CH)

A61K 47/36 **EN E-1329952** 2020 11 04 **3316911**
(86) EP16001111 2016 06 29 2016733306

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HYALURONSÄURE
(30) EP 2015 06 30 15001938
(72) BELKOVI, Lubin, 61381 Friedrichsdorf, Limesstrasse 11 (DE)
(72) VILLAIN, Franck, 75020 Paris, 61, rue de Bagnolet (FR)
(72) LINKO, Alexander, 60599 Frankfurt am Main, Hainer Weg 45 (DE)
(72) PLEIS, Frank, 60385 Frankfurt am Main, Linnéstrasse 33 (DE)

A61K 47/44 **EN E-1329953** 2020 11 04 **2344198**
(86) US09058463 2009 09 25 2009816940

(73) Jina Pharmaceuticals Inc., Libertyville, IL 60048, 28100 North Ashley Circle Suite 103 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE AUF LIPIDBASIS ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG
(30) US 2008 09 27 100714 P
(72) ALI, Shoukath M., Waukegan, Illinois 60048, 29681 North Waukegan Road 204 (US)
(72) AHAMD, Ateeq, Wadsworth, Illinois 60083, 4795 West Pebble Beach Drive (US)
(72) AHMAD, Moghis U., Wadsworth, Illinois 60083, 3050 North Forrest Hills Court (US)
(72) SHEIKH, Saifuddin, Waukegan, Illinois 60085, 1059 South West Avenue (US)
(72) AHMAD, Imran, Wadsworth, Illinois 60083, 4731 West Pebble Beach Drive (US)

A61K 47/64 **EN E-1329954** 2020 11 04 **2052011**
(86) AU07001126 2007 08 10 2007784766

(73) Starpharma Pty Limited, Abbotsford VIC 3067, 4/6 Southampton Crescent (AU)
(54) GETARGETETES POLYLYSINDENDRIMER-THERAPEUTIKUM
(30) AU 2006 08 11 2006904385
(72) KRIPPNER, Guy, Yeoman, Newtown, Victoria 3220, 103 Noble Street (AU)
(72) WILLIAMS, Charlotte, Claire, Carlton, Victoria 3053, 18/116 Drummond Street (AU)
(72) KELLY, Brian, Devlin, Ringwood, Victoria 3135, 3 Scenic Avenue (AU)
(72) HENDERSON, Scott, Andrew, Rowville, Victoria 3178, 6 Doolan Court (AU)
(72) WU, Zemin, Vermont South, Victoria 3133, 50 Mullens Road (AU)
(72) RAZZINO, Pasquale, South Yarra, Victoria 3141, 8/37 Domain Street (AU)

A61K 47/69 **DE E-1329955** 2020 11 04 **2848262**
2013 09 12 2013184146

(73) SmartDyeLivery GmbH, 07743 Jena, Botzstrasse 5 (DE)
(54) Zellspezifisches Targeting durch Nanostrukturierte Trägersysteme
(72) Prof. Dr. Bauer, Michael, 07743 Jena, Botzstraße 10 (DE)
(72) Prof. Dr. Schubert, Ulrich, 07743 Jena, Botzstraße 5 (DE)
(72) Dr. Gottschaldt, Michael, 07749 Jena, Friedrich-Engels-Straße 37 (DE)
(72) Dr. Schallon, Anja, 95367 Trebgast, Gartenstraße 22 (DE)
(72) Pietsch, Christian, 07743 Jena, Lutherstraße 64 (DE)
(72) Dr. Gonnert, Falk, 07745 Jena, Rathenaustraße 5 (DE)
(72) Dr. Recknagel, Peter, 98529 Albrechts, Zum Zimmergrund 7 (DE)
(72) Press, Adrian, 07747 Jena, Platanenstraße 16 (DE)

A61K 48/00 **EN E-1329956** 2020 11 04 **3189856**
(86) CN15088802 2015 09 01 2015837490

(73) Jiangsu Micromedmark Biotech Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225300, Room 208 No. 1 Yaocheng Avenue (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES EBOLA-VIRUS ÜBER MIRNA
(30) CN 2014 09 01 201410440455
(72) ZHANG, Chenyu, Taizhou Jiangsu 225300, Room 208 No. 1 Yaocheng Avenue Dongcheng District (CN)
(72) LIANG, Hongwei, Taizhou Jiangsu 225300, Room 208 No. 1 Yaocheng Avenue Dongcheng District (CN)
(72) ZHOU, Zhen, Taizhou Jiangsu 225300, Room 208 No. 1 Yaocheng Avenue Dongcheng District (CN)
(72) ZENG, Ke, Taizhou Jiangsu 225300, Room 208 No. 1 Yaocheng Avenue Dongcheng District (CN)
(72) CHEN, Xi, Taizhou Jiangsu 225300, Room 208 No. 1 Yaocheng Avenue Dongcheng District (CN)

A61K 48/00 **EN E-1329957** 2020 11 04 **3247409**
(86) US16014269 2016 01 21 2016740735

(73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) VIRALE VEKTOREN ZUR PROPHYLAXE UND THERAPIE VON HÄMOGLOBINOPATHIEN
(30) US 2015 01 21 201562105829 P
(72) RIVELLA, Stefano, New York, NY 10035, 2002 5th Avenue 3a (US)
(72) BREDA, Laura, Philadelphia, PA 19103, 2122 Spruce Street Apt. 301 (US)
(72) DONG, Alisa, Glendale, CA 91208, 1502 Hillside Drive (US)
(72) BLOBEL, Gerd, Bala Cynwyd, PA 19004, 107 Colwyn Lane (US)
(72) DENG, Wulan, Ashburn, VA 20147, 19700 Helix Drive (US)

A61K 49/00 **EN E-1329958** 2020 11 04 **2953649**
(86) NL14050074 2014 02 06 2014709425

(73) HQ Medical (Netherlands) B.V., 3043 NA Rotterdam, Delftweg 96 (NL)
(54) BAHNBRECHENDE PLATTFORMTECHNOLOGIE ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN NEKROTISCHE ZELLEN
(30) WO 2013 02 06 PCT/NL2013/050064
(30) WO 2013 02 06 PCT/NL2013/050067
(30) NL 2013 08 06 2011274
(72) MARING, Markwin, NL-3400 AC Rotterdam, p/a Postbus 10105 (NL)
(72) LÖWIK, Clemens Waltherus Gerardus Maria, NL-3400 AC Rotterdam, p/a Postbus 10105 (NL)
(72) VAN BEEK, Ermond R., NL-3400 AC Rotterdam, p/a Postbus 10105 (NL)
(72) BANGWEN, Xie, NL-3400 AC Rotterdam, p/a Postbus 10105 (NL)

A61K 51/12 **EN E-1329959** 2020 11 04 **2968623**
(86) US14023921 2014 03 12 2014714110

(73) Advanced Breath Diagnostics, LLC, Brentwood, TN 37027, 105 Westpark Drive, Suite 150 (US)
(54) EINPUNKT-MAGENENTLEERUNGSATEMTESTS
(30) US 2013 03 13 201313798341
(72) BUSH, Kerry C., Brentwood, Tennessee 37027, 731 Moores Court (US)

A61L 2/18 **EN E-1329960** 2020 11 04 **3189857**
(86) JP15004470 2015 09 02 2015837245

(73) Kitano, Katsuhisa, Osaka 567-0036, Furorearu jia 601go 2-13-20 Kamihodumi Ibaraki-shi (JP)
(73) Tani, Atsushi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, 2-2-5-511 Nishimidorigaoka (JP)
(73) Ikawa, Satoshi, Osaka 591-8023, 1038-20 Nakamozu-cho 6-cho Kita-ku Sakai-shi (JP)
(73) Nakashima, Yoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0892, 8-36 Namiki-cho (JP)
(54) STERILISATIONSVERFAHREN, VORBEREITUNG ZUR STERILISATION UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BAKTERIZIDEN FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2014 09 02 2014178467
(72) Kitano, Katsuhisa, Osaka 567-0036, Furorearu jia 601go 2-13-20 Kamihodumi Ibaraki-shi (JP)
(72) Tani, Atsushi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, 2-2-5-511 Nishimidorigaoka (JP)
(72) Ikawa, Satoshi, Osaka 591-8023, 1038-20 Nakamozu-cho 6-cho Kita-ku Sakai-shi (JP)
(72) Nakashima, Yoichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0892, 8-36 Namiki-cho (JP)

A61L 2/20 **EN E-1329961** 2020 11 04 **3056223**
2015 02 13 2015397506

(73) Steris Europe, Inc. Suomen Sivuliike, 04300 Tuusula, Teollisuustie 2 (FI)
(54) Verfahren und Vorrichtung für Wasserstoffperoxidsterilisation
(72) Ruley, Arja, Fi-02860 Espoo, Vuohikallio 9 (FI)
(72) Salmisuo, Mauri, FI-04300 TUUSULA, Kirkkotie 9 as. 4 (FI)

A61L 2/24 **FR E-1329962** 2020 11 04 **3551234**
(86) FR17053488 2017 12 11 2017821708

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) MASCHINE ZUR BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2016 12 09 1662203
(72) AFFRE, Christian, 13190 Allauch, Les Gloriettes 1 rue Etienne Louis (FR)
(72) BIRY, Jean-François, 13090 Aix en Provence, 1040 Chemin de la bosque d'Antonelle (FR)
(72) RUIZ, Sébastien, 13340 Rognac, 3 rue de la lavande la grande bastide (FR)

A61L 9/14 **EN E-1329963** 2020 11 04 **2729188**
(86) US12045730 2012 07 06 2012737665

(73) S.C.JOHNSON & SON, INC., Racine, WI 53403-2236, 1525 Howe Street (US)
(54) DRUCKGASAEROSOLSPENDER MIT ERHÖHTER INTENSITÄT UND LEBENSDAUER VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2011 07 08 201161457925 P
(72) NGUYEN, Peter, N., Racine, WI 53402, 6517 Fieldstone Court (US)
(72) SHAH, Bhaveshkumar, Kenosha, WI 53142, 6120 114th Avenue (US)

A61L 15/26 **EN E-1329964** 2020 11 04 **3265138**
(86) AU16050156 2016 03 06 2016760929

(73) PosturePals Pty Ltd, Port Vila, PO Box 1312 (VU)
(54) THERAPEUTISCHES BAND
(30) AU 2015 03 06 2015900806
(72) Kendrick, Ryan, Port Vila, PO Box 1312 (VU)

A61L 24/04 **EN E-1329965** 2020 11 04 **3406270**
(86) JP17000675 2017 01 11 2017741270

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(54) CHIRURGISCHES DICHTUNGSMITTEL
(30) JP 2016 01 20 2016009257
(72) TAGUCHI, Tetsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

A61L 27/10 **FR E-1329966** 2020 11 04 **3458117**
(86) FR17051231 2017 05 19 2017731215

(73) Université Claude Bernard Lyon I, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69621 Villeurbanne Cedex, 20 avenue Albert Einstein (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint Etienne, 42100 Saint Etienne, 10 rue Trèfilerie (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) PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INJIZIERBAREN ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON CHITOSAN UND BIOGLÄSERN ZUR REGENERATION VON KNOCHENGEWEBE
(30) FR 2016 05 19 1654470
(72) MONTEMBAULT, Alexandra, 42800 RIVE DE GIER, 36 rue du Puits de la Faye (FR)
(72) DAVID, Laurent, 69004 Lyon, 22 Avenue Cabias (FR)
(72) DELAIR, Thierry, 69700 Echalas, 7 rue de la Combette (FR)
(72) TADIER, Solène, 69004 Lyon, 11 rue d'Ivry (FR)
(72) GREMILLARD, Laurent, 42100 Saint-Etienne, 23 rue de la Mulatière (FR)
(72) FAIVRE, Annelise, 34730 Prades Le Lez, 266 Draille du Plô Midi (FR)
(72) DESPETIS, Florence, Prades Le Lez 34730, 209 Draille du Plô Midi (FR)

A61L 27/16 **DE E-1329967** 2020 11 04 **2869855**
(86) EP13002010 2013 07 08 2013747343

(73) Merz Dental GmbH, 24321 Lütjenburg, Eetzweg 20 (DE)
(54) POLYMERISIERBARE MISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DER MISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE EINE DENTALPROTHESE
(30) DE 2012 07 06 102012013514
(72) PFLESSER, Sebastian, 24143 Kiel, Ernestinenstrasse 3 (DE)
(72) SEIFERT, Stefan, 24321 Lütjenburg, Oldenburger Strasse 15 (DE)
(72) ZIMEHL, Raif, 24235 Wendtorf, Feldbarg 2 (DE)

A61L 27/22 **EN E-1329968** 2020 11 04 **3456363**
2017 09 18 2017382614

(73) Banc De Sang I Teixits, 08005 Barcelona, Passeig Taulat, 116 (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERATION VON KNOCHENGEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) VIVES ARMENGOL, Joaquim, 08302 Mataró, C/ Sant Elies, 10 01 PB 001 (ES)
(72) OLIVER VILA, Irene, 08018 Barcelona, c/ Bilbao 155, ESC B, 3-4 (ES)
(72) VIVAS PRADILLO, Daniel, 08304 Mataro, Ronda Sant Oleguer, 114 4º A (ES)
(72) GRAU VORSTER, Marta, 17487 Castello d'Empuries, Paratge Disseminat, 30 (ES)
(72) GARCIA LOPEZ, Juan, 08029 Barcelona, C/Londres 12, 8-2 B (ES)

A61L 27/32 **EN E-1329969** 2020 11 04 **3509650**
(86) IB17055464 2017 09 11 2017783996

(73) Innovaplants S.r.l., 41126 Modena, Via Pescia 355 (IT)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER BESCHICHTUNG MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN AUF DER BASIS VON NANOSTRUKTURIERTEM HYDROXYAPATIT
(30) IT 2016 09 12 201600091766
(72) ROVERI, Norberto, 40133 Bologna, Via Q. di Marzio 20 (IT)
(72) LELLI, Marco, 40063 Monghidoro (BO), Via San Michele 46 (IT)
(72) MASETTI, Massimo, 40012 Calderara Di Reno (BO), Via dell'Artigiano 84 (IT)
(72) ZANASI, Stefano, 41014 Castelvetro Di Modena (MO), Via B. Cavedoni 5 (IT)
(72) VENTURA, Carlo, 40122 Bologna, Via del Pratello 25/2 (IT)
(72) GRUPPIONI, Andrea, 40133 Bologna, Via Di Vagno 6 (IT)

A61L 27/36 **EN E-1329970** 2020 11 04 **3332816**
2013 09 25 2018154204

(73) LifeCell Corporation, Madison, New Jersey 07940, 5 Giralda Farms (US)
(54) VERARBEITETES FETTGEWEBE
(30) US 2012 09 26 201261705789 P
(72) SUN, Wenquan, Warrington, PA 18976, 2308 Birch Court (US)
(72) LIU, Xianghong, Hillsborough, NJ 08844, 28 Campbell Road (US)

A61L 27/36 **EN E-1329971** 2020 11 04 **3337526**
(86) CN16109732 2016 12 13 2016883392

(73) Acro Biomedical Company. Ltd., Kaohsiung City 82151, 3rd FL., No.57, Luke 2nd Road, Lujhu District (TW)
(54) AZELLULÄRE HORNHAUT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 01 08 201662276238 P
(72) CHEN, Shing-Jye, Taichung City Taiwan 401, No.46, Zhenxing Rd. East Dist. (CN)
(72) TSENG, Fan-Wei, Taoyuan City Taiwan 326, 12F., No.102, Xhongxing Rd. Yangmei Dist. (CN)
(72) KU, Kai-Chi, Pingtung City Pingtung County Taiwan 900, No.68, Aly. 1, Ln. 1586 Guangdong Rd. (CN)
(72) HSIEH, Dar-Jen, Luzhu Dist. Kaohsiung City Taiwan 821, 3F., No.57, Luke 2nd Rd. (CN)

A61L 27/38 **EN E-1329972** 2020 11 04 **2970879**
(86) US14026461 2014 03 13 2014763985

(73) University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, Office of Commercialization and Economic Development 109 Church St. (US)
(73) University of Miami, Miami, FL 33136, 1450 N.W. 10th Avenue (US)
(73) Sapienza Universita di Roma, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, n°9 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERLEIDEN DURCH TRANSPLANTATION VON STAMMZELLEN IN GALLENGANGWÄNDE
(30) US 2013 03 13 201361780644 P
(30) US 2014 03 12 201414207191
(72) REID, Lola, McAdams, Chapel Hill, NC 27514, 3621 Sweeten Creek Road (US)
(72) WANG, Yunfang, Beijing 100850, 5-1401 Building 11 26 Dianchang Road Fengtai District (CN)
(72) GERBER, David, A., Chapel Hill, NC 27514, 308 Glendale Drive (US)
(72) LANZONI, Giacomo, Miami Beach, FL 33139, 1027 Pennsylvania Avenue Apt. 105 (US)
(72) INVERARDI, Luca, Miami Beach, FL 33140, 4445 Royal Palm Avenue (US)
(72) DOMINGUEZ-BENDALA, Juan, Miramar, FL 33029, 4828 SW 183rd Avenue (US)
(72) ALVARO, Domenico, 00162 Rome, 18 Giuseppe Vasi Street (IT)
(72) CARDINALE, Vincenzo, 00185 Rome, 82 Street of the Campani (IT)
(72) GAUDIO, Eugenio, 00197 Rome, via G. Tuccimei 1 (IT)
(72) CARPINO, Guido, 00199 Rome, Viale Arrigo Boito 62 (IT)

A61L 27/40 **EN E-1329973** 2020 11 04 **3285819**
(86) US15049371 2015 09 10 2015889426

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) MIMETISCHE HORNHAUTBIOMATERIALIEN: KERAMISCHE KOLLAGEN-CYCLODEXTRINIMPLANTATE
(30) WO 2015 04 24 PCT/US2015/027503
(30) US 2015 05 04 201562156833 P
(72) ELISSEEFF, Jennifer H., Baltimore, Maryland 21213, 3007 Saint Paul St. (US)
(72) GUO, Qiongyu, Rockville, MD 20852-1183, 751 Rockville Pike Street 27B (US)
(72) MAJUMDAR, Shoumyo, Baltimore, Maryland 21218, 3120 Saint Paul St. Apt. 213F (US)
(72) SINGH, Anirudha, Baltimore, Maryland 21209, 14 Wytchwood Court Apt. T1 (US)

A61L 27/52 **EN E-1329974** 2020 11 04 **2854885**
(86) EP13060750 2013 05 24 2013727827

(73) Université de Mons, 7000 Mons, Place du Parc 20 (BE)
(54) MIKROMECHANISCHE HYDROGELE
(30) EP 2012 05 25 12169476
(72) GREVESSE, Thomas, B-7000 Mons, Rue de Houdain 9 (BE)
(72) GABRIELE, Sylvain, B-7000 Mons, Rue de Houdain 9 (BE)

A61L 29/08 **EN E-1329975** 2020 11 04 **2967824**
(86) US14024158 2014 03 12 2014779096

(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) BESCHICHTETE VASOOKKLUSIVE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN
(30) US 2013 03 12 201361851677 P
(72) BETTINGER, Christopher, J., Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 4615 Forbes Avenue, Suite 302 (US)
(72) HOROWITZ, Michael, Bruce, Jones Mills, Pennsylvania 15646, 396 Skyview Road PO Box 133 (US)

A61M 1/00 **EN E-1329976** 2020 11 04 **2896414**
2009 05 15 2015154703

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) Vorrichtungen und Systeme zur Vakuumbehandlung von Wunden
(30) US 2008 10 29 109410 P
(30) US 2008 10 29 109390 P
(30) US 2008 10 29 109448 P
(30) US 2008 10 29 109486 P
(72) Hardman, Ian James, Bournemouth, Dorset BH9 2RP, 74 Victoria Avenue (GB)
(72) Sealy, James Joseph, Hants, Dorset BH25 5UE, 69 Carisbrooke Court New Milton (GB)
(72) Hall, Colin, Poole, Dorset BH15 3LD, 33 Oakdale Road (GB)
(72) Beard, Mark Stephan James, Wimbourne, Dorset BH22 0HE, 4 Monks Close West Moors (GB)
(72) Whyte, David George, Wareham, Dorset BH20 4JL, 1 Sherford Close (GB)
(72) Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)

A61M 1/00 **EN E-1329977** 2020 11 04 **2968701**
(86) US14015160 2014 02 06 2014705937

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITSSAMMLUNG
(30) US 2013 03 13 201361780305 P
(72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61M 1/00 **EN E-1329978** 2020 11 04 **3164167**
(86) FI15050479 2015 06 30 2015815917

(73) Serres Oy, 61850 Kauhajoki as., Keskustie 23 (FI)
(54) ENTLEERUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ENTLEERUNG EINES SAUGBEUTELS
(30) FI 2014 07 03 20145647
(72) MÄKIRANTA, Jarmo, FI-61850 Kauhajoki as., c/o Serres Oy Keskustie 23 (FI)

A61M 1/00 **EN E-1329979** 2020 11 04 **3407929**
(86) US17000010 2017 01 30 2017744663

(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(54) SYSTEME FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
(30) US 2016 01 30 201662289197 P
(30) US 2017 01 29 201715418764
(72) CLAUSON, Luke, Reno, NV 89521, c/o IanTech, Inc 8748 Technology Way (US)
(72) CHAMNESS, Scott, Reno, NV 89521, c/o IanTech, Inc. 8748 Technology Way (US)
(72) SCHALLER, Michael, Reno, NV 89521, c/o IanTech, Inc. 8748 Technology Way (US)

A61M 1/02 **EN E-1329980** 2020 11 04 **3030279**
(86) US14049992 2014 08 06 2014834894

(73) Regenexx, LLC, Des Moines, Iowa 50321, 6151 Thornton Street, Suite 400 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG ADIPÖSER KNOCHENMARKTEILE
(30) US 2013 08 06 201361862837 P
(72) CENTENO, Christopher, Broomfield, CO 80021, c/o Regenerative Sciences, LLC 403 Summit Blvd. Suite 201 (US)
(72) DREGALLA, Ryan, Broomfield, CO 80021, c/o Regenerative Sciences, LLC 403 Summit Blvd. Suite 201 (US)
(72) LYONS, Nicolette, Broomfield, CO 80021, c/o Regenerative Sciences, LLC 403 Summit Blvd. Suite 201 (US)
(72) REISCHLING, Patrick, Broomfield, CO 80021, c/o Regenerative Sciences, LLC 403 Summit Blvd. Suite 201 (US)

A61M 1/10 **EN E-1329981** 2020 11 04 **2552509**
(86) US11030954 2011 04 01 2011713966

(73) Sunshine Heart Company Pty Ltd, Crows Nest, NSW 2065, Suite3 385 Pacific Highway (AU)
(54) KOMBINATIONSSYSTEME ZUR HERZUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2010 04 02 320549 P
(72) PETERS, William, S., 1050 Remuera Auckland, 93 Bassett Rd. (NZ)
(72) PARKIN, Rodney, G., Crows Nest New South Wales 2065, 38 Burlington Street (AU)
(72) ROSA, David, Eden Prairie MI 55347, 14413 Westridge Dr. (US)
(72) LAFONTAINE, Daniel, M., Plymouth MI 55441, 11400 5th Ave. N. (US)
(72) ABRAHAM, William, T., Dublin OH 43017, 7969 Holyrood Ct. (US)
(72) SUN, Benjamin, Eden Prairie MI 55347, 11760 Welters Way (US)

A61M 1/10 **EN E-1329982** 2020 11 04 **3322456**
(86) GR16000030 2016 07 06 2016751330

(73) Stefanadis, Christodoulos, 15452 Athens, 9 Tepeleniou Street (GR)
(54) NEUE KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT NUTZUNG DER ENDOGENEN ATEM- ODER MUSKELENERGIE: NEUARTIGER INVERTER VON NATIVER ENERGIE
(30) GR 2015 07 14 20150100310
(72) Stefanadis, Christodoulos, 15452 Athens, 9 Tepeleniou Street (GR)

A61M 1/12 **EN E-1329983** 2020 11 04 **3157597**
(86) US15030763 2015 05 14 2015808985

(73) CH Biomedical (USA), Inc., Torrance, CA 90505, 4134 Pacific Coast Highway (US)
(54) IMPLANTIERBARE BLUTPUMPE MIT INTEGRIERTEM STEUERGERÄT
(30) US 2014 06 18 201414308177
(72) CHEN, Keming, Torrance, CA 90505, c/o CH Biomedical (USA), Inc. 4134 Pacific Coast Highway (US)
(72) CHEN, Chen, Torrance, CA 90505, c/o CH Biomedical (USA), Inc. 4134 Pacific Coast Highway (US)
(72) LIN, Frank, Torrance, CA 90505, c/o CH Biomedical (USA), Inc. 4134 Pacific Coast Highway (US)

A61M 1/16 **EN E-1329984** 2020 11 04 **2957305**
2010 03 24 2015177324

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(73) DEBIOTECH S.A., 1004 Lausanne, Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28 (CH)
(54) DIALYSEVORRICHTUNG
(30) WO 2009 03 24 PCT/IB2009/051225
(72) NEFTEL, Frédéric, 1005 Lausanne, ch. de Bellevue 36 (CH)
(72) BERNARD, Pascal, 1180 Uccle, 145 rue Groeselenberg (BE)
(72) HERTZ, Thomas, 227 32 Lund, Starvägen 18 A (SE)

A61M 1/16 **EN E-1329985** 2020 11 04 **3501566**
2013 11 13 2019151374

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) AUSRÜSTUNG MIT THERMISCHER DESINFEKTION
(30) SE 2012 11 28 1251349
(30) US 2012 11 28 201261730579 P
(72) FELDING, Anders, SE-216 18 LIMHAMN, Högerudsgatan 10 B (SE)
(72) JONASSON, Tor-Björn, SE-227 32 LUND, Örnvägen 15 (SE)
(72) JÖNSSON, Dan, SE-233 34 SVEDALA, Johan Borgsgatan 7 (SE)
(72) NYSTRAND, Rolf, SE-212 30 MALMÖ, Gullbackegatan 12 (SE)

A61M 5/142 **EN E-1329986** 2020 11 04 **2919831**
(86) EP13074015 2013 11 18 2013792901

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) FERNBEDIENUNG FÜR INFUSIONSPUMPE MIT BIDIREKTIONALER STATUSABFRAGE
(30) US 2012 11 19 201213680878
(72) IMHOF, Erich, 3427 Utzenstorf, Kirchstrasse 9b (CH)
(72) KONRAD, Guido, 5608 Stetten AG, Baumgartenstraße 23 (CH)
(72) LONG, James R., Fishers, Indiana 46038, 11149 Beardsley Way (US)
(72) PASH, Phillip E., Indianapolis, Indiana 46219-3952, 1321 Goldenrod Drive (US)
(72) REINKE, Robert E., Indianapolis, Indiana 46236, 12340 Buck Ct. (US)

A61M 5/142 **EN E-1329987** 2020 11 04 **3134156**
(86) US15027360 2015 04 23 2015782517

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
(54) KANÜLENEINSETZ- UND -ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR INFUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 04 24 201461983985 P
(72) COLE, Russell, River Vale, New Jersey 07675, 310 Cedar Lane (US)
(72) CREIGHTON, Michael, Hatboro, Pennsylvania 19040, 2414 Broadway Avenue (US)
(72) AMANO, Shuichi, Bethlehem, Pennsylvania 18018, 1940 Pelham Road (US)
(72) REUTHER, Gary, Warminster, Pennsylvania 18974, 225 Surrety Road (US)
(72) KLOTZ, Arthur, Willow Grove, Pennsylvania 19090, 428 Davisville Road (US)
(72) JACKSON, Alyssa, Philadelphia, Pennsylvania 19146, 1528 Federal Street (US)

A61M 5/178 **EN E-1329988** 2020 11 04 **2328637**
(86) US09057483 2009 09 18 2009815268

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) NADELBEFESTIGUNGSFUNKTION ZUR SICHERUNG EINER ORDNUNGSGEMÄSSEN REKONSTITUTIONSSEQUENZ
(30) US 2008 09 18 192466 P
(30) US 2008 09 18 192464 P
(30) US 2008 09 18 192465 P
(30) US 2008 09 18 192389 P
(30) US 2008 09 18 192467 P
(72) CRONENBERG, Richard, A., Mahwah, NJ 07430, 108 Kohout Drive (US)
(72) FAYYAZ, Asif, Mahwah, NJ 07430, 2417 Stanhope Ct. (US)
(72) PATEL, Atul, Laflin, PA 18702, 6 Fairfield Dr. (US)
(72) SWEENEY, Matthew, Dylan, Bloomfield, NJ 07003, 37 Mountain Rd. (US)
(72) VEDRINE, Lionel, Ridgewood, NJ 07450, 322 James St. (US)

A61M 5/19 **EN E-1329989** 2020 11 04 **2670460**
(86) EP12051759 2012 02 02 2012701761

(73) Bioneer A/S, 2970 Hørsholm, Kogle Allé 2 (DK)
(54) SPRITZE
(30) US 2011 02 02 201161438661 P
(72) BAR-SHALOM, Daniel, 2980 Kokkedal, Rypevænget 213 (DK)

A61M 5/19 **EN E-1329990** 2020 11 04 **3313478**
(86) US16047023 2016 08 15 2016836025

(73) Windgap Medical, Inc., Watertown, MA 02472, 200 Dexter Avenue Suite 270 (US)
(54) MISCH- UND INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT STERILEN MERKMALEN
(30) US 2015 08 13 201562204940 P
(30) WO 2015 08 18 PCT/US2015/045761
(72) CONSTANTINEAU, Cole, Cambridge, Massachusetts 02138, 44 Aberdeen Avenue (US)
(72) STANDLEY, Adam, Boston, Massachusetts 02111, 665 Washington Street Unit 1513 (US)
(72) CHAGNON, Jeffrey Thomas, Bow, New Hampshire 03304, 7 Erin Drive (US)

A61M 5/20 **EN E-1329991** 2020 11 04 **3193981**
(86) EP15070869 2015 09 11 2015762627

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) TRAGBARE MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFKLEBEN AUF DIE HAUT MIT INTEGRIERTEM MECHANISMUS ZUM STERILISIEREN DER INJEKTIONSSTELLE
(30) EP 2014 09 15 14306419
(72) SCHAUDERNA, Florian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/24 **EN E-1329992** 2020 11 04 **2588171**
(86) IB11001517 2011 06 29 2011764276

(73) Patients Pending Ltd, London EC1V 4PY, 145-157 St John Street (GB)
(54) AUSTAUSCHBARE KAPPE FÜR EINE DOSIERVORRICHTUNG
(30) NL 2010 07 01 2005017
(72) SJÖLUND, Per, John, London SW6 4LA, 20a Buer Street (GB)
(72) BOTHA, Marcel, Bellville 7530, 22 Gazania Street Doordekraal (ZA)
(72) SJÖLUND, Per, Andreas, S-11820 Stockholm, Bellmansgaten 6B (SE)

A61M 5/24 **EN E-1329993** 2020 11 04 **3244948**
(86) EP16000036 2016 01 12 2016713729

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) FESTLEGUNG VON ARZNEIMITTELDOSIERUNGEN
(30) EP 2015 01 12 15150747
(72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/24 **EN E-1329994** 2020 11 04 **3380151**
(86) EP16078282 2016 11 21 2016798213

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DREHBAREM NADELHALTER
(30) EP 2015 11 27 15196700
(72) SCHADER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, Hauptstrasse 49 (DE)

A61M 5/31 **EN E-1329995** 2020 11 04 **3181168**
2016 12 16 2016204650

(73) CANE' S.P.A., 10098 Rivoli (TO), Via Cuorgne', 42/A (IT)
(54) HANDBETÄTIGTE VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON SPRITZEN.
(30) IT 2015 12 17 UB20159178
(72) CANE', Claudio, 10098 Rivoli (TO), c/o CANE' SPA Via Cuorgnè, 42/A (IT)
(72) CANE', Mario, 10098 Rivoli (TO), c/o CANE' SPA Via Cuorgnè, 42/A (IT)
(72) CANE', Paolo, 10098 Rivoli (TO), c/o CANE' SPA Via Cuorgnè, 42/A (IT)

A61M 5/31 **EN E-1329996** 2020 11 04 **3305350**
(86) KR16002121 2016 03 03 2016800166

(73) Ra, Yong-Kuk, Seoul 06540, Banpo-dong 302 60 Gangnam-daero 83-gill Seocho-gu (KR)
(54) FILTERNADELANORDNUNG FÜR SPRITZE
(30) KR 2015 05 23 20150072268
(30) KR 2015 07 06 20150096094
(72) Ra, Yong-Kuk, Seoul 06540, Banpo-dong 302 60 Gangnam-daero 83-gill Seocho-gu (KR)

A61M 5/315 **EN E-1329997** 2020 11 04 **3248637**
2014 01 13 2017170336

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstraße 50 (DE)
(54) OPTISCHES DOSISDEKODIERVERFAHREN
(30) EP 2013 01 15 13151368
(72) DRAPER, Paul Richard, Evesham, Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde Avenue (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry, West Midlands CV7 7FY, 53 Sunnyside Lane Balsall Common (GB)
(72) GILMORE, Stephen Francis, Bristol, BS1 6XD, Flat 15 John Cabot Court (GB)

A61M 5/32 **EN E-1329998** 2020 11 04 **3380168**
(86) EP16078256 2016 11 21 2016798496

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) EINSPRITZVORRICHTUNG
(30) EP 2015 11 27 15196687
(72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/32 **DE E-1329999** 2020 11 04 **3405240**
(86) DE17000192 2017 07 04 2017780987

(73) Acti-Med AG, 36399 Freiensteinau, Philipp-Reis-Str. 2 (DE)
(54) NADEL ZUM DURCHSTECHEN EINER MEMBRAN
(30) DE 2016 07 15 102016008519
(30) DE 2016 12 06 102016014445
(72) SCHWALB, Andreas, 63636 Brachttal, Heideweg 15 (DE)
(72) ZACH, Philip, 36 Eichenzell, Am schwarzen Rain 13 (DE)

A61M 5/50 **EN E-1330000** 2020 11 04 **2560709**
(86) EP11056473 2011 04 21 2011717237

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) PATRONENANORDNUNG MIT GEMEINSAMEN BEFESTIGUNGSMITTELN UND ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2010 07 29 10171163
(30) US 2010 04 23 327274 P
(72) OSMAN, Thomas Frederick, Leamington Spa Warwickshire CV31 1, 30 Willes Road (GB)
(72) AVERY, Richard James Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, 28 Nursery Close Mickleton (GB)
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, 27 Crick Road (GB)
(72) JAMES, Aled Meredydd, Knowle West Midlands B93 9RE, 5 Moorefield Avenue (GB)

A61M 11/00 **EN E-1330001** 2020 11 04 **3280474**
(86) NZ16050002 2016 01 08 2016776979

(73) AFT Pharmaceuticals Limited, Auckland 0622, Level 1, 129 Hurstmere Road Takapuna (NZ)
(54) VORRICHTUNG FÜR NASALE MEDIKAMENTENVERABREICHUNG
(30) NZ 2015 04 09 70686415
(72) ATKINSON, Hartley Campbell, Takapuna, Auckland 0632, 16 Brett Avenue (NZ)
(72) WOODHEAD, Brendon John, Greeenhithe, Auckland, 88 George Deane Place (NZ)

A61M 11/06 **EN E-1330002** 2020 11 04 **3459577**
2017 09 22 2017192585

(73) Air Liquide Medical Systems S.r.l., 20148 Milano, Via Capecelatro, 69 (IT)
(54) VERNEBLER ZUR AEROSOLISIERUNG EINER MEDIKAMENTENLÖSUNG MIT EINER INNEREN, AUFGEBÖRDELTEN STRUKTUR ZUR BEGRENZUNG DES AEROSOLABFALLS
(72) ALBERICI, Luca, 25030 RONCADELLE (BS), Via A. Trebeschi 3 (IT)
(72) SANDONI, Giuseppe, 25124 BRESCIA, Via Donato Bramante 6A (IT)
(72) RUOCCO, Alessandra, 25030 ORZIVECCHI, Via Piccinelli, 41 (IT)

A61M 16/00 **EN E-1330003** 2020 11 04 **3319675**
(86) IB16051434 2016 03 14 2016820910

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) VORRICHTUNG FÜR ATEMWEGSDRUCKTHERAPIE
(30) US 2015 07 07 201562189483 P
(72) CARIOLA, Melanie Lucia, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) EDWARDS, Christopher Scott, Chatsworth, California 91311, c/- ResMed Motor Technologies Inc. 9540 De Soto Avenue (US)
(72) KAPADIA, Jeegarkumar, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MOIR, Michael Bruce, Chatsworth, California 91311, c/- ResMed Motor Technologies Inc. 9540 De Soto Avenue (US)
(72) SHADIE, Timothy Nicholas, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) SPARROW, Robert John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) TANG, Zhuo Ran, The Ponds, New South Wales 2769, 17 Torrent Street (AU)

A61M 16/00 **EN E-1330004** 2020 11 04 **3341062**
(86) US17014597 2017 01 23 2017742120

(73) Breathe Technologies, Inc., Irvine, CA 92618, 175 Technology Drive, Suite 100 (US)
(54) MODULARES BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 01 21 201662281415 P
(30) US 2017 01 20 201715411665
(72) AHMAD, Samir S., Irvine, California 92618, 175 Technology Drive Suite 100 (US)
(72) BRAMBILLA, Enrico, Irvine, California 92618, 175 Technology Drive Suite 100 (US)
(72) NIKKHAH, Ali, Irvine, California 92618, 175 Technology Drive Suite 100 (US)
(72) MASTROVICH, Lawrence A., Irvine, California 92618, 175 Technology Drive Suite 100 (US)
(72) BERMAN, Gary, Irvine, California 92618, 175 Technology Drive Suite 100 (US)
(72) VAHIDI, Masoud, Irvine, California 92618, 175 Technology Drive Suite 100 (US)

A61M 16/00 **EN E-1330005** 2020 11 04 **3363486**
(86) JP16077359 2016 09 16 2016855227

(73) Metran Co., Ltd., Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, 12-18, Kawaguchi 2-chome (JP)
(54) ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 16 2015205053
(72) NITTA, Kazufuku, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, c/o Metran Co. Ltd. 12-18 Kawaguchi 2-Chome (JP)
(72) SHIOTA, Shinichi, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, c/o Metran Co. Ltd. 12-18 Kawaguchi 2-Chome (JP)

A61M 16/04 **DE E-1330006** 2020 11 04 **3603716**
2019 07 22 2019187512

(73) Tracoe Medical GmbH, 55268 Nieder-Olm, Reichelsheimer Straße 1 / 3 (DE)
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT ABSAUGLEITUNG
(30) DE 2018 07 31 102018118582
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt, Kaiser-Karl-Str. 19 (DE)
(72) DOFFING, Frank, 56288 Kastellaun, Am Schwarzen Weiher 2 (DE)

A61M 16/16 **EN E-1330007** 2020 11 04 **2897677**
(86) US13062762 2013 09 30 2013841022

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) STEUERUNG EINER BEFEUCHTUNGSBEATMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 28 201261707629 P
(72) MCAULEY, Alastair, Edwin, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) YATSEVICH, Igor, Olegovich, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) BUDHIRAJA, Nimansha, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) YOU, Dongxue, East Tamaki, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 21/02 **EN E-1330008** 2020 11 04 **3512588**
(86) US17051543 2017 09 14 2017772571

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) SCHLAFUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 16 201615267567
(72) KESHAVAN, Leela, Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) WARE, Laura, Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) FREED, Jonathan, Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) READ, Jack, Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) REICH, Debra, Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)
(72) MULCAHEY, Brian, David, Framingham MA 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain (US)

A61M 25/00 **EN E-1330009** 2020 11 04 **2468346**
2010 12 22 2010196593

(73) Dentsply IH AB, 431 21 Mölndal, Box 14 (SE)
(54) Katheteranordnung und Verfahren und System zur Herstellung der Anordnung
(72) Gustavsson, Evelina, 433 51, ÖJERSJÖ, Fägatan 5 (SE)
(72) Utas, Jan, SE-434 96 Kungsbacka, Sparvvägen 9 (SE)

A61M 25/00 **EN E-1330010** 2020 11 04 **2753375**
(86) SE12050940 2012 09 05 2012829552

(73) Nordic Med -com Aktiebolag, 503 13 Borås, P.O. Box 491 (SE)
(54) KATHETEREINFÜHRVORRICHTUNG
(30) SE 2011 09 09 1150815
(72) PUHASMÄGI, Arne, S-504 54 Borås, Hasselbacksgatan 7 (SE)
(72) LUNDGREN, Anna, S-426 76 Västra Frölunda, Eckragatan 33D (SE)

A61M 25/00 **EN E-1330011** 2020 11 04 **2802373**
(86) IL13050024 2013 01 10 2013736416

(73) UC-Care Ltd., 20692 Yokneam, Apollo Building High-Tech Park P.O. Box 67 (IL)
(54) KATHETERISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 01 11 201261585262 P
(72) ZVULONI, Roni, 3491579 Haifa, Shaarit Haplitah 83 (IL)
(72) SCHATZBERGER, Shaike, 3491924 Haifa, 26 Moshe Sneh St. (IL)

A61M 25/00 **EN E-1330012** 2020 11 04 **2910272**
2014 02 19 2014000580

(73) Willy Rüsch GmbH, 71394 Kernen-Rommelshausen, Willy-Rüsch-Strasse 4-10 (DE)
(54) Faltbarer Harnkatheter
(72) Tierney, Morgan, Co Offaly, Derryneavy, Pulbugh, Tullamore, (IE)
(72) Ronald, John Kelly, Co Galway, 64 Renville Village, Oranmore, (IE)

A61M 25/06 **EN E-1330013** 2020 11 04 **3318299**
2011 09 01 2017207769

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KATHETERANORDNUNG
(30) US 2010 09 13 880649
(72) McKinnon, Austin Jason, Herriman, UT 84096, 5618 Adeline Court (US)
(72) Stout, Marty L., South Jordan, UT 84095, 3113 Swiss Pass Circle (US)

A61M 25/09 **EN E-1330014** 2020 11 04 **2918306**
2015 02 24 2015156272

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) Führungsdraht
(30) JP 2014 02 24 2014032993
(30) JP 2014 11 10 2014228130
(72) Kanazawa, Yuya, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 25/10 **EN E-1330015** 2020 11 04 **3496800**
(86) IL17050898 2017 08 14 2017841209

(73) Digma Medical Ltd., 4951726 Petah Tikva, 30 Shaham Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR NERVENABLATION IN DER WAND DES MAGEN-DARM-TRAKTES
(30) US 2016 08 14 201662374842 P
(72) SHAMAY, Yonatan, 6437106 Tel Aviv-Yafo, 13 Ester Ha-Malka Street (IL)
(72) BEHAR, Boaz, 5590000 Ganey Tikva, 36 Givon Street (IL)
(72) BEN OREN, Ilan, 7175097 Modiin, 24 Benyamin Street (IL)

A61M 35/00 **EN E-1330016** 2020 11 04 **3200863**
(86) US15053030 2015 09 29 2015779121

(73) Dermira, Inc., Menlo Park, CA 94025, 275 Middlefield Road Suite 150 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES ARZNEIMITTELS
(30) US 2014 09 29 201462057064 P
(30) US 2015 01 27 201562108344 P
(72) HOFLAND, Hans, Menlo Park, California 94025, 275 Middlefield Road Suite 150 (US)
(72) IMBERT, Delphine Caroline, Menlo Park, California 94025, 275 Middlefield Road Suite 150 (US)
(72) O'CONNELL, Daniel, Broughton Cambridgeshire PE28 3AR, Unit 1 Broughton Business Centre Causeway Road (GB)
(72) PEARSON, Allen, Broughton Cambridgeshire PE28 3AR, Unit 1 Broughton Business Centre Causeway Road (GB)

A61M 37/00 **EN E-1330017** 2020 11 04 **3381500**
2014 05 22 2018170042

(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) MIKRONADELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM UMGEKEHRTEN AKTUATOR
(30) US 2013 05 31 201361829632 P
(72) BURTON, Scott A., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Co. 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) NG, Chin-Yee, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Co. 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) MATHIAS, Richard R., Melbourn, Hertfordshire SG8 6FF, 3 Moorlands Close (GB)

A61M 39/04 **EN E-1330018** 2020 11 04 **3558442**
(86) US17065944 2017 12 13 2017822961

(73) Np Medical Inc., Clinton, MA 01510-2005, 101 Union Street Box 2005 (US)
(54) MEDIZINISCHER PORT MIT EINSCHRÄNKENDEM VORSPANNUNGSELEMENT
(30) US 2016 12 23 201615389977
(72) CHELAK, Todd, Clinton, MA 01510-2005, NP Medical Inc. 101 Union Street (US)
(72) KIMBALL, Ian, Clinton, MA 01510-2005, NP Medical Inc. 101 Union Street (US)
(72) ADAMS, Raymond, Clinton, MA 01510-2005, NP Medical Inc. 101 Union Street (US)
(72) RANSDEN, Jeffrey, Clinton, MA 01510-2005, NP Medical Inc. 101 Union Street (US)

A61M 39/08 **EN E-1330019** 2020 11 04 **3090777**
2013 07 02 2016175325

(73) Tekni-Plex, Inc., King of Prussia, PA 19406, 1150 First Avenue, Suite 500 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER SCHLAUCH
(30) US 2012 08 15 201213586288
(30) US 2012 11 27 201213686197
(72) BOURGEOIS, Philip, Perrysburg, OH Ohio 43551, 621 Prairie Rose Drive (US)

A61M 39/18 **EN E-1330020** 2020 11 04 **3268078**
(86) US16021790 2016 03 10 2016713195

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ASEPTISCHES DURCHSTECHSYSTEM
(30) US 2015 03 10 201562130718 P
(72) ARNOTT, Rachel Paige, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) BURGESS, Bart E., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) CUPICHA, Michael J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GORALTCHOUK, Alexei, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GRYGUS, Bryan, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) STELMAH, Mike, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61M 39/24 **EN E-1330021** 2020 11 04 **2968899**
(86) US14023694 2014 03 11 2014778965

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) REFLUX-LOSE BUCHSE MIT GERINGEM GRUNDIERUNGSVOLUMEN
(30) US 2013 03 13 201313801399
(30) US 2013 03 13 201313801412
(30) US 2013 03 13 201313801422
(30) US 2013 03 14 201313829187
(30) US 2013 03 14 201313829227
(30) US 2014 01 07 201414149753
(72) MANSOUR, George Michel, Pomona, California 91766, 1684 Blue Ridge Drive (US)

A61N 1/05 **DE E-1330022** 2020 11 04 **2564889**
2012 08 01 2012178816

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) Führungsdraht-Einführhilfe
(30) US 2011 08 31 201161529261 P
(72) Bartels, Klaus, 10115 Berlin, Elisabethkirchstrasse 21 (DE)
(72) Schippel, Mark, 15834 Rangsdorf, Kurparkring 26 (DE)
(72) Eichberg, Roland, 10409 Berlin, Storkower Strasse 80 (DE)
(72) Voigt, Siegfried, 12161 Berlin, Stubenrauchstrasse 40 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1330023** 2020 11 04 **2806943**
(86) US13023248 2013 01 25 2013703681

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME ZUR IDENTIFIKATION DER UMGEBUNGSPOSITIONIERUNG VON ELEKTRODEN VON LEITUNGEN FÜR ELEKTRISCHE STIMULATIONSSYSTEME
(30) US 2012 01 26 201261591046 P
(72) PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, 122 Montana Avenue (US)
(72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, CA 90026, 2314 Vista Gordo Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1330024** 2020 11 04 **3302688**
(86) US16035524 2016 06 02 2016730604

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
(54) SYSTEME FÜR DIE NEURALE ÜBERBRÜCKUNG DES NERVENSYSTEMS
(30) US 2015 06 02 201562169820 P
(72) BOUTON, Chad, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(72) ANNETTA, Nicholas, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(72) FRIEDENBERG, David A., Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(72) SHARMA, Gaurav, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1330025** 2020 11 04 **3362136**
(86) US16048818 2016 08 26 2016760303

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VERSIEGELTE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 10 12 201562240339 P
(30) US 2016 06 29 201615196643
(72) BARROR, Michael W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) DAY, John K., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) RUBEN, David A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) BRADLEY, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/05 **EN E-1330026** 2020 11 04 **3548137**
(86) US17064231 2017 12 01 2017817596

(73) Advanced Bionics AG, 8712 Stäfa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) COCHLEA-IMPLANTATE MIT ELEKTRODENANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 01 201662428668 P
(72) HOFFMAN, Paul Vincent, Valencia, CA 91354, 28514 Pietro Drive (US)
(72) KRYWCUN, Matthew Vadim, Saugus, CA 91350, 26882 Via Terraza (US)
(72) GOMMEL, Uli, Valenica, CA 91355, 25558 Via Impreso (US)
(72) SMITH, James George, Elcoate, Santa Clarita, CA 91350, 21633 Turmeric Court (US)

A61N 1/36 **EN E-1330027** 2020 11 04 **3197541**
(86) US15051378 2015 09 22 2015771487

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) AUF PATIENTENEINGABE REAGIERENDE UNTERWAHRNEHMUNGSMODULATION
(30) US 2014 09 23 201462054116 P
(72) PARRAMON, Jordi, Valencia, California 91354, 29110 West Hills Drive (US)
(72) HERSHEY, Bradley Lawrence, Valencia, California 91355, 25532 Via Heraldo (US)
(72) MOFFITT, Michael A., Saugus, California 91390, 22229 Evening Star (US)
(72) ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, 27941 Mariposa Street (US)

A61N 1/378 **EN E-1330028** 2020 11 04 **3310430**
(86) US16037978 2016 06 17 2016812486

(73) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) EXTERNE EINHEIT FÜR EIN IMPLANTIERBARES NERVENSTIMULATIONSSYSTEM
(30) US 2015 06 19 201562181822 P
(72) BAUMGARTNER, Josef, 6179 Ranggen, Außerdorf 65 (AT)
(72) ZIMMERLING, Martin, 6082 Patsch, Fernblick 6Patsch (AT)

A61N 1/39 **EN E-1330029** 2020 11 04 **3432981**
(86) GB17050848 2017 03 24 2017714549

(73) Francis, Darrel, Harrow HA3 0DZ, 7 Lapstone Gardens (GB)
(73) Shun-Shin, Mathew, London W3 6EA, 20 Myrtle Road (GB)
(73) Keene, Daniel, Hendon London NW4 1SL, 31 Sunny Gardens (GB)
(73) Whinnett, Zachary, Chorleywood WD3 5RJ, 48 Carpenters Wood Drive (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES HÄMODYNAMISCHEN STATUS
(30) GB 2016 03 24 201605111
(72) WHINNETT, Zachary, Chorleywood WD3 5RJ, 48 Carpenters Wood Drive (GB)
(72) FRANCIS, Darrel, Harrow HA3 0DZ, 7 Lapstone Gardens (GB)
(72) SHUN-SHIN, Matthew, London W3 6EA, 20 Myrtle Road (GB)
(72) KEENE, Daniel, Hendon London NW4 1SL, 31 Sunny Gardens Road (GB)

A61N 2/02 **EN E-1330030** 2020 11 04 **2881133**
(86) JP13062623 2013 04 30 2013826434

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INHALTSAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 07 31 2012169564
(72) IMAMURA, Shoji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61N 2/06 **EN E-1330031** 2020 11 04 **2958454**
(86) SE14050204 2014 02 19 2014754334

(73) Restpad Scandinavia AB, 596 23 Skänninge, Box 143 (SE)
(54) MAGNETOTHERAPEUTISCHES BAND
(30) SE 2013 02 20 1350205
(72) WULFCRONA, Johan, S-596 23 Skänninge, c/o Runsven AB Box 143 (SE)
(72) SVENSSON, Oskar, S-596 23 Skänninge, c/o Runsven AB Box 143 (SE)

A61N 5/06 **EN E-1330032** 2020 11 04 **3558455**
(86) IB17058227 2017 12 20 2017832560

(73) Probiomedica S.r.l., 50125 Firenze, Via di Santo Spirito 14 (IT)
(54) EINNEHMBARE KAPSEL ZUR PHOTOTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN
(30) IT 2016 12 21 201600129679
(72) TORTORA, Giuseppe Roberto, 56124 Pisa, Via G. Gambini (IT)

A61N 5/10 **EN E-1330033** 2020 11 04 **2572757**
2012 09 05 2012183109

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) Atemsteuervorrichtung auf Vorhersagebasis für die Strahlungstherapie
(30) US 2011 09 20 201113237698
(72) Stahl, Johannes N., Walnut Creek, CA 94598, 237 Los Cerros Avenue (US)

A61N 5/10 **EN E-1330034** 2020 11 04 **3146998**
2016 09 02 2016187121

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304-1038, 3100 Hansen Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN MEHRBLATT-KOLLIMATORS BEI DER VERABREICHUNG EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG
(30) US 2015 09 25 201514865890
(72) NORD, Janne, 02620 Espoo, Alilahde 11 (FI)
(72) PELTOLA, Jarkko, 04300 Tuusula, Poutakuja 1M (FI)
(72) KUUSELA, Esa, 02320 Espoo, Reivikuja 3 B 5 (FI)
(72) PRINCE, Steven, San Francisco, CA 94116-1938, 2343 9th Avenue (US)

A61N 5/10 **EN E-1330035** 2020 11 04 **3473298**
(86) CN17092499 2017 07 11 2017870064

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIRMUNG VOR STRAHLEN BASIEREND AUF MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) CN 2016 11 14 201611029477
(30) CN 2016 11 14 201621222853 U
(72) LIU, Yuan-hao, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor, Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)

A61N 5/10 **EN E-1330036** 2020 11 04 **3530316**
(86) CN17092742 2017 07 13 2017885357

(73) Neuboron Medtech Ltd., Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(54) NEUTRONENERFASSENDES THERAPIESYSTEM UND ZIELMATERIAL ZUR VERWENDUNG BEI EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PARTIKELSTRAHLS
(30) CN 2016 12 23 201611213272
(30) CN 2016 12 23 201621425423 U
(30) CN 2017 05 26 201710389070
(30) CN 2017 05 26 201720599511 U
(30) CN 2017 05 26 201710384698
(30) CN 2017 05 26 201720600916 U
(30) CN 2017 05 26 201710384408
(30) CN 2017 05 26 201720599639 U
(30) CN 2017 05 26 201710383772
(30) CN 2017 05 26 201720599162 U
(30) CN 2017 05 26 201710389061
(30) CN 2017 05 26 201720600026 U
(72) LIU, Yuan-Hao, Nanjing Jiangsu 211112, 3rd Floor, Block 12 No. 568 Longmian Ave. Jiangning District (CN)
(72) TSAI, Chiung-Wen, 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)

A61P 1/00 **EN E-1330037** 2020 11 04 **3328992**
(86) GB16052349 2016 07 29 2016750213

(73) UCL BUSINESS LTD, London Greater London W1T 4TP, The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEZELLULÄRISIERTEN GEWEBEGERÜSTEN
(30) GB 2015 07 30 201513461
(72) MAZZA, Giuseppe, London Greater London NW3 2PF, Institute of Liver and Digestive Health UCL Medical School Royal Free Campus Rowland Hill Street (GB)
(72) AL-AKKAD, Walid, London Greater London NW3 2PF, Institute of Liver and Digestive Health UCL Medical School Royal Free Campus Rowland Hill Street (GB)
(72) PINZANI, Massimo, London Greater London NW3 2PF, Institute of Liver and Digestive Health UCL Medical School Royal Free Campus Rowland Hill Street (GB)

A61P 1/04 **EN E-1330038** 2020 11 04 **3505159**
2012 12 17 2018213663

(73) NewMarket Pharmaceuticals LLC, Princeton, NJ 08542, 17 Hulfish Street Suite 200 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIREKTEN SYSTEMISCHEN EINFÜHRUNG
(30) US 2012 05 02 201261641509 P
(30) US 2012 07 23 201261674435 P
(30) US 2012 08 01 201261678355 P
(72) RIDALL, Mark, Pennington, New Jersey 08534, 2 Woodlawn Lane (US)
(72) ROCK, David, California, Missouri 65018, 34800 Woods Crossing Road (US)

A61P 7/00 **EN E-1330039** 2020 11 04 **3445873**
(86) US17028628 2017 04 20 2017724960

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(73) British Columbia Cancer Agency Branch, Vancouver, BC V5Z 4E6, 600 West 10th Avenue (CA)
(73) Julius-Maximilians-University of Wuerzburg, 97070 Wuerzburg, Am Sanderring 2 (DE)
(73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road (US)
(73) Hospital Clínic de Barcelona, 08036 Barcelona, C/ Villaroel, 170 (ES)
(73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldiri Reixac 4 - Torre D (ES)
(73) Oslo University Hospital HF, 0450 Oslo, Tårnbygget Kirkeveien 166 (NO)
(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, Nebraska 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
(54) BEURTEILUNG VON MANTELZELLLYMPHOM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 04 20 201662325213 P
(72) STAUDT, Louis M., Bethesda Maryland 20814, 9407 Spruce Tree Circle (US)
(72) SCOTT, David William, Vancouver British Columbia V6K 0A2, 2355 Larch Street (CA)
(72) WRIGHT, George W., Rockville Maryland 20853, 4008 London Terrace (US)
(72) ROSENWALD, Andreas, 97078 Wuerzburg, Kronbergstrasse 14 (DE)
(72) ABRISQUETA, Pau, 08520 Barcelona, 6 Ribera St. Les Franqueses del Valles (ES)
(72) BRAZIEL, Rita M., West Linn Oregon 97068, 541 Ashdown Circle (US)
(72) CAMPO GUERRI, Elias, 08036 Barcelona, Avenida Roma 10 13-2 (ES)
(72) CHAN, Wing C., Pasadena California 91107, 3336 Villa Mesa Road (US)
(72) CONNORS, Joseph M., Vancouver British Columbia V6S 1P4, 3808 West 26th Avenue (CA)
(72) DELABIE, Jan, Toronto Ontario M6P 2V9, 32 Gothic Avenue Unit 4 (CA)
(72) VILLA, Diego, Vancouver British Columbia V6B 0B1, 1133 Homer Street Penthouse 3 (CA)
(72) FU, Kai, Omaha Nebraska 68130, 3878 S. 175th Ave. (US)
(72) GASCOYNE, Randy D., North Vancouver British Columbia V7M 1S3, 113-245 W. 15th Street (CA)
(72) GREINER, Timothy C., Council Bluffs Iowa 51503, 7345 Stafford Drive (US)
(72) JAFFE, Elaine S., Great Falls Virginia 22066, 424 River Bend Road (US)
(72) JARES, Pedro, 08042 Barcelona, Passeig Fabra 1 Puig 470 8-2 (ES)
(72) MOTTOK, Anja, Vancouver British Columbia V5V 0C8, 3869 Ontario Street (CA)
(72) OTT, German, 74321 Bietigheim-Bissingen, Grünwiesenstrasse 47 (DE)
(72) RIMSZA, Lisa M., Scottsdale Arizona 85266, 6818 E. Montgomery Road (US)
(72) SLACK, Graham, Richmond British Columbia V6X 2Y5, 4520 Deerfield Cres. (CA)
(72) WEISENBURGER, Dennis D., Glendora California 91741, 130 Martindale Way (US)
(72) SMELAND, Erlend B., 0778 Oslo, Trosterudveien 10B (NO)
(72) COOK, James Robert, Shaker Heights Ohio 44120, 2860 Attleboro Road (US)

A61P 7/04 **EN E-1330040** 2020 11 04 **2915564**
2008 09 26 2014197779

(73) Portola Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco California 94080, 270 East Grand Avenue Suite 22 (US)
(54) Gegenmittel für Faktor-XA-Hemmer und Verfahren zur Verwendung davon
(30) US 2007 09 28 976343 P
(30) US 2008 08 20 90574 P
(72) LU, Genmin, Burlingame, CA California 94010, 1439 El Camino Real Apt.9 (US)
(72) PHILLIPS, David R., Hillsborough, CA 94010, 415 W. Santa Inez Avenue (US)
(72) ANDRE, Patrick, San Francisco, CA California 94401, 950 N.Humbolt Street (US)
(72) SINHA, Uma, San Francisco, CA California 94127, 808 Junipero Serra Boulevard (US)

A61P 31/04 **EN E-1330041** 2020 11 04 **3288974**
(86) US16030429 2016 05 02 2016789896

(73) Inhibrx, Inc., La Jolla, CA 92037, 11025 North Torrey Pines Road, Suite 200 (US)
(54) AUF MOLEKÜLE ABZIELENDES TYP-III-SEKRETIONS-SYSTEM
(30) US 2015 05 01 201562155967 P
(30) US 2015 11 13 201562254992 P
(72) HOLLANDS, Andrew, La Jolla, California 92037, 11099 N. Torrey Pines Road Suite 280 (US)
(72) TIMMER, John C., La Jolla, California 92037, 11099 N. Torrey Pines Road Suite 280 (US)
(72) DEVERAUX, Quinn, La Jolla, California 92037, 11099 North Torrey Pines Road Suite 280 (US)
(72) ECKELMAN, Brendan P., La Jolla, California 92037, 11099 North Torrey Pines Road Suite 280 (US)

A61P 31/04 **EN E-1330042** 2020 11 04 **3429691**
(86) EP17056083 2017 03 15 2017710911

(73) UNION therapeutics A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Havnevej 18 (DK)
(73) Københavns Universitet (University of Copenhagen), 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
(54) NICHTWÄSSRIGE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HALOGENIERTEN SALICYLANILID
(30) GB 2016 03 16 201604484
(72) SOMMER, Morten, Otto, Alexander,, 2900 Hellerup, Duntzfelts Alle 22 (DK)
(72) LI, Ping, 2870 Dyssegård, Vangedevej 222B, 2tv (DK)
(72) FRANDSEN, Camilla, Hasling, 2200 Copenhagen N, Vølundsgade 14A, 2.tv (DK)
(72) NIELSEN, Hanne, Mørck, 3400 Hillerød, Paradisvænget 9 (DK)
(72) PRIEMEL, Petra, Alexandra, 2870 Dyssegård, Plantevej 19, 1tv (DK)
(72) RADES, Thomas, 2200 Copenhagen, Meinungsgade 42 2tv (DK)

A61P 35/00 **EN E-1330043** 2020 11 04 **3189078**
(86) EP15068400 2015 08 10 2015748040

(73) International-Drug-Development-Biotech, 69007 Lyon, 317 Avenue Jean Jaurès Bâtiment Accinov (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Hospices Civils De Lyon, 69002 Lyon, 3, Quai des Célestins (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre de Lutte Contre le Cancer Léon Bérard, 69008 Lyon, 28 Rue Laennec (FR)
(54) ANTI-CK8 ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) FR 2014 08 08 1457704
(72) ALBARET, Marie, Alexandra, F-38080 l'Isle d'Abeau, 24 avenue du Galoubier (FR)
(72) DIAZ, Jean-Jacques, F-69200 Venissieux, 8 rue du Colonel (FR)
(72) MERTANI, Hichem, Claude, F-69008 Lyon, 185 rue Bataille (FR)
(72) SAURIN, Jean-Christophe, F-69003 Lyon, 27 rue Ferdinand Buisson (FR)
(72) VERMOT-DESROCHES, Claudine, F-69570 Dardilly, Allée des Terrasses Bat G. (FR)
(72) VUILLERMOZ, Boris, F-69380 Les Chères, 79 route Nationale 6 (FR)

A61P 35/00 **EN E-1330044** 2020 11 04 **3289104**
(86) US16030201 2016 04 29 2016787255

(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOCHWERTIGEN GLIOMEN
(30) US 2015 04 29 201562154173 P
(72) PLACANTONAKIS, Dimitris, G., New York, NY 10021, 435 East 70th Street Apt 24k (US)
(72) BAYIN, Nermin, Sumru, New York, NY 10010, 20 Waterside Plaza Apt 13e (US)
(72) ZAGZAG, David, Rego Park, NY 11374, 65 34 Cromwell Crescent (US)

A61Q 5/00 **EN E-1330045** 2020 11 04 **3525887**
(86) EP17074471 2017 09 27 2017771777

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) ANTISCHUPPENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 10 13 16193626
(72) GINGER, Rebecca, Susan, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
(72) POPLE, Jennifer, Elizabeth, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)

A61Q 5/02 **DE E-1330046** 2020 11 04 **3464532**
(86) EP17061275 2017 05 11 2017721748

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WÄSSRIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 05 30 16171977
(72) BRUNN, Claudia, 40589 Duesseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)
(72) BEHLER, Ansgar, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)

A61Q 17/04 **DE E-1330047** 2020 11 04 **3329901**
2017 11 08 2017200500

(73) Beiersdorf AG, 20253 Hamburg, Unnastraße 48 (DE)
(54) UV-FILTER HALTIGER, KOSMETISCHER SCHAUM AUS EINER EMULSION ENTHALTEND NATRIUMCETEARYLSULFAT UND GLYCERYLMONOSTEARAT
(30) DE 2016 11 28 102016223502
(72) Gutzke, Doreen, 29646 Bispingen, BDF AG, BF 635 / Kst. 7052 Bloumstücken 14 (DE)
(72) Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, BDF AG, BF 666 / Kst. 7053 Richard-Dehmel-Straße 33 (DE)
(72) Schade, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, BDF Rosendahler Weg 20 (DE)
(72) Johns, Nicole, 22958 Kuddewörde, BDF AG, BF 547 / Kst. 7053 Langenstücken 7 d (DE)
(72) Skubsch, Kerstin, 25497 Prisdorf, BDF AG, BF 556 / Kst. 7051 Hauptstraße 99 (DE)

A62B 7/00 **EN E-1330048** 2020 11 04 **3509708**
(86) EP17072851 2017 09 12 2017777792

(73) MSA Europe GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
(54) KARTUSCHE UND ATEMGERÄT DAMIT
(30) DE 2016 09 12 102016217325
(72) MURSO, Harry, 12051 Berlin, Warthestrasse 52 (DE)
(72) UNGER, Juergen, Ahrensfelde 16356, Wartenberger Str. 11c (DE)

A62B 9/00 **EN E-1330049** 2020 11 04 **2961489**
(86) GB14050431 2014 02 14 2014705402

(73) Draeger Safety UK Limited, Blyth, Northumberland NE24 4RG, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park (GB)
(54) LUNGENAUTOMAT
(30) GB 2013 03 01 201303734
(72) TOWNSEND, Paul Nicholas, Cramlington Northumberland NE23 3QZ, 16 Brunton Way Hartford Chase (GB)

A62C 27/00 **EN E-1330050** 2020 11 04 **3613470**
(86) CN18000073 2018 02 12 2018891661

(73) Shandong Hongda Technology Group Co., Ltd., Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street Jinan Economic Developing Zone (CN)
(54) MULTIFUNKTIONSLÖSCHFAHRZEUG MIT FLÜSSIGEM STICKSTOFF ALS STRAHLANTRIEB UND MISCHSTRAHLKANONE
(30) CN 2017 12 18 201711368271
(72) ZHANG, Deli, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
(72) JI, Yongxing, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
(72) ZHANG, Liang, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
(72) XIE, Zhankun, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
(72) TAO, Lei, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
(72) YANG, He, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)
(72) DUAN, Shengyang, Jinan, Shandong 250300, Hongda Technology Garden, Meihu Street, Jinan Economic Developing Zone (CN)

A63B 22/04 **EN E-1330051** 2020 11 04 **3341091**
(86) US16048717 2016 08 25 2016842648

(73) Icon Health & Fitness, Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)
(54) PEDALWEG EINER STEPMASCHINE
(30) US 2015 08 28 201562211210 P
(72) ERCANBRACK, Gaylen, Logan, Utah 84321, 88 South 1250 East (US)
(72) OLSON, Michael L., Providence, Utah 84332, 70 Sarah Street (US)

A63B 24/00 **EN E-1330052** 2020 11 04 **2830728**
(86) IB13000370 2013 03 13 2013717303

(73) Playoke GmbH, 1010 Vienna, Ebendorfer Strasse 3 (AT)
(54) UNTERHALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERMITTELN VON UNTERHALTUNG
(30) US 2012 03 29 201213433973
(72) BEYR, Markus, 4600 Schleissheim, Fischerweg 12 (AT)
(72) BOEDDINGHAUS, Jona, 79106 Freiburg, Lehener Strasse 17b (DE)
(72) BLASIUS, Dominic, 79102 Freiburg, Schwarzwaldstrasse 20 (DE)
(72) SUSDORF, Artur, 79112 Freiburg, Windhauslegasse 43 (DE)

A63B 37/00 **EN E-1330053** 2020 11 04 **3628379**
2019 09 13 2019197290

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2018 09 28 2018185319
(72) NAGAKURA, Hikaru, 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)
(72) SAKAMINE, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A63B 69/00 **EN E-1330054** 2020 11 04 **3209396**
(86) CA15050930 2015 09 22 2015852041

(73) Lee, Dalsu, Mississauga, ON L4Y 3N1, 3443 Grand Forks Rd. (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN DES RICHTIGEN LAUFENS EINES BENUTZERS
(30) US 2014 10 22 201414520472
(72) Lee, Dalsu, Mississauga, ON L4Y 3N1, 3443 Grand Forks Rd. (CA)

A63B 69/00 **EN E-1330055** 2020 11 04 **3402580**
(86) US17012945 2017 01 11 2017702979

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2016 01 11 201662277132 P
(30) US 2017 01 10 201715402380
(72) PARKINSON, Adam, Beaverton Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A63B 71/06 **EN E-1330056** 2020 11 04 **3156108**
2014 09 11 2016193583

(73) Cybex International, Inc., Medway, MA 02053, 10 Trotter Drive (US)
(54) ÜBUNGSGERÄT
(30) US 2013 09 11 201361876495 P
(72) GIANNELLI, Raymond, Franklin, Massachusetts 02038, 46 Jackson Circle (US)
(72) BUONTEMPO, Mark, Millville, Massachusetts 01529, 16 Twin Pond Circle (US)

A63F 13/45 **EN E-1330057** 2020 11 04 **2197560**
(86) EP08062307 2008 09 16 2008804265

(73) Activision Publishing, Inc., Santa Monica, California 90405, 3100 Ocean Park Boulevard (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON HANDLUNGSGESCHWINDIGKEITEN IN EINEM VIRTUELLEN UNIVERSUM
(30) US 2007 09 17 856526
(72) HAMILTON II, Rick Allen, Charlottesville Virginia 22903, 1532 Dairy Road (US)
(72) MOSKOWITZ, Paul, Yorktown Heights New York 10598, 2015 Hunterbrook Road (US)
(72) O'CONNELL, Brian Marshall, Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester (GB)
(72) PICKOVER, Clifford Alan, Yorktown Heights New York 10598, 37 Yorkshire Lane (US)
(72) SEAMAN, James Wesley, Falls Church Virginia 22042, 2759 Marshall Street (US)
(72) WALKER, Keith Raymond, Austin Texas 78727, 13412 Kinder Pass (US)

A63F 13/45 **EN E-1330058** 2020 11 04 **2529811**
2012 05 30 2012170030

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) Informationsverarbeitung, Programm, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren
(30) JP 2011 06 03 2011125866
(30) JP 2012 04 27 2012102613
(72) Osako, Satoru, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) Suzuki, Toshiaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63G 31/16 **EN E-1330059** 2020 11 04 **3344352**
(86) GB16052702 2016 09 01 2016766595

(73) McLaren Racing Limited, Woking Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road (GB)
(54) BEWEGUNGSPLATTFORM
(30) GB 2015 09 04 201515730
(72) BRICE, Peter, Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Racing Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
(72) HOUGHTON, Steve, Woking Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Racing Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)

A63H 30/04 **EN E-1330060** 2020 11 04 **3431159**
2018 06 07 2018176434

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VORRICHTUNGSBEWEGUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNGSBEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 28 2017126279
(72) TERUI, Akio, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) FUKUDA, Yoko, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) IWATA, Kenji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)
(72) KASUNO, Shinichi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Hitoshi, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) KORIYAMA, Kazuhiko, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)

B01D 1/26 **EN E-1330061** 2020 11 04 **3463605**
(86) DK17050168 2017 05 23 2017730051

(73) HSL Energy Holding APS, 2635 Ishøj, Søhesten 2 C (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FLÜSSIGKEITEN DURCH DESTILLATION
(30) DK 2016 05 23 201670344
(30) DK 2016 05 24 201670349
(72) HANSEN, Niels, 5700 Svendborg, Bagergade 3C (DK)

B01D 3/00 **EN E-1330062** 2020 11 04 **3558483**
(86) IB17058170 2017 12 19 2017829036

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LINEAREN ALPHA-OLEFINEN
(30) US 2016 12 20 201662436499 P
(72) ALHAZMI, Khalid Mohammed, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)
(72) RALLAPALLI, Jagan, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)

B01D 3/00 **EN E-1330063** 2020 11 04 **3609591**
(86) IB18052458 2018 04 09 2018724316

(73) Koch-Glitsch, LP, Wichita, KS 67220, 4111 East 37th Street North (US)
(54) EINLASSVORRICHTUNG ZUR TRENNUNG DER PHASEN EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS IN EINEM GEFÄSS UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2017 04 12 201762484460 P
(72) NIEUWOUDT, Izak, Wichita, Kansas 67220, 4111 E. 37Th Street North (US)
(72) GRIESEL, Charles, Wichita, Kansas 67220, 4111 E. 37Th Street North (US)

B01D 19/00 **DE E-1330064** 2020 11 04 **3560572**
2019 02 22 2019158808

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) ENTGASUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES ENTGASUNGSPROZESSES EINER FLÜSSIGKEIT UND GETRÄNKEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 04 24 102018206313
(72) Justl, Johanna, 93073 Neutraubling, Krones AG Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B01D 29/39 **EN E-1330065** 2020 11 04 **2758147**
(86) US12053639 2012 09 04 2012762475

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) FILTERELEMENT UND ANORDNUNG FÜR BIOPROCESSING-ANWENDUNGEN
(30) US 2011 09 19 201161536363 P
(72) BRYAN, Deborah M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BLAZE, Martin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KURUC, Gokhan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 35/10 **EN E-1330066** 2020 11 04 **3043880**
(86) IL14050800 2014 09 09 2014843044

(73) Maagan Desalination Ltd., 3780500 Ma'agan Michael (IL)
(54) BÜNDELBASIERTES FLÜSSIGKEITSFILTER
(30) GB 2013 09 09 201316007
(72) OZ, Nir, D.N. Misgav 2017500, Rakefet (IL)
(72) ZUR, David, 30900 Zikhron Ya'akov, Ha-Shomer 68 (IL)

B01D 35/31 **DE E-1330067** 2020 11 04 **3334515**
(86) EP16000983 2016 06 14 2016731800

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2015 08 12 102015010562
(72) FIEDLER, Sebastian, 66583 Spiesen-Elversberg, Alexanderstrasse 2 (DE)
(72) FUNK, Christian, 66292 Riegelsberg, Ritzwiesenstrasse 35 (DE)
(72) KORN, Jerome, 67655 Kaiserslautern, Gasstrasse 9 (DE)
(72) HEROLD, Frank, 66129 Saarbrücken, Adlerring 49 (DE)
(72) GROH, Christian, 66453 Gersheim, Dorfstrasse 6 (DE)
(72) KATTLER, Frank, 66346 Püttlingen, Sommerbergstrasse 41 (DE)

B01D 39/20 **EN E-1330068** 2020 11 04 **2599534**
2012 11 28 2012194643

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) DIESELPARTIKELFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 11 29 201113306387
(72) HARRIS, Thomas M., Waterloo, Iowa 50701, 734 Sunrise Blvd (US)

B01D 45/08 **EN E-1330069** 2020 11 04 **3185984**
(86) CA14050696 2014 07 22 2014897326

(73) Maelstrom Gas Technology Ltd., Calgary, AB T2P 3H3, 500, 321-6th Avenue SW (CA)
(54) PHASENTRENNER MITTELS DRUCKDIFFERENZ
(30) US 2014 07 11 201462023294 P
(72) MCKENZIE, Robert, Wetaskiwin, Alberta T9A 1X1, Box 6 Site 9 RR3 Street E Main (CA)

B01D 46/00 **DE E-1330070** 2020 11 04 **3520878**
2018 02 01 2018154621

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) FILTERELEMENT UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN FILTERELEMENTS
(72) Sieh, Maik, 69207 Sandhausen, Bahnhofstr. 51/1 (DE)
(72) Papa, Sergio, 10141 Turin, Via Tofane, 89 (IT)
(72) Menzio, Giacomo, 10139 Turin, Via Cavallermaggiore 17 (IT)
(72) Aureli, Ilaria, 20017 Rho - fraz. Mazzo MI, Viale Risorgimento (IT)
(72) Ricuperati, Luca, 20017 Rho - fraz. Mazzo MI, Viale Risorgimento (IT)
(72) Strozzi, Domenico, 20017 Rho - fraz. Mazzo MI, Viale Risorgimento (IT)
(72) Beisel, Marcel, 64760 Oberzent, Hauptstr. 9 (DE)

B01D 46/12 **DE E-1330071** 2020 11 04 **3253551**
(86) EP16000077 2016 01 17 2016702875

(73) Entex Rust & Mitschke GmbH, 44805 Bochum, Heinrichstrasse 67a (DE)
(54) EXTRUDER MIT EINER MATERIALAUFGABEVORRICHTUNG MIT ENTGASUNGSFILTER
(30) DE 2015 02 02 102015001167
(72) RUST, Harald, 44805 Bochum, Heinrichstrasse 67A (DE)

B01D 46/24 **DE E-1330072** 2020 11 04 **3453444**
2018 07 25 2018185544

(73) Aigner GmbH, 4623 Gunskirchen, Dieselstraße 13 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR FESTSTOFFABSCHEIDUNG AUS GASEN
(30) AT 2017 09 12 507612017
(72) Kraus, Helmut, 4053 Moos/Ansfelden, Grüblstraße 47 (AT)

B01D 46/52 **EN E-1330073** 2020 11 04 **3520872**
(86) JP17034773 2017 09 26 2017856144

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) LUFTFILTERMEDIUM, LUFTFILTERPACK UND LUFTFILTEREINHEIT
(30) JP 2016 09 30 2016194490
(72) HYOUDOU, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SAKANO, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

B01D 53/04 **EN E-1330074** 2020 11 04 **3151947**
(86) EP15061807 2015 05 28 2015728783

(73) Climeworks AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)
(54) VAKUUMBEHÄLTER FÜR DIREKTE LUFTERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2014 06 03 14170936
(72) GEBALD, Christoph, CH-8006 Zürich, Hotzesteig 4 (CH)
(72) MEIER, Werner, 91080 Spardorf, Hohe Warte 1 (DE)
(72) REPOND, Nicolas, CH-8005 Zürich, Konradstrasse 18 (CH)
(72) RÜESCH, Tobias, CH-8048 Zürich, Hohlstrasse 508 (CH)
(72) WURZBACHER, Jan André, CH-8037 Zürich, Burgstrasse 20 (CH)

B01D 53/14 **EN E-1330075** 2020 11 04 **3552687**
2016 08 08 2019167761

(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINES CO2-ENTFERNUNGSABSCHNITTS ZUR REINIGUNG EINES WASSERSTOFFHALTIGEN GASES
(30) EP 2015 08 19 15181571
(72) PANZA, Sergio, 22100 Como, Via Borgo Vico 14 (IT)

B01D 53/22 **EN E-1330076** 2020 11 04 **3027295**
(86) IB14001742 2014 07 23 2014767099

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) AUF TRIPTYCEN BASIERENDE LEITERMONOMERE UND -POLYMERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BEIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2013 07 30 201361859800 P
(72) PINNAU, Ingo, Thuwal 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) GHANEM, Bader, Thuwal 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) SWAIDAN, Raja, Thuwal 23955-6900, King Abdullah University of Science and Technology 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

B01D 53/50 **EN E-1330077** 2020 11 04 **2889075**
2010 06 04 2015155371

(73) Marketing I Konsulting Per Anders Brattemo, 30-222 Krakow, Ul. Kogucia 16/5 (PL)
(54) PLATTE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FLÜSSIGKEITSABSORPTIONSBETTS IN EINER VORRICHTUNG ZUR GASREINIGUNG
(30) SE 2009 07 14 0950559
(72) Brattemo, Per Anders, 30-222 Krakow, ul. Kogucia 16/5 (PL)

B01D 53/50 **EN E-1330078** 2020 11 04 **3326708**
(86) JP16071045 2016 07 15 2016827760

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) NASSRAUCHGASENTSCHWEFELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER NASSRAUCHGASENTSCHWEFELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 23 2015145818
(72) KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAMIYAMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) USHIKU, Tetsu, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) SUGITA, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)

B01D 53/62 **EN E-1330079** 2020 11 04 **2910293**
(86) JP13075197 2013 09 18 2013838785

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Nishi-ku Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome (JP)
(54) CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 20 201213623448
(72) NAKAYAMA, Koji, New York, NY 10111, C/O Mitsubishi Heavy Industries America Inc. 630 Fifth Avenue Suite 2650 (US)
(72) YONEKAWA, Takahito, New York, NY 10111, C/O Mitsubishi Heavy Industries America Inc. 630 Fifth Avenue Suite 2650 (US)
(72) INUI, Masayuki, New York, NY 10111, C/O Mitsubishi Heavy Industries America Inc. 630 Fifth Avenue Suite 2650 (US)
(72) TSUJIUCHI, Tatsuya, New York, NY 10111, C/O Mitsubishi Heavy Industries America Inc. 630 Fifth Avenue Suite 2650 (US)
(72) MIYAMOTO, Osamu, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, C/O MHI Solution Technologies Co. Ltd. 20-24 Kan-on-shin-machi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) SORIMACHI, Yoshiki, Tokyo 108-8215, C/O Mitsubishi Heavy Industries Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 53/62 **EN E-1330080** 2020 11 04 **3393628**
(86) AU16051274 2016 12 22 2016877012

(73) ICSIP Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Level 5 6-10 O'Connell Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM GASSTROM
(30) AU 2015 12 22 2015905318
(72) Hunwick, Richard J., Waterford WA 6152, 7 Conlon Street (AU)

B01D 53/86 **DE E-1330081** 2020 11 04 **3454975**
(86) EP17058943 2017 04 13 2017721060

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER NOX-ABGASKONZENTRATION IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE BEIM AB- UND/ODER ANFAHREN DER ANLAGE
(30) DE 2016 04 22 102016206872
(72) RUTHARDT, Klaus, 44265 Dortmund, Roholte 12 (DE)
(72) GROVES, Michael, 58285 Gevelsberg, Westfelder Straße 55 (DE)
(72) KERN, Paul, 44147 Dortmund, Uhlandstraße 77 (DE)

B01D 61/18 **EN E-1330082** 2020 11 04 **3078411**
2008 05 29 2016163368

(73) ROHM & HAAS ELECTRONIC MATERIALS SINGAPORE PTE. LTD, Singapore 238855, 260 Orchard Road No 18-01 The Heeren (SG)
(54) MEMBRANREINIGUNG MIT GEPULSTER MAMMUTPUMPE
(30) US 2007 05 29 940507 P
(72) ZHA, Fufang, West Ryde, New South Wales 2114, 15A Grand Avenue (AU)
(72) JAMES, Gerin, Hazelbrook, New South Wales, P.O. Box 2779 14 Cunningham Street (AU)
(72) ZUBACK, Joseph Edward, Camarillo, CA California 93012, 172 Cottage Grove Avenue (US)
(72) ZAUNER, Peter, Springwood, New South Wales 2777, 2/51 Springwood Avenue (AU)
(72) PHELPS, Roger William, Kings Langley, New South Wales 2147, 32 Reading Avenue (AU)

B01F 5/06 **EN E-1330083** 2020 11 04 **3034159**
2014 12 18 2014198985

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Statischer Mischer und Verfahren zum Mischen von Fluiden
(72) Merrigan, Steven Ray, Cincinnati, OH 45202, Procter & Gamble One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) Pinyayev, Aleksey, Cincinnati, OH 45202, Procter & Gamble One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) Dawson, Billy Ray, Cincinnati, OH 45202, Procter & Gamble One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) McWilliams, Julie, Cincinnati, OH 45202, Procter & Gamble One Procter & Gamble Plaza (US)

B01F 5/06 **DE E-1330084** 2020 11 04 **3549662**
2019 03 29 2019166025

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) MISCHERBAUGRUPPE
(30) DE 2018 04 03 102018107768
(72) Röhr, Benjamin, 73732 Esslingen, Wiflingshauserstr. 75 (DE)
(72) Schwarz, Roland, 73732 Esslingen, Esslingerstraße 22 (DE)
(72) Gorke, Peter, 70327 Stuttgart, Goldbergstr. 11 (DE)
(72) Berkemer, Frank, 72800 Eningen u.A., Licht und Kraft-Weg 1 (DE)
(72) Juroszek, Tadeusz-Jozef, 73669 Lichtenwald, Breitestrasse 49 (DE)

B01F 5/06 **DE E-1330085** 2020 11 04 **3549663**
2019 03 29 2019166026

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) ABGASANLAGE UND MISCHERBAUGRUPPE FÜR EINE ABGASANLAGE
(30) DE 2018 04 03 102018107766
(72) Röhr, Benjamin, 73732 Esslingen, Wiflingshauserstr. 75 (DE)
(72) Schwarz, Roland, 73732 Esslingen, Esslingerstraße 22 (DE)
(72) Gorke, Peter, 70327 Stuttgart, Goldbergstr. 11 (DE)
(72) Berkemer, Frank, 72800 Eningen u.A., Licht und Kraft-Weg 1 (DE)
(72) Juroszek, Tadeusz-Jozef, 73669 Lichtenwald, Breitestrasse 49 (DE)

B01F 13/08 **DE E-1330086** 2020 11 04 **3097974**
2015 05 29 2015169768

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) MAGNETRÜHRER FÜR EIN IN VITRO-DIAGNOSTIKSYSTEM
(72) Wiedekind-Klein, Alexander, 56812 Cochem, Kelberger Str. 40 A (DE)

B01J 2/00 **DE E-1330087** 2020 11 04 **2254690**
(86) EP09051137 2009 02 02 2009709542

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) LAGERSTABILE PRODUKTSYSTEME FÜR PRÄMIXFORMULIERUNGEN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) DE 2008 02 13 102008000290
(72) TSCHERNJAEW, Juri, 63743 Aschaffenburg, Umenhofstr. 9a (DE)
(72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau, Martin-Luther-King-Str.22b (DE)
(72) PISULA, Wojciech, 55118 Mainz, Kaiser-Wilhelm-Ring 44 (DE)
(72) DREXEL, Claus-Peter, 63263 Neu-Isenburg, Eichendorffstr. 16 (DE)
(72) GOTTHEIS, Martina, 63505 Langenselbold, Leipziger Strasse 52 (DE)
(72) SEITZ, Tanja, 63505 Langenselbold, Untergasse 10 b (DE)
(72) Hitzler,Martn G., 83342 Tacherting, Joseph -Breu -Strasse 21 (DE)

B01J 8/02 **FR E-1330088** 2020 11 04 **3515585**
(86) EP17073476 2017 09 18 2017769058

(73) Total Raffinage Chimie, 92400 Courbevoie, 2 Place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(54) ZYLINDRISCHE WAND ZUM FILTERN VON FESTSTOFFPARTIKELN IN EINEM FLUID
(30) FR 2016 09 20 1658816
(72) NASCIMENTO, Pedro, 76620 Le Havre, 22 rue Beethoven (FR)
(72) SELMEN, Arnaud, 76620 Le Havre, 27 rue Lemaistre (FR)
(72) ALLEN, Matthew, Orange TX 77632, 4317 White Cedar Ln (US)

B01J 19/28 **EN E-1330089** 2020 11 04 **2525905**
(86) US11021583 2011 01 18 2011735053

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERARBEITUNG CHEMISCHER REAKTIONEN
(30) US 2010 01 19 296371 P
(72) LEBL, Michal, San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) PERBOST, Michel, San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) DEROSIER, Chad, F., San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) NIBBE, Mark, J., San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) BURGETT, Steve, R., San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) HEINER, David, L., San Diego, CA 92122, Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)

B01J 20/28 **EN E-1330090** 2020 11 04 **3081293**
2015 06 30 2015174708

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) PERFORIERTE ADSORBENSPARTIKEL
(30) EP 2015 04 15 15163658
(72) Harriott, George Matthew, Allentown, PA Pennsylvania 18104, 6140 Cameo Drive (US)
(72) Jin, Bo, Orefield, PA Pennsylvania 18069, 1322 Wynewood Road (US)
(72) O'Neill, Christopher Michael, Allentown, PA Pennsylvania 18103, 1141 Bellair Drive (US)
(72) Weist, Edward Landis Jr., Macungie, PA Pennsylvania 18062, 5235 Miller Drive (US)
(72) Whitley, Roger Dean, Allentown, PA Pennsylvania 18104-8501, 311 Hopewell Drive (US)
(72) Wu, Junxiao, Breinigsville, PA Pennsylvania 18031, 773 Yorkshire Drive (US)

B01J 23/26 **EN E-1330091** 2020 11 04 **3509740**
(86) GB17052616 2017 09 07 2017768203

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., C.P. 78395, Eje 106 San Luis Potosi, S.L.P. (MX)
(54) KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORKOHLENWASSERSTOFFEN UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORS
(30) GB 2016 09 07 201615197
(72) REES, Claire Nicola, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business and Technical Park (GB)
(72) MCGUINNESS, Claire Elizabeth, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business and Technical Park (GB)
(72) SHARRATT, Andrew Paul, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business and Technical Park (GB)

B01J 23/26 **EN E-1330092** 2020 11 04 **3509741**
(86) GB17052618 2017 09 07 2017768204

(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., C.P. 78395, Eje 106 San Luis Potosi, S.L.P. (MX)
(54) KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORKOHLENWASSERSTOFFEN UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORS
(30) GB 2016 09 07 201615209
(72) REES, Claire Nicola, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business and Technical Park (GB)
(72) MCGUINNESS, Claire Elizabeth, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business and Technical Park (GB)
(72) SHARRATT, Andrew Paul, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business and Technical Park (GB)

B01J 23/881 **EN E-1330093** 2020 11 04 **2916947**
(86) NL13050804 2013 11 08 2013801879

(73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS EINEM H2S HALTIGEN GASSTROM
(30) EP 2012 11 08 12191734
(72) PALO, Emma, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) BARBATO, Lucia, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) COLOZZI, Michele, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) ANGELINI, Fabio, I-00148 Rome, c/o Viale Castello della Magliana 75 (IT)
(72) PALMA, Vincenzo, I-84084 Fisciano, c/o University of Salerno Via Ponte Don Melillo (IT)
(72) VAIANO, Vincenzo, I-84084 Fisciano, c/o University of Salerno Via Ponte Don Melillo (IT)

B01J 31/02 **EN E-1330094** 2020 11 04 **2803408**
2011 09 26 2014178192

(73) Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96, Oaza Kogushi (JP)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Oxid aus der Kohlenwasserstoffverbindung
(30) JP 2010 10 01 2010223534
(30) JP 2011 08 31 2011188167
(30) JP 2011 09 08 2011195542
(72) Kurosawa, Kazunori, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD.1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) Funatsu, Joji, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD., 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) Katagiri, Naoya, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD., 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) Kugimoto, Junichi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD., 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

B01J 31/02 **EN E-1330095** 2020 11 04 **2983821**
(86) GB14051115 2014 04 09 2014718456

(73) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS), 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)
(54) OLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2013 04 10 201306553
(72) ATKINS, Martin Philip, Belfast Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road (GB)
(72) SEDDON, Kenneth Richard, Belfast Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road (GB)
(72) SWADZBA-KWASNY, Malgorzata, Belfast Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road (GB)
(72) COLEMAN, Fergal, Belfast Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road (GB)

B01J 31/04 **EN E-1330096** 2020 11 04 **3134205**
(86) US15027017 2015 04 22 2015722809

(73) Advanced Refining Technologies, LLC, Columbia, Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) HOCHAKTIVE HYDROTREATING-KATALYSATOREN
(30) US 2014 04 24 201414261341
(30) US 2014 04 24 201414261346
(30) US 2014 04 24 201414261350
(72) ZHANG, Shuguang, Columbia, Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)
(72) YU, Xianghua, Columbia, Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)
(72) MALICK, Gill, Columbia, Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)
(72) NESCI, Bruno, Columbia, Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)
(72) SATERNUS, Henry, Columbia, Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)
(72) JIA, Jifei, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) RADLOWSKI, Cecelia, Columbia Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)
(72) MAESEN, Theodorus Ludovicus Michael, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) MIEDONA, Colleen, Columbia, Maryland 21044, 7500 Grace Drive (US)

B01J 37/02 **EN E-1330097** 2020 11 04 **3463658**
(86) EP17062462 2017 05 23 2017725583

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS UND VERWENDUNG DAVON
(30) IN 2016 05 25 201641017930
(72) BASAK, Kaushik, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7, Bengaluru Hardware Park Mahadeva Kodigahalli (IN)
(72) VAN MOURIK, Arian, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VERMA, Nishith, Kanpur 208016 U.P. Kanpur, FB-452, Department of Chemical Engineering IIT (IN)

B01J 37/04 **EN E-1330098** 2020 11 04 **3238819**
2015 03 20 2017171366

(73) SMH Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Road Bangsue (TH)
(54) VERFAHREN FÜR OLEFINMETHATESE
(72) Suriye, Kongkiat, 10270 Samutprakan, 85 Prakan Road Paknam Sub-district Meung District (TH)
(72) Khemthong, Burin, 10540 Samutprakan, 71/244 Moo 13 Bangphli Yai Sub-District (TH)

B01L 3/00 **EN E-1330099** 2020 11 04 **3313352**
(86) AU16000231 2016 06 27 2016813376

(73) Noble House Group Pty. Ltd., Chelsea Height, Victoria 3196, 1/63 Wells Road (AT)
(54) PROBENAHMEPORT
(30) US 2015 06 26 201562185086 P
(30) AU 2016 06 17 2016902377
(72) WHELAN, Chris, Leichhardt, New South Wales 2040, 37 Hill Street (AU)

B01L 3/00 **EN E-1330100** 2020 11 04 **3509748**
(86) GB17052522 2017 08 29 2017758940

(73) Invitron Limited, Monmouth, Monmouthshire NP25 3SR, Wyastone Business Park (GB)
(54) VORRICHTUNGSPLATTFORM ZUM TESTEN AM VERSORGUNGSORT
(30) GB 2016 09 09 201615320
(72) WOODHEAD, Andrew James, The Narth Monmouth NP25 4QS, Coneys Oak Cottage (GB)
(72) WOODHEAD, James Stuart, Raglan Usk NP15 2LD, Stonewall Cottage Warrage Road (GB)

B01L 3/00 **DE E-1330101** 2020 11 04 **3620232**
2018 09 10 2018193328

(73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, 10318 Berlin, Treskowallee 8 (DE)
(54) EINSATZ FÜR REAKTIONSBEHÄLTER, REAKTIONSBEHÄLTER, PRÜFSYSTEM, VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES EINSATZES FÜR REAKTIONSBEHÄLTER ZUM NACHWEIS VON AUS EINER STOFFPROBE AUSTRETENDEN GASFÖRMIGEN SUBSTANZEN
(72) Heine, Hildegard, 12459 Berlin, Wilhelminenhofstraße 75A (DE)
(72) Naskowski, Henry, 15713 Niederlehme, Karl-Marx-Straße 23a (DE)

B01L 3/02 **EN E-1330102** 2020 11 04 **2709764**
(86) US12038118 2012 05 16 2012725190

(73) Mettler-Toledo Rainin, LLC, Oakland, CA 94621, 7500 Edgewater Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE PIPETTE MIT ZWEIACHSIGER STEUERUNG
(30) US 2011 05 17 201113109759
(72) HOMBERG, William D., Oakland CA 94618, 5505 Kales Avenue (US)
(72) SCHMITTDIEL, Michael C., Oakland CA 94618, 5230 Coronado Avenue, Apt.c (US)
(72) BELL, Thomas Allen, Oakland CA 94618, 5536 Manila Avenue (US)
(72) MAGNUSSEN, Haakon T., Fallbrook, CA 92029, 1383 Sunset Grove Road (US)
(72) VAINSHTEIN, Andrew, Palo Alto CA 94303, 1082 Metro Circle (US)
(72) MOORE, Blake, Henderson, NV 89074, 1800 N. Green Valley PKWY 1711 (US)

B01L 3/02 **EN E-1330103** 2020 11 04 **3442708**
(86) EP16000623 2016 04 15 2016721074

(73) enicor GmbH, 80469 München, Reichenbachstraße 27 (DE)
(54) PIPETTENSPITZE SOWIE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) HILL, James, Lynn, 82340 Feldafing, Alte Traubinger Strasse 13 (DE)

B01L 3/02 **FR E-1330104** 2020 11 04 **3576879**
(86) FR18050235 2018 02 01 2018708162

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) TROPFSPENDER
(30) FR 2017 02 02 1750855
(72) DUQUET, Frédéric, 78121 Crespières, Domaine Croix Marie 26 avenue du Lac (FR)

B01L 99/00 **FR E-1330105** 2020 11 04 **3501657**
2013 04 17 2019157296

(73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TESTPROBENVERTIEFUNGEN UND REINIGUNGSKOPF ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2012 04 19 1253607
(72) FOUCAULT, Frédéric, 69280 MARCY L'ETOILE, 66 IMPASSE JEAN COLOMB (FR)

B02C 7/06 **EN E-1330106** 2020 11 04 **3566776**
2019 05 08 2019173225

(73) Selmi S.r.l., 12069 Santa Vittoria d'Alba (Cuneo), Via Statale, 151 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM RAFFINIEREN VON KAKAO
(30) IT 2018 05 11 201800005272
(72) SELMI, Paolo, 12069 Santa Vittoria d'Alba (Cuneo), c/o SELMI S.r.l. Via Statale, 151 (IT)

B05B 1/08 **EN E-1330107** 2020 11 04 **3169441**
(86) US15040288 2015 07 14 2015822091

(73) dlhBowles Inc., Canton, OH 44706, 2422 Leo Avenue SW (US)
(54) VERBESSERTE FLUIDISCHE INSELOSZILLATORSCHALTUNG MIT DREI DÜSEN, VERFAHREN UND DÜSENANORDNUNG
(30) US 2014 07 15 201462024762 P
(30) US 2015 05 01 201562155826 P
(72) GOPALAN, Shridhar, Westminster, MD 21157, 3105 Cardinal Drive (US)
(72) ZHAO, Chunling, Ellicott City, MD 21042, 3007 St. Johns Lane (US)
(72) CAMERON, Andrew, Silver Spring, MD 20906, 3408 Beret Lane (US)

B05B 1/28 **EN E-1330108** 2020 11 04 **2872259**
(86) IB13001982 2013 07 11 2013783375

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(73) Canyon Europe Ltd., Newtownabbey BT36 4PR, 4 Mallusk Road (IE)
(54) ZERSTÄUBER VOM TRIGGERTYP MIT DÜSENUMSCHALTER DURCH EINE ÖFFNUNG IN DER UMMANTELUNG HINDURCH
(30) US 2012 07 11 201261670338 P
(30) US 2013 03 28 201361806130 P
(72) HOPPER, Sarah, CH-4002 Basel, Syngenta Supply AG Schwarzwaldallee 215 (CH)
(72) DUMONT, Richard, CH-4002 Basel, Syngenta Supply AG Schwarzwaldallee 215 (CH)
(72) RYAN, Neil, Belfast BT11 9BD, 25 Owenvarragh Park (IE)
(72) MITCHELL, Edward, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1AN, 7 Fernhurst Close (GB)

B05B 5/025 **FR E-1330109** 2020 11 04 **3153239**
2016 10 05 2016192308

(73) EXEL INDUSTRIES, 51200 Epernay, 54 rue Marcel Paul (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PISTOLE ZUM AUFTRAGEN EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTS, UND AUFTRAGPISTOLE FÜR EIN BESCHICHTUNGSPRODUKT
(30) FR 2015 10 06 1559490
(72) GOISOT, Gilles, 38330 SAINT ISMIER, 283 Chemin du ruisseau (FR)
(72) LIMBERT, Laurent, 38450 MIRIBEL LANCHATRE, Chemin du Pré Tarachou (FR)
(72) PROVENAZ, Philippe, 38240 MEYLAN, 9 Avenue de la Chartreuse (FR)

B05B 5/04 **EN E-1330110** 2020 11 04 **3081309**
2016 04 15 2016165619

(73) Ransburg Industrial Finishing K.K., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 04 17 2015084877
(72) ARICHI, Akihiko, Kariya-shi, Aichi 4488666, c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)
(72) TANIKAWA, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi 4488666, c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)
(72) MIURA, Masato, Kariya-shi, Aichi 4488666, c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Ransburg Industrial Finishing K.K. 15-5, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) YOKOMIZO, Yoshiji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Ransburg Industrial Finishing K.K. 15-5, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) MASUDA, Naohiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Ransburg Industrial Finishing K.K. 15-5, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

B05B 5/08 **EN E-1330111** 2020 11 04 **3375530**
(86) JP16083187 2016 11 09 2016864240

(73) ANEST IWATA Corporation, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, 3176, Shinyoshida-cho (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHTUNG UND ELEKTROSTATISCHES SPRÜHVERFAHREN
(30) JP 2015 11 09 2015219610
(72) SATO, Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, c/o ANEST IWATA Corporation 3176 Shinyoshida-cho Kohoku-ku (JP)
(72) KAKIZAKI, Shoji, Yokohama-shi Kanagawa 223-8501, c/o ANEST IWATA Corporation 3176 Shinyoshida-cho Kohoku-ku (JP)

B05B 7/06 **EN E-1330112** 2020 11 04 **3265237**
(86) US15019024 2015 03 05 2015710692

(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) SPRÜHPISTOLE MIT HOHER ÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG
(72) DELSARD, Bert, 2260 Westerlo, Asberg 7 (BE)

B05B 7/24 **EN E-1330113** 2020 11 04 **2797697**
(86) US12071843 2012 12 27 2012861380

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615-0138, 1 New Bond Street Box No. 15138 (US)
(73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
(54) UMWANDELBARE FARBBEHÄLTERANORDNUNG MIT LUFTEINLASSVENTIL
(30) US 2011 12 30 201161582227 P
(72) PELLEGRINO, Biagio P., Niskayuna, New York 12309, 212 Shaker Ridge Drive (US)
(72) NIXON, Thomas R., Au Gres, Michigan 48703, P.O. Box 403 (US)
(72) ZOELLNER, Clemens E., Bay City, Michigan 48706, 1583 Amelith Road (US)

B05C 5/02 **EN E-1330114** 2020 11 04 **3509759**
(86) US17050509 2017 09 07 2017768928

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)
(54) APPLIKATOR MIT ABLENKPLATTE
(30) US 2016 09 08 201662385238 P
(72) SAINE, Joel, E., Dahlonega GA 30533, 333 Arrendale Road (US)

B05D 1/00 **DE E-1330115** 2020 11 04 **1946850**
2008 01 04 2008100092

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) Bahnförmiges Material mit einem ultradünnen Beschichtungslack zum Spreiten von Flüssigkeiten
(30) DE 2007 01 19 102007003755
(72) Neubert, Ingo, 22850 Norderstedt, Aurikelstieg 70 (DE)
(72) Klose, Maren, 21217 Seevetal, Am Grasweg 17C (DE)

B05D 1/36 **EN E-1330116** 2020 11 04 **2762240**
(86) JP12073349 2012 09 12 2012837032

(73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS UND BESCHICHTETER GEGENSTAND
(30) JP 2011 09 30 2011216585
(72) IWATA, Naoyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)
(72) YAMASHITA, Fumio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO. LTD. 17-1 Higashiyawata 4-chome (JP)

B05D 3/00 **EN E-1330117** 2020 11 04 **3515609**
(86) EP17073430 2017 09 18 2017780632

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER EFFEKTSCHICHTEN MIT AUSGERICHTETEN ASPHÄRISCHEN MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN PIGMENTPARTIKELN
(30) EP 2016 09 22 16190044
(72) LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, Avenue du Château 11 (CH)
(72) SCHMID, Mathieu, 1005 Lausanne, Rue de l Académie 3 (CH)
(72) DESPLAND, Claude-Alain, 1008 Prilly, Chemin de la Cure 8 (CH)

B05D 3/12 **DE E-1330118** 2020 11 04 **3453464**
2018 09 11 2018193716

(73) Hesse GmbH & Co. KG, 59075 Hamm, Warendorfer Straße 21 (DE)
(54) WALZENAUFTRAG VON LACKEN UND HOLZOBERFLÄCHEN
(30) EP 2017 09 11 17001518
(72) CONRAD, Dirk, 59320 Ennigerloh, Altcappenbergstraße 12 (DE)
(72) DÜLGE, Marcel, 59075 Hamm, Uhlenfeld 54 (DE)
(72) NOREILLIE, Didier, 8500 Kortrijk, Schepen Lagaestraat 3 (BE)
(72) ROSE, Stephan, 59075 Hamm, Kupferstraße 4 (DE)
(72) SALAMONOWICZ, Pawel, 48165 Münster, Am Roggenkamp 196a (DE)
(72) LOHRSTRÄTER, Tim, 59075 Hamm, Middendorfstraße 25 (DE)

B05D 7/00 **DE E-1330119** 2020 11 04 **3325176**
(86) EP16066983 2016 07 15 2016750388

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUS FÜLLER- UND DECKLACKSCHICHT BESTEHENDEN BESCHICHTUNG
(30) EP 2015 07 21 15177765
(72) HANNING, Andreas, 48249 Dülmen, Weite 30 (DE)
(72) MAYER, Bernd, 48165 Münster, Hölderlinweg 55 (DE)
(72) SENDKER, Meinolf, 48165 Münster, Bötcherstraße 47 (DE)
(72) VIETZE, Carsten, 48316 Drensteinfurt, Pferdekamp 19 (DE)
(72) WIESING, Reinhard, 48167 Münster, Angelsachsenweg 32B (DE)

B06B 1/06 **FR E-1330120** 2020 11 04 **2936575**
(86) FR13000344 2013 12 17 2013821847

(73) DAV, 94046 Créteil Cedex, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2012 12 20 1203499
(72) VANHELLE, Stéphane, 94046 Créteil Cedex, c/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) AUBRY, Anthony, 94046 Créteil Cedex, c/o DAV 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

B07B 1/36 **EN E-1330121** 2020 11 04 **3332879**
2016 12 07 2016202690

(73) Ammann Switzerland Ltd., 4900 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH)
(54) SCHWINGSIEB
(72) Baragetti, Sergio, 24129 Bergamo, Università degli Studi di Bergamo Via Salvecchio 19 (IT)
(72) Carlotto, Mario Flavio, 4900 Langenthal, Ammann Switzerland Ltd. Eisenbahnstrasse 25 (CH)

B07B 1/46 **EN E-1330122** 2020 11 04 **2656928**
2011 03 24 2013177838

(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Trennen von Feststoffen von einer mit Feststoffen beladenen Bohrflüssigkeit
(30) GB 2010 04 29 201007165
(72) Burnett, George, Alexander, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR, Ruthrieston Road (GB)

B08B 15/00 **EN E-1330123** 2020 11 04 **2825324**
(86) US13030694 2013 03 13 2013714076

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) LUFTABZUG FÜR SCHWEBSTOFFE MIT EINSTELLBAREN VOLUMENSTRÖMEN
(30) US 2012 03 16 201261611885 P
(30) US 2012 12 14 201261737653 P
(30) US 2013 02 14 201313767551
(72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)
(72) FRANK, Adam Joseph, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)
(72) MASKE, William, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)
(72) CARMAN, Bradley G., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)
(72) MCDONALD, Daniel P., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)
(72) LIND, Gary, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue (US)

B09B 1/00 **FR E-1330124** 2020 11 04 **2673421**
(86) FR12050303 2012 02 10 2012711919

(73) Afitex International, 28000 Chartres, 50 rue de Chanzy (FR)
(54) GEOKOMPOSIT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) FR 2011 02 10 1151079
(72) DURKHEIM, Yves, F-28600 Luisant, 29 avenue Maurice Maunoury (FR)

B21B 38/10 **EN E-1330125** 2020 11 04 **3313592**
(86) US16039214 2016 06 24 2016815364

(73) Keystone Tower Systems, Inc., Denver, CO 80221, 5390 Pecos Street (US)
(54) SPIRALFORMUNG
(30) US 2015 06 26 201562185064 P
(72) SMITH, Eric, D., Denver, CO 80221, Keystone Tower Systems Inc. 5390 Pecos Street (US)
(72) TAKATA, Rosalind, K., Denver, CO 80221, Keystone Tower Systems Inc. 5390 Pecos Street (US)
(72) AINGE, Daniel, Denver, CO 80221, Keystone Tower Systems Inc. 5390 Pecos Street (US)
(72) BRIDGERS, Loren Daniel, Denver, CO 80221, Keystone Tower Systems Inc. 5390 Pecos Street (US)

B21C 37/08 **EN E-1330126** 2020 11 04 **3511081**
(86) JP17031489 2017 08 31 2017848662

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WIDERSTANDSGESCHWEISSTES PLATTIERTES STAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 12 2016177916
(30) JP 2016 09 12 2016177950
(72) IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Akihide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21C 47/24 **EN E-1330127** 2020 11 04 **3181252**
2010 12 29 2017154685

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale 41 (IT)
(54) AUFWICKLUNGS-/ABWICKLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER AUFWICKLUNG/ABWICKLUNGSVORRICHTUNG IN EINER INAKTIVEN POSITION
(30) IT 2009 12 30 UD20090239
(72) Sandrin, Luca, 33050 Terzo d'Aquileia (UD), Via Guido Rossa, 6 (IT)
(72) Wessel, Karl-Heinz, 46537 Dinslaken, Angelikastrasse, 50 (DE)
(72) Roiatti, Stefano, 33031 Villaorba di Basiliano (UD), Via Aquileia, 83 (IT)

B21D 1/02 **DE E-1330128** 2020 11 04 **3595823**
(86) EP18055992 2018 03 12 2018710849

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ROLLENRICHTMASCHINE UND ROLLENRICHTMASCHINE
(30) UA 2017 03 13 201702314
(72) HAUSMANN, Olaf, 47249 Duisburg, Petersstraße 96 (DE)
(72) JAX, Helmut, 40235 Düsseldorf, Eythstraße 48 (DE)
(72) DEHMEL, Roman, 41515 Grevenbroich, Am Sodbach 12 (DE)
(72) SHMAGUN, Olexand, 40470 Düsseldorf, Frobenstr. 22 (DE)

B21D 9/00 **DE E-1330129** 2020 11 04 **2864068**
(86) EP13001762 2013 06 14 2013729265

(73) Maats Beheer B.V., 7471 ST Goor, Breukersweg 4 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON ROHRLEITUNGEN FÜR PIPELINES
(30) DE 2012 06 20 102012012139
(72) BAUM, Oliver, 30455 Hannover, Hammhof 1 (DE)

B21D 17/04 **DE E-1330130** 2020 11 04 **3515617**
(86) EP17074306 2017 09 26 2017783414

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) WERKZEUG UND WERKZEUGMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2016 09 26 102016118175
(30) DE 2016 10 20 102016120035
(72) KAPPES, Jens, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Blumhardtstr. 18 (DE)
(72) WILHELM, Markus, 70839 Gerlingen, Maybachstraße 5 (DE)
(72) HANK, Rainer, 71735 Eberdingen, Römerweg 3 (DE)
(72) KLINKHAMMER, Marc, 71254 Ditzingen, Hirschstrasse 12 (DE)
(72) SCHINDEWOLF, Leonard, 71277 Rutesheim, Schelmenäckerstraße 7/1 (DE)
(72) OCKENFUSS, Simon, 71034 Böblingen, Orchideenstraße 22 (DE)
(72) TRÄNKLEIN, Dennis, 71154 Nufringen, Herrenberger Straße 27/4 (DE)
(72) TATARCZYK, Alexander, 71229 Höfingen, Truchsessenstr. 40 (DE)
(72) NEUPERT, Jörg, 70499 Stuttgart, Hardtstraße 11 (DE)
(72) BITTO, Dominik, 70825 Münchingen, Christina-Blind-Straße 32/1 (DE)
(72) MAATZ, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Erlachstr. 27 (DE)
(72) JAKISCH, Christian, 95488 Eckersdorf, Johann-Lauterbach-Straße 25 (DE)

B21D 22/20 **EN E-1330131** 2020 11 04 **3045236**
(86) JP14074056 2014 09 11 2014844079

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KÜHLVERFAHREN FÜR HEISSPRESSSTANZEN UND HEISSPRESSSTANZVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 12 2013189218
(72) FUKUCHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMURA, Naruhiko, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SETO, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 22/26 **EN E-1330132** 2020 11 04 **3037187**
(86) JP14073972 2014 09 10 2014852088

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN TEILS UND PRESSFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2013 10 09 2013212073
(72) OTSUKA, Kenichiro, 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)
(72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 24/14 **EN E-1330133** 2020 11 04 **3453469**
2018 09 11 2018193746

(73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) FALTENBILDUNGDETEKTIONSVORRICHTUNG, ZIEHKISSENVORRICHTUNG UND KISSENSCHUTZVORRICHTUNG UND FALTENBILDUNGSDETEKTIONSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER ZIEHKISSENKRAFT UND KISSENSCHUTZVERFAHREN
(30) JP 2017 09 12 2017174959
(72) MAKABE, Junji, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o Aida Engineering Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku (JP)

B21D 26/027 **EN E-1330134** 2020 11 04 **3352925**
(86) US16052765 2016 09 21 2016849457

(73) Tesla, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-BLASFORMVERFAHREN
(30) US 2015 09 25 201514865625
(72) PRASANNAVENKATESAN, Rajesh, Menio Park, CA 94025, 617 Middle Avenue (US)
(72) PARKER, Matthew, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(72) LAPLANTE, Yvon, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(72) BOMBARDIER, Nicolas, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(72) RUSH, Ben, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)
(72) LI, Shi, Palo Alto, California 94304, 3500 Deer Creek Road (US)

B21D 28/34 **DE E-1330135** 2020 11 04 **3150297**
2016 09 23 2016190450

(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, Am Waldesrand 9 - 11 (DE)
(54) HYDRAULISCHES STANZGERÄT SOWIE STANZSTEMPELTRÄGER FÜR STANZGERÄT
(30) DE 2015 09 30 102015116562
(72) Buchholz, Karl, 58239 Schwerte, Kirchstraße 20a (DE)

B21D 28/34 **DE E-1330136** 2020 11 04 **3470147**
2018 09 26 2018196871

(73) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, 58285 Gevelsberg, Am Waldesrand 9 - 11 (DE)
(54) HYDRAULISCHES STANZGERÄT
(30) DE 2017 10 12 102017123723
(72) Weyland, Thorsten, 58313 Herdecke, Ender Mark 11 (DE)

B21D 35/00 **DE E-1330137** 2020 11 04 **3515626**
(86) EP17074281 2017 09 26 2017777855

(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2016 09 26 102016118175
(72) WILHELM, Markus, 70839 Gerlingen, Maybachstr. 5 (DE)
(72) HANK, Rainer, 71735 Eberdingen, Römerweg 3 (DE)
(72) KLINKHAMMER, Marc, 71254 Ditzingen, Hirschstrasse 12 (DE)
(72) SCHINDEWOLF, Leonard, 71277 Rutesheim, Schelmenäckerstraße 7/1 (DE)
(72) OCKENFUSS, Simon, 71034 Böblingen, Orchideenstraße 22 (DE)
(72) KAPPES, Jens, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Blumhardtstr. 18 (DE)
(72) TRÄNKLEIN, Dennis, 71154 Nufringen, Herrenberger Straße 27/4 (DE)
(72) TATARCZYK, Alexander, 71229 Höfingen, Truchsessenstr. 40 (DE)
(72) NEUPERT, Jörg, 70499 Stuttgart, Hardtstraße 11 (DE)
(72) BITTO, Dominik, 70825 Münchingen, Christina-Blind-Straße 32/1 (DE)
(72) MAATZ, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Erlachstr. 27 (DE)
(72) JAKISCH, Christian, 95488 Eckersdorf, Johann-Lauterbach-Straße 25 (DE)

B21D 39/02 **EN E-1330138** 2020 11 04 **2848328**
(86) JP13062944 2013 05 08 2013788609

(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome (JP)
(54) WALZENFALZVORRICHTUNG UND WALZENFALZVERFAHREN
(30) JP 2012 05 08 2012106870
(72) YOSHIMICHI, Hitoshi, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) MIWA, Hiroshi, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)
(72) HIROSE, Kazuya, Hagagun Tochigi 321-3395, c/o HONDA ENGINEERING CO. LTD. 6-1 Hagadai Hagamachi (JP)

B21D 53/02 **EN E-1330139** 2020 11 04 **3122488**
(86) US15022476 2015 03 25 2015770068

(73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500 DeKoven Avenue (US)
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 03 28 201461971614 P
(72) STEINBACH, Eric, Wausau, WI 54401, 10620 Meadow Ridge Road (US)
(72) JOHNSON, Mark, Racine, WI 53406, 1620 Warwick Way (US)
(72) HARFORD, Arthur, Kenosha, WI 53144, 3916 120th Avenue (US)
(72) JAIN, Siddarth, Lindenhurst, IL 60046, 2934 Falling Waters Drive (US)

B21F 13/00 **EN E-1330140** 2020 11 04 **3079843**
(86) SG13000530 2013 12 12 2013899100

(73) Sword Oilfield Services Pte. Ltd., Singapore 638521, 17A Tuas Road Jurong Industrial Estate (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÖFFNUNG EINES TEILS EINES KABELS
(72) HANNA, Rafik Boshra, Singapore 459003, 606A East Coast Road United Mansions (SG)

B21J 9/20 **DE E-1330141** 2020 11 04 **3360622**
2017 02 13 2017155857

(73) FELSS Systems GmbH, 75203 Königsbach-Stein, Dieselstrasse 2 (DE)
(54) FERTIGUNGSVERFAHREN UMD UMFORMMASCHINE ZUM UMFORMEN VORZUGSWEISE METALLISCHER WERKSTÜCKE DURCH FLIESSPRESSEN
(72) Heinrichs, Serjosha, 75177 Pforzheim, Karolingerstr. 5 (DE)
(72) Beihofer, Dennis, 75236 Kämpfelbach, Hebelstr. 6 (DE)
(72) Dr. Marré, Michael, 76189 Karlsruhe, Bernsteinstr. 5 e (DE)
(72) Dr. Kluge, Matthias, 75248 Dürrn, Waldstr. 8 (DE)

B21K 23/00 **DE E-1330142** 2020 11 04 **3446807**
2018 07 31 2018186539

(73) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107 - 109 (DE)
(73) Pies, Gerrit, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107-109 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SACKLOCHS
(30) DE 2017 08 15 102017214210
(72) Geisler, Tobias, 45549 Sprockhövel, Steinklippe 4b (DE)

B22C 7/02 **EN E-1330143** 2020 11 04 **2614902**
2013 01 09 2013150680

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Kern für einen Gussprozess
(30) US 2012 01 11 201213347944
(72) Spangler, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)

B22D 7/06 **EN E-1330144** 2020 11 04 **3126076**
(86) EP15000677 2015 03 30 2015722047

(73) IKOI S.P.A., 36022 Cassola (VI), Via Monte Verena 20 (IT)
(54) VERBESSERTE FORM ZUM HERSTELLEN VON BLÖCKEN UND BARREN AUS EDELMETALL
(30) IT 2014 03 31 VI20140084
(72) FAORO, Giovanni, I-36061 Bassano Del Grappa, Via San Biagio 35 (IT)

B22D 11/00 **EN E-1330145** 2020 11 04 **2178660**
(86) AU08001164 2008 08 12 2008782912

(73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
(54) DÜNNES GEGOSSENES STAHLBAND MIT REDUZIERTER MIKRORISSBILDUNG
(30) US 2007 08 13 837851
(72) OTSUKA, Hiroyuki, Kanagawa 23-0038, 2-44-20 Mutsuura-Minami Kanazawa-ku Yokohama (JP)
(72) YAMANE, Koshiro, Kanagawa 235-0022, Room 203 3802 block of Isogo-mansions 3-8-3 Shiomidai Isogo-ku Yokohama (JP)
(72) TERASAKI, Satoshi, Okegawa Saitama 363-024, 2-21-4 Kamogawa (JP)
(72) SCHLICHTING, Mark, Crawfordsville, Indiana 47935, 2216 E 600s (US)
(72) MAHAPATRA, Rama Ballav, Sydney, New South Wales 2216, 5 Grand Parade Brighton-Le-Sands (AU)
(72) SOSINSKY, David J., Carmel, IN 46032, 440 Morningbird Court (US)

B22D 11/00 **EN E-1330146** 2020 11 04 **3399062**
(86) JP16088682 2016 12 26 2016881723

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH, HOCHFESTES GALVANISIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 12 28 2015256214
(72) KAWAMURA Kenji, 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)
(72) KARIYA Nobusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUYA Shinichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA Kohei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B22D 11/128 **EN E-1330147** 2020 11 04 **2682204**
2013 06 27 2013003268

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) Sperrelement, Rollleitung und Stranggießvorrichtung
(30) SE 2012 07 04 1200410
(72) Johansson, Mats, S-426 58 Västra Frölunda, Norra Flundregatan 2, (SE)
(72) Anundsson, Jesper, S-437 41 Lindome, Torkelsbohögsvägen 19 (SE)

B22F 1/00 **DE E-1330148** 2020 11 04 **3280558**
(86) EP16057539 2016 04 06 2016715832

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHMAGNETISCHEN KÖRPERS
(30) DE 2015 04 09 102015105431
(72) ZLATKOV, Branislav, 2700 Wiener Neustadt, Kaisersteingasse 5 (AT)
(72) MENZEL, Marcus, 38527 Meine, Okerstrasse 21 (DE)
(72) HARSTICK, Henrike, 38112 Braunschweig, Eddastrasse 23 (DE)
(72) WÖHL-BRUHN, Henning, 38162 Cremlingen, Wiesenbruch 4 (DE)
(72) TIMM, Eike Hermann, 38108 Braunschweig, Am Rohrbruch 4 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1330149** 2020 11 04 **2933044**
2015 04 01 2015162296

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKVERSTÄRKTEN TITANLEGIERUNGEN
(30) US 2014 04 16 201414254352
(72) Hann, Brian, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) Legzdina, Daira, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) Morris, Mark C., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)
(72) Godfrey, Donald G., Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road (US)

B22F 3/105 **DE E-1330150** 2020 11 04 **3569334**
2019 05 14 2019174262

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2018 05 15 102018207520
(72) Silvanus, Jürgen, 82008 Unterhaching, Ludwig-Specht-Strasse 24 (DE)

B23B 13/02 **EN E-1330151** 2020 11 04 **2484466**
(86) JP10065844 2010 09 14 2010820354

(73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
(54) ROHSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG
(30) JP 2009 10 01 2009229280
(72) NAKAYA, Takaichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) YANAGIDAIRA, Shigeo, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)
(72) YABE, Koichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23B 13/12 **EN E-1330152** 2020 11 04 **2823918**
(86) JP13053320 2013 02 13 2013757658

(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER FÜHRUNGSBUCHSE
(30) JP 2012 03 08 2012051555
(72) YANAKAWA, Shozen, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY MIYANO CO. LTD. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23B 51/04 **EN E-1330153** 2020 11 04 **3305448**
2017 09 22 2017192777

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) LOCHSÄGEN-DORN-ANORDNUNG
(30) US 2016 09 23 201662398619 P
(72) Ward, Bryan C., Wauwatosa Wisconsin 53226, 2473 N. 88th Street (US)

B23C 5/10 **DE E-1330154** 2020 11 04 **3527313**
2019 02 11 2019000076

(73) Hofmann & Vratny OHG, 85617 Assling, Steinkirchen 4 1/2 (DE)
(54) FRÄSER ZUM SPANABHEBENDEN BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2018 02 15 202018000764 U
(72) Vratny, Zdenek, 81617 Aßling, Steinkirchen 4 1/2 (DE)

B23C 5/20 **EN E-1330155** 2020 11 04 **2774706**
(86) JP12072037 2012 08 30 2012845789

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) SCHNEIDEEINSATZ, SCHNEIDEWERKZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SCHNEIDEPRODUKT MIT DEM SCHNEIDEWERKZEUG
(30) JP 2011 10 31 2011239491
(72) ISHI, Hirohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23D 57/02 **DE E-1330156** 2020 11 04 **2680996**
(86) EP12000955 2012 03 02 2012717041

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINENSYSTEM
(30) DE 2011 03 03 102011005020
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, Fliederweg 31 (DE)

B23F 5/16 **DE E-1330157** 2020 11 04 **3191248**
(86) EP15069951 2015 09 01 2015757483

(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, 75203 Königsbach-Stein, Gutenbergstrasse 13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄLZSCHÄLBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS ZUR FERTIGUNG EINER FASE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2014 09 10 102014218082
(72) THIJSSEN, Johan, 3740 Bilzen, Kraalingenveld 18 (BE)
(72) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, Schubertstrasse 37 (DE)

B23F 21/16 **EN E-1330158** 2020 11 04 **2487001**
2012 01 20 2012151873

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) Schneideinsatz für ein Fräswerkzeug
(30) SE 2011 02 11 1150112
(72) Sjöö, Sture, 805 92 Gävle, Gamla Furuviksvägen 47 (SE)
(72) Wennmo, Mats, SE-281 51 Hässleholm, Svartmannsgatan 3 (SE)

B23F 23/06 **DE E-1330159** 2020 11 04 **3412395**
2018 05 17 2018172877

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANFASEN EINES INNENVERZAHNTEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2017 06 06 102017112450
(72) Weixler, Johannes, 87471 Durach, Dorfberg 140a (DE)

B23K 1/00 **EN E-1330160** 2020 11 04 **2969363**
(86) US13076453 2013 12 19 2013877442

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER SCHAUFELGRUPPE
(30) US 2013 03 15 201361790648 P
(72) BAREISS, Edward, R., Stafford Springs, CT 06076, 2 Orchard St. (US)
(72) BERGMAN, Russell, J., Windsor, CT 06095, 81 Kendrick Ln (US)
(72) DUELM, Bradley, T., Wethersfield, CT 06109, 9 Fairview Dr (US)
(72) MILLER, Michael, L., Euless, TX 76039, 506 E Ash Ln (US)
(72) PELLET, Paul, M., Arlington, TX 76006, 1703 Los Prados Tr (US)

B23K 7/00 **EN E-1330161** 2020 11 04 **3341151**
(86) US16048144 2016 08 23 2016839977

(73) TMS International Corporation, Pittsburgh, PA 15203, Southside Works, Building One, Third Floor 2835 East Carson Street (US)
(54) BRENNSCHNEIDEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON METALLMATERIAL UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN MASCHINE
(30) US 2015 08 25 201562209475 P
(72) SCHUTZ, Timothy, G., Grafton, Ohio 44044, 16986 Mennell Road (US)
(72) JUNG, Joseph, H., Mason, Ohio 45040, 4747 Manorlake Drive (US)

B23K 9/095 **EN E-1330162** 2020 11 04 **2401110**
(86) SE09000106 2009 02 24 2009840891

(73) ESAB AB, 402 77 Göteborg, P.O. Box 8004 (SE)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN
(72) LENNARTSSON, Daniel, SE-705 94 Örebro, Mosjö Raby 447 (SE)
(72) JOHANSSON, Tomas, SE-695 91 Laxa, Lindalen (SE)
(72) ANDREN, Ulf, SE-695 72 Röfors, Muhrs väg 4 (SE)
(72) MELIN, Bo, SE-695 91 Laxa, Karstorp (SE)

B23K 9/095 **EN E-1330163** 2020 11 04 **3500384**
(86) US17043873 2017 07 26 2017749043

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM KOMPENSIEREN EINES SCHWEISSSTROMES DURCH DEN STROMKREIS
(30) US 2016 08 16 201615238589
(72) MEHN, Peter, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HSU, Christopher, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BROCK, Maxwell, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works 155 Harlem Avenue (US)
(72) SCHARTNER, Quinn William, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/32 **EN E-1330164** 2020 11 04 **3274123**
(86) US16016107 2016 02 02 2016711373

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) AUF LICHTBEDINGUNGEN BASIERTE STEUERUNG EINES IN VIRTUELLER REALITÄT ARBEITENDEN SCHWEISSSYSTEMS
(30) US 2015 03 26 201514669380
(72) PATEL, Nishank, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DANDU, Praveen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 11/087 **EN E-1330165** 2020 11 04 **2383065**
2011 05 03 2011275070

(73) DFI Corporation, Edmonton Alberta T6B 3B8, 3403 - 74 Avenue (CA)
(54) Widerstandsgeschweißte Rohre mit Doppelnaht
(30) US 2010 04 30 329721 P
(72) Berube, Eric, Edmonton Alberta T6B 3B8, DFI Corporation 3403 - 74 Avenue (CA)

B23K 11/11 **EN E-1330166** 2020 11 04 **3191751**
(86) US15049234 2015 09 09 2015840308

(73) Proteus Industries Inc., Mountain View, California 94041, 340 Pioneer Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KÜHLMITTELABZUG
(30) US 2014 09 09 201462048168 P
(72) NICEWONGER, Mark, Mountain View, California 94041, 23 Mercy St. Apartment 3 (US)

B23K 11/14 **EN E-1330167** 2020 11 04 **3257614**
(86) JP16051478 2016 01 19 2016748982

(73) Origin Company, Limited, Saitama-shi Saitama, 3-3-27, Sakawa, Sakura-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN ARTIKELS UND GESCHWEISSTER ARTIKEL
(30) JP 2015 02 09 2015023431
(72) SASAKI, Hiroji, Saitama-shi Saitama 338-0823, c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY LIMITED 3-3-27 Sakawa Sakura-ku (JP)
(72) HAYASHI, Toshihiko, Saitama-shi Saitama 338-0823, c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY LIMITED 3-3-27 Sakawa Sakura-ku (JP)

B23K 15/00 **FR E-1330168** 2020 11 04 **3463736**
(86) FR17051260 2017 05 22 2017729186

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBOMASCHINENABGASGEHÄUSES AUS ZUSAMMENGESCHWEISSTEN SEGMENTEN
(30) FR 2016 05 26 1654735
(72) DEBRAY, Benoit, Argémiro, Matthieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FOUQUET, Dominique, Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GHOSAROSSIAN-PRILLIEUX, Grégory, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SEVI, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SULTANA, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VIEILLEFOND, Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B23K 26/03 **DE E-1330169** 2020 11 04 **3213857**
2014 07 07 2017158293

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, INSBESONDERE ZUR REGELUNG, EINES SCHNEIDPROZESSES
(30) DE 2013 09 13 102013218421
(72) Regaard, Boris, 70499 Stuttgart, Hänflingweg 8 (DE)
(72) Schindhelm, David, 70499 Stuttgart, Schaiblestrasse 1 (DE)

B23K 26/06 **EN E-1330170** 2020 11 04 **3272453**
2017 07 05 2017179791

(73) Adige S.p.A., 38056 Levico Terme (TN), Via per Barco, 11 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG EINES METALLMATERIALS MIT OPTISCHER ACHSENPOSITIONSSTEUERUNG DES LASERS IN BEZUG AUF EINEN HILFSGASSTROM SOWIE EINE MASCHINE UND EIN COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2016 07 06 201600070259
(72) SBETTI, Maurizio, I-38056 LEVICO TERME (Trento), Vicolo del Crocefisso 36 (IT)

B23K 26/067 **DE E-1330171** 2020 11 04 **3117950**
2016 07 15 2016179614

(73) Laserline Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von Diodenlasern mbH, 56218 Mülheim-Kärlich, Fraunhoferstrasse (DE)
(54) OPTISCHE EINRICHTUNG ZUR UMFORMUNG VON LASERSTRAHLUNG
(30) DE 2015 07 15 102015111475
(30) DE 2015 07 30 102015112537
(72) Baumann, Markus, 56218 Mülheim Kärlich, Kiefernweg 43 (DE)
(72) Luft, Axel, 56332 Dieblich, An den zwei Kreuzchen 8 (DE)

B23K 26/08 **DE E-1330172** 2020 11 04 **3395491**
2013 09 13 2018177462

(73) TRUMPF Schweiz AG, 7214 Grüsch, Trumpf Strasse 8 (CH)
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2012 09 14 12184531
(72) ZIOLEK, Carsten, 7212 Sewis Dorf, Valjugas 3 (CH)
(72) MARZENELL, Stefan, 7208 Malans, Jeninserstr. 1 (CH)

B23K 26/21 **EN E-1330173** 2020 11 04 **3431220**
(86) JP17008749 2017 03 06 2017766427

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ÜBERLAPPUNGSLASERSCHWEISSNAHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAROSSERIETEIL
(30) JP 2016 03 15 2016050755
(72) HARA Asato, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITANI Yasushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 35/26 **EN E-1330174** 2020 11 04 **3138658**
(86) JP15062818 2015 04 28 2015785689

(73) Nihon Superior Co., Ltd., Osaka 564-0063, 16-15, Esaka-cho 1-chome Suita-shi (JP)
(54) BLEIFREIE MESSINGLEGIERUNG
(30) JP 2014 04 30 2014094277
(30) JP 2015 01 13 2015004403
(72) NISHIMURA, Tetsuro, Suita-shi Osaka 564-0063, c/o NIHON SUPERIOR CO., LTD. 16-15, Esakacho 1-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Takatoshi, Toyonaka-shi Osaka 561-0894, c/o R&D Center of NIHON SUPERIOR CO., LTD. 9-15, Katsube 1-chome (JP)

B23K 37/04 **DE E-1330175** 2020 11 04 **3520953**
2019 01 28 2019153857

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) SCHNELLWECHSELKUPPLUNG
(30) DE 2018 02 05 102018102456
(72) Puchta, Christoph, 66287 Quierschied, Schulstraße 40 (DE)
(72) Glieden, Achim, 66578 Schiffweiler, Redener Straße 9 (DE)
(72) Wagmann, Martin, 66606 St. Wendel, Zum Gärtling 7 (DE)

B23P 6/00 **EN E-1330176** 2020 11 04 **3132887**
2016 08 10 2016183600

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES LEITSCHAUFELKRANZES EINER ROTATIONSMASCHINE
(30) US 2015 08 18 201514829138
(72) KOSTRUBANIC, James Michael, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
(72) TURLEY, Joseph Paul, Charlotte, NC North Carolina 28273, 12037 Goodrich Drive (US)
(72) HERSOM, Rory Todd, Bangor, ME Maine 04401, 534 Griffin Road (US)
(72) PATTERSON, Ronald Roy, Minneapolis, MN Minnesota 55430, 2025 49th Ave N (US)
(72) WESTWOOD, Sheldon Dirk, Arvada, CO Colorado 80003, 6065 Ames Street (US)
(72) LAURER, Kurt Neal, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

B23P 9/02 **EN E-1330177** 2020 11 04 **3461582**
2018 09 03 2018192299

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TRIEBWERKSFLANSCHES
(30) US 2017 09 28 201715719357
(72) SCHOBER, Michael J, Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Blvd Unit 2137 (US)
(72) LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT Connecticut 06066, 83 Tracy Drive (US)
(72) MIDGLEY, James R, Cromwell, CT Connecticut 06416, 116 North Road (US)

B23Q 1/00 **DE E-1330178** 2020 11 04 **3268165**
(86) EP16054637 2016 03 04 2016711152

(73) Lang Technik GmbH, 73271 Holzmaden, Albstrasse 1 - 4 (DE)
(54) AUTOMATIONSFÄHIGES SPANNMITTELSYSTEM
(30) DE 2015 03 12 102015103653
(72) LANG, Philipp, 73249 Wernau, Goethestraße 40/1 (DE)

B23Q 3/157 **DE E-1330179** 2020 11 04 **3287231**
2017 08 03 2017020331

(73) Hedelius Maschinenfabrik GmbH, 49716 Meppen, Sandstrasse 11 (DE)
(54) WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSZENTRUM MIT EINER WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 24 202016005107 U
(72) Gerdes, Clemens, 49733 Haren, Pastoratsstr. 10 (DE)
(72) Hempelmann, Dennis, 49716 Meppen, Raddeweg 12 (DE)

B23Q 17/00 **DE E-1330180** 2020 11 04 **3360642**
2017 02 13 2017155924

(73) pro-micron GmbH, 87600 Kaufbeuren, Innovapark 20 (DE)
(54) SPINDELNASE MIT MESSFUNKTION
(72) RUF, Daniel, 87600 Kaufbeuren, Glasstrasse 32 (DE)
(72) WUNDERLICH, Rainer, 87600 Kaufbeuren, Bergstrasse 13 (DE)

B24B 3/54 **DE E-1330181** 2020 11 04 **3345515**
2017 12 20 2017208788

(73) Dangel, Jürgen, 88512 Mengen-Rulfingen, Gländstraße 17 (DE)
(54) MESSERAUFBEWAHRUNGSEINHEIT
(30) DE 2017 01 09 102017100289
(72) Dangel, Jürgen, 88512 Mengen-Rulfingen, Gländstraße 17 (DE)

B24B 5/307 **EN E-1330182** 2020 11 04 **3040158**
(86) JP14069967 2014 07 29 2014840360

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WELLE FÜR DYNAMISCHE FLUIDLAGERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WELLENELEMENT
(30) JP 2013 08 29 2013178193
(72) HIRADE Jun, Kuwana-shi Mie 5118678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)
(72) KOMATSU Shuichi, Kuwana-shi Mie 5118678, c/o NTN CORPORATION 3066 Aza Oyumida Oaza Higashikata (JP)

B24B 13/005 **EN E-1330183** 2020 11 04 **3587032**
2019 06 19 2019181248

(73) Thema Optical S.r.l., 32040 Domegge di Cadore (BL), Via Risorgimento 100 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN VON BRILLENGESTELL-FORMTEILEN AUF EINER MEHRFACHACHSENMASCHINE ZUR ENDBEARBEITUNG
(30) IT 2018 06 28 201800006757
(72) TOFFOLI, Enrico, 32040 Domegge di Cadore BL, c/o Thema Optical S.r.l. Via Risorgimento 100 (IT)

B24B 27/00 **EN E-1330184** 2020 11 04 **3525984**
(86) EP17076126 2017 10 12 2017780777

(73) Forel Spa, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, Via per Monastier 4 (IT)
(54) AUTOMATISCHE MASCHINE UND AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN DER KANTEN VON GLASSCHEIBEN
(30) IT 2016 10 14 201600103219
(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade Frazione Vallio, Via Ca' Pesaro 8 (IT)
(72) VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade Frazione Vallio, Via Ca' Pesaro 8 (IT)

B24B 37/013 **DE E-1330185** 2020 11 04 **3290155**
2017 08 16 2017186418

(73) Lapmaster Wolters GmbH, 24768 Rendsburg, Büsumer Straße 96 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN DER DICKE VON FLACHEN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2016 08 29 102016116012
(72) Kanzow, Jörn, 24103 Kiel, Philosophengang 6a (DE)
(72) Werth, Sascha, 24768 Rendsburg, Meldorfer Weg 3 (DE)

B24B 55/02 **EN E-1330186** 2020 11 04 **3159105**
2016 10 11 2016193290

(73) Tormek AB, 711 34 Lindesberg, Torphyttevägen 40 (SE)
(54) SCHLEIFMASCHINE MIT BEWEGLICHER WASSERWANNE
(30) SE 2015 10 21 1551356
(72) PERSSON, Håkan, 711 31 LINDESBERG, Örebrovägen 9 (SE)

B24C 1/04 **EN E-1330187** 2020 11 04 **3403764**
2018 05 09 2018171489

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES WERKSTÜCKS UND ABDECKVORRICHTUNG
(30) PL 2017 05 17 42161917
(72) STRZYZEWSKI, Mariusz, MZ 02-256 Warsaw, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
(72) KOWALCZYK, Michal, MZ 02-256 Warsaw, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
(72) SKIBA, Pawel Stanislaw, MZ 02-256 Warsaw, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)
(72) BEKEY, Mihaly Laszlo, MZ 02-256 Warsaw, Aleja Krakowska 110 / 114 (PL)

B24D 11/00 **EN E-1330188** 2020 11 04 **3224000**
(86) US15061762 2015 11 20 2015808496

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHLEIFARTIKEL, ANORDNUNGEN UND VERFAHREN MIT GREIFMATERIAL
(30) US 2014 11 26 201462085162 P
(30) US 2015 06 22 201562182792 P
(72) GRAHAM, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DAVIS, Douglas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YANG, Yugeun P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PAHL, Thomas E., Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul (US)
(72) KOBE, James J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEE, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GALUSH, Thomas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PETERSEN, John G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 13/16 **DE E-1330189** 2020 11 04 **3651936**
(86) AT18060135 2018 07 05 2018742902

(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistrasse 33 (AT)
(54) FÄCHERSCHLEIFSCHEIBE FÜR EINEN WINKELSCHLEIFER
(30) AT 2017 07 11 505732017
(72) LANG, Adolf, 6233 Kramsach, Zentrum 53 (AT)

B25B 21/00 **EN E-1330190** 2020 11 04 **2749376**
2013 12 19 2013198640

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Elektrowerkzeug mit Dreheingabesteuerung
(30) US 2012 12 28 201261746606 P
(30) US 2013 12 17 201314108920
(72) Eshleman Scott J., Parkville, Maryland 21234, 9222 Bellbeck Road (US)
(72) Schell Craig, A., Street 21154 Maryland, 1619 Jerrys Road (US)
(72) Seman Andrew J., Pylesville, 21132 Maryland, 304 St. Mary's Road (US)
(72) Puzio Daniel, Baltimore, 21134 Maryland, 2713 Bauernwood Avenue (US)
(72) Brotto Daniele C., Baltimore, 21234 Maryland, 64 Roger Valley Court (US)
(72) Kelleher Joseph P., Parkville, 21234 Maryland, 3006 Action Road (US)
(72) Sergyeyenko Olesky P., Baldwin, 21013 Maryland, 14 Windy Manor Court (US)

B25B 29/02 **DE E-1330191** 2020 11 04 **3195982**
2016 09 15 2016188981

(73) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, Uhlandstrasse 6a (DE)
(73) Hohmann, Frank, 59581 Warstein, Josef-Menke-Strasse 25 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE SCHRAUBVERBINDUNG, VERFAHREN ZUM ANZIEHEN EINER SCHRAUBVERBINDUNG SOWIE GEWINDEMUTTER
(30) DE 2015 09 29 102015116484
(72) ,

B25D 16/00 **EN E-1330192** 2020 11 04 **3569363**
2019 03 13 2019162563

(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ARBEITSWERKZEUG
(30) JP 2018 03 21 2018053670
(72) YOSHIKANE, Kiyonobu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) MACHIDA, Yoshitaka, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) HISANO, Taro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Hirokatsu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25F 5/00 **EN E-1330193** 2020 11 04 **2623268**
(86) JP11070686 2011 09 12 2011828764

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WIEDERAUFLADBARES ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WIEDERAUFLADBAREN ELEKTROWERKZEUGS
(30) JP 2010 09 27 2010216191
(72) MUTO, Motoharu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Masamichi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) IKEDA, Masaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

B25F 5/02 **EN E-1330194** 2020 11 04 **2875909**
2013 11 21 2013193816

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Stützvorrichtung für wenigstens eine elektrische Einheit eines elektrisch antreibbaren Werkzeugs
(72) Thornton, Darren, Co11 1 UD Mistley, Essex, 10 Portlight Close (GB)
(72) Koepf, Christian, IP92BA Wherstead, Park House (GB)
(72) Kelly, Aaron, IP145QW Stwomarket, 14 Lark Close (GB)
(72) Koncsik, Tamas, 3793 Sajoecseg, Szechenyi u. 18 (HU)

B25F 5/02 **EN E-1330195** 2020 11 04 **3302890**
(86) US16035674 2016 06 03 2016804505

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2015 06 05 201562171768 P
(72) BARTOSZEK, Jason Christopher, Bethlehem, Pennsylvania 18020, 3440 Temple Court (US)
(72) JOHNSON, Joshua Odell, Allentown, Pennsylvania 18104, 1131 N. Arch Street (US)
(72) ELY, Sean C., Flemington, New Jersey 08822, 28 Meadow Lane (US)
(72) LEAVITT, Douglas Fornell, Bethlehem, Pennsylvania 18017, 2638 Winston Road (US)
(72) NAKSEN, Dennis, Summit, New Jersey 07901, 851 Springfield Avenue Apt. 16-F (US)

B25F 5/02 **EN E-1330196** 2020 11 04 **3302891**
(86) US16035698 2016 06 03 2016804517

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) ELEKTROWERKZEUGBENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2015 06 05 201562171706 P
(72) MADINENI, Vikram, Somerset, New Jersey 08873, 1 John F. Kennedy Boulevard Apt. 36G (US)
(72) JOHNSON, Joshua Odell, Allentown, Pennsylvania 18104, 1131 N. Arch Street (US)
(72) LEAVITT, Douglas Fornell, Bethlehem, Pennsylvania 18017, 2638 Winston Road (US)
(72) BARTOSZEK, Jason Christopher, Bethlehem, Pennsylvania 18020, 3440 Temple Court (US)
(72) ELY, Sean C., Flemington, New Jersey 08822, 28 Meadow Lane (US)

B25F 5/02 **DE E-1330197** 2020 11 04 **3524393**
2018 11 15 2018206426

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINES AKKUPACKS
(30) DE 2017 12 12 102017129619
(72) Stoll, Michael, 73240 Wendlingen, Hölderlinstrasse 9 (DE)

B25H 3/02 **EN E-1330198** 2020 11 04 **3116690**
(86) GB15050721 2015 03 12 2015711811

(73) International Tool Company Limited, Ashby de la Zouch Leicestershire LE65 1NF, 11 Charter Point Way (GB)
(54) RIEGEL ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGKASTENS AN EINER STÜTZSTRUKTUR
(30) GB 2014 03 13 201404515
(72) CHAPMAN, David, Leicester Leicestershire LE67 1PH, Unit 5 Interlink Way South Bardon Business Park Coalville (GB)

B25J 5/00 **EN E-1330199** 2020 11 04 **3459684**
(86) CN17085054 2017 05 19 2017798777

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No.108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)
(54) KOMBINIERTER ROBOTER
(30) CN 2016 05 19 201610333081
(72) MENG, Fanming, Suzhou Jiangsu 215168, No. 108 Shihu West Road Wuzhong District (CN)

B25J 9/00 **FR E-1330200** 2020 11 04 **3525991**
(86) FR17052515 2017 09 20 2017783920

(73) BMEXO, 13680 Lancon-Provence, 27 rue des Ferrages (FR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR STÜTZUNG EINER LAST WEG VOM KÖRPER DER PERSON, DIE SIE TRÄGT
(30) FR 2016 10 14 1659950
(72) MOUSSION, Benjamin, 13680 Lancon-Provence, 27 rue des Ferrages (FR)

B25J 9/16 **EN E-1330201** 2020 11 04 **2637828**
(86) JP11076466 2011 11 10 2011801867

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) KOMPONENTENPOSITIONSMESSVERFAHREN
(30) JP 2010 11 10 2010251662
(72) TAKADA, Kazuhiko, Makinohara-shi Shizuoka, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206 -1 Nunohikihara (JP)

B25J 9/16 **EN E-1330202** 2020 11 04 **3275604**
2017 07 27 2017183576

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERWENDUNG VON MENSCHLICHEM BEWEGUNGSSENSOREN ZUR BEWEGUNGSDETEKTION IN DER NÄHE VON HYDRAULIKROBOTERN
(30) US 2016 07 28 201615222008
(72) WHELAN, John Desmond, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LEWIS, Melissa H, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B25J 9/16 **EN E-1330203** 2020 11 04 **3344422**
(86) US16049935 2016 09 01 2016766742

(73) Berkshire Grey, Inc., Lexington, MA 02421, 10 Maguire Road Building 4 Suite 190 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHEN ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2015 09 01 201562212697 P
(30) US 2015 09 22 201562221976 P
(72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, 97 Alden Road (US)
(72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, SC 29708, 306 Shinnecock Lane (US)
(72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, PA 15206, 333 S. Highland Avenue 501 (US)
(72) GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
(72) KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, 124 Rindge Avenue 33 (US)
(72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, 17 Veterans Way (US)
(72) MASON, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
(72) PRICE, Gene, Temple, Cambridge, MA 02140, 42 Creighton Street (US)
(72) ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, 685 E Taylor Street (US)
(72) SMITH, Daniel, Canonsburg, PA 15317, 1400 Main Street, Apt 331 (US)
(72) SRINIVASA, Siddhartha, Washington, 98115, 7302 58th Avenue NE Seattle (US)
(72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, 5836 Northumberland Road (US)
(72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, 177 Woburn Street (US)

B25J 9/16 **EN E-1330204** 2020 11 04 **3478460**
(86) EP16065108 2016 06 29 2016744308

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) INDUSTRIEROBOTERSYSTEM MIT ZWEIARMIGEM ROBOTER
(72) HENRIKSSON, Adam, 117 28 Stockholm, Brännkyrkagatan 115, (SE)
(72) BLOM, Jonatan, 172 32 Sundbyberg, Prästgårdsgatan 19 (SE)
(72) TIMSJÖ, Susanne, 725 91 Västerås, Lötgatan 24 (SE)

B25J 13/08 **EN E-1330205** 2020 11 04 **3351355**
(86) JP16004079 2016 09 07 2016845923

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES BEARBEITUNGSWERKZEUGS
(30) JP 2015 09 18 2015185306
(72) KINOSHITA, Tomohiro, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) FUJIMORI, Jun, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) HORIUCHI, Yuhei, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) HARA, Kazunori, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1 -1 Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) TAMURA, Junichi, Gifu 504-8710, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawasaki-cho Kakamigahara-shi (JP)
(72) SUZUKI, Satoshi, Gifu 504-8710, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Kawasaki-cho Kakamigahara-shi (JP)

B25J 15/04 **EN E-1330206** 2020 11 04 **3260246**
2016 06 23 2016382294

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Cientifico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(73) Universidad De Córdoba, 14071 Córdoba, Avda. Medina Azahara 5 (ES)
(73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES)
(73) Universidad De Malaga, E-29071 Málaga, Avenida Cervantes N° 2 (ES)
(54) WERKZEUGKOPPLUNG
(72) KLEIN HUBERT, Julius, 48160 Derio, Vizcaya, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) FERNÁNDEZ IRIBAR, Asier, 48160 Derio, Vizcaya, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 (ES)
(72) MEDINA CARNICER, Rafael, 14005 Córdoba, Avenida de Medina Azahara, 5 (ES)
(72) MUÑOZ SALINAS, Rafael, 14005 Córdoba, Avenida de Medina Azahara, 5 (ES)
(72) BAUZANO NÚÑEZ, Enrique, 29071 Málaga, Avenida Cervantes, 2 (ES)
(72) LÓPEZ CASADO, Mª CARMEN, 29071 Málaga, Avenida Cervantes, 2 (ES)
(72) MUÑOZ MARTÍNEZ, Víctor Fernando, 29071 Málaga, Avenida Cervantes, 2 (ES)
(72) REQUENA TAPIA, María José, 14005 Córdoba, Edificio IMIBIC Complejo Hospital Universitario Reina Sofía Avenida Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) ARJONA BERRAL, José Eduardo, 14005 Córdoba, Edificio IMIBIC Complejo Hospital Universitario Reina Sofía Avenida Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) PAREDES ESTEBAN, Rosa María, 14005 Córdoba, Edificio IMIBIC Complejo Hospital Universitario Reina Sofía Avenida Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) SALVATIERRA VELÁZQUEZ, Ángel, 14005 Córdoba, Edificio IMIBIC Complejo Hospital Universitario Reina Sofía Avenida Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) MUÑOZ CARVAJAL, Ignacio, 14005 Córdoba, Edificio IMIBIC Complejo Hospital Universitario Reina Sofía Avenida Menéndez Pidal s/n (ES)
(72) BRICEÑO DELGADO, Javier, 14005 Córdoba, Edificio IMIBIC Complejo Hospital Universitario Reina Sofía Avenida Menéndez Pidal s/n (ES)

B25J 15/06 **EN E-1330207** 2020 11 04 **3100833**
2016 05 31 2016172259

(73) Camozzi S.p.A. Societa' Unipersonale, 25122 Brescia, Via Eritrea, 20/I (IT)
(54) SAUGVORRICHTUNG UND PNEUMATISCHER ZYLINDER MIT EINEM ANTIROTATIONSMECHANISMUS
(30) IT 2015 06 04 UB20151151
(72) CAMOZZI, Marco, I-25122 BRESCIA, c/o CAMOZZI S.P.A. SOCIETA' UNIPERSONALE Via Eritrea, 20/I (IT)
(72) CHIARINI, Pierluigi, I-25122 BRESCIA, c/o CAMOZZI S.P.A. SOCIETA' UNIPERSONALE Via Eritrea, 20/I (IT)

B26B 19/28 **EN E-1330208** 2020 11 04 **2875918**
(86) JP13003205 2013 05 20 2013819204

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) EPILIERER SOWIE VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES EPILIERERS
(30) JP 2012 07 18 2012159620
(72) IBUKI, Yasuo, 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) OHBA, Takafumi, 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)

B26B 19/44 **FR E-1330209** 2020 11 04 **3554778**
(86) FR17053502 2017 12 11 2017822396

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) TRAGBARER KÖRPERRASIERER
(30) FR 2016 12 16 1662683
(72) GRIENAY, Arnaud, 69009 Lyon, 18 rue Roger Salengro (FR)
(72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cidex 852 (FR)
(72) CHELLE, Jacky, 38550 Auberives-sur-Vareze, 294 RN7 Louze (FR)

B26B 21/22 **EN E-1330210** 2020 11 04 **3512673**
(86) US17050612 2017 09 08 2017768627

(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield, MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
(54) BIDIREKTIONALE RASIERVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 14 201662394374 P
(30) US 2016 09 23 201662398586 P
(72) BLATTER, Alan, Milford Connecticut 06460, 10 Leighton Road (US)
(72) CABRERA, Samantha, Milford Connecticut 06460, 10 Leighton Road (US)

B26B 21/44 **EN E-1330211** 2020 11 04 **3112100**
2015 06 30 2015174580

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) TRAGBARE WEGWERFBARE FLÜSSIGKEITSABGEBENDE HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(72) Shorey, Anthony William, Reading, Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)
(72) Caton, Nicola Louise, Reading, Berkshire RG2 0QE, 460 Basingstoke Road (GB)
(72) Duke, Lottie Hannah, Bath, Somerset BA1 5DY, Matter NPD Limited 2 Lansdown Mews (GB)

B26B 21/52 **EN E-1330212** 2020 11 04 **3119567**
(86) US15018823 2015 03 04 2015764293

(73) Rolling Razor, Inc., Marina del Rey, CA 90292, 4712 Admiralty Way, No. 242 (US)
(54) RASIERKLINGENVERBINDUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VEREINFACHTEN VERBINDUNG
(30) US 2014 03 20 201414221086
(72) CORESH, Alon Leon, Marina Del Rey, California 90292, 4712 Admirality Way 242 (US)

B26D 1/10 **DE E-1330213** 2020 11 04 **3569373**
2019 04 25 2019171017

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) QUERSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE WICKELMASCHINE
(30) DE 2018 05 18 102018112034
(72) Barlog, Krzysztof, 64347 Griesheim, Sterngasse 129 (DE)
(72) Detmers, Andreas, 68542 Heddesheim, Friedensstraße 42 (DE)
(72) Hachmann, Andreas, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Hubertusweg 29 (DE)
(72) Lukowski, Bernd, 33659 Bielefeld, Schellingweg 28 (DE)

B27H 3/02 **EN E-1330214** 2020 11 04 **3342570**
2016 12 27 2016306824

(73) Independent Stave Company, LLC, Lebanon, Missouri 65536, 1078 S Jefferson Avenue (US)
(54) HALBAUTOMATISCHE HOLZBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN
(72) BOSWELL, James Bradley, Lebanon, Missouri 65536, 1078 S. Jefferson, P.O. Box 104 (US)
(72) NAGY, Michael Joel, Lebanon, Missouri 65536, 1078 S. Jefferson, P.O. Box 104 (US)
(72) EISEN, Patrick, Jean-Marie, 88270 Ville-sur-illon, 2 rue de Longchamp (FR)

B28D 1/04 **DE E-1330215** 2020 11 04 **3191279**
(86) EP15070008 2015 09 02 2015757272

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES
(30) EP 2014 09 08 14003099
(72) KANEIDER, Wilfried, 6830 Rankweil, St. Geroldweg 1 (AT)
(72) STEVIC, Dragan, 6800 Feldkirch-Tosters, Wolfgangstrasse 28A (AT)
(72) BEREUTER, Christian, 6951 Lingenau, Hof 292 (AT)
(72) HRICKO, Peter, 9470 Buchs, Oberstüdtlistrasse 1 (CH)

B29B 7/74 **EN E-1330216** 2020 11 04 **3221107**
(86) US15061288 2015 11 18 2015861351

(73) Mohawk Industries, Inc., Marietta, Georgia 30062, 1975 West Oak Circle (US)
(54) VERFAHREN ZUR MASSENHERSTELLUNG VON ENDLOSFILAMENTEN
(30) US 2014 11 18 201414546847
(72) CLARK, Thomas R., Chattanooga, Tennessee 37415, 4274 Lakeshore Lane (US)

B29B 9/06 **EN E-1330217** 2020 11 04 **3520978**
2014 08 28 2019165778

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDES HARZPULVER AUF BASIS VON POLYACRYLSÄURESALZ
(30) JP 2013 08 28 2013177301
(30) JP 2014 03 27 2014067062
(72) Torii, Kazushi, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka, Okinohama Aboshi-ku, Himeji-shi (JP)
(72) Omori, Kohei, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka, Okinohama Aboshi-ku, Himeji-shi (JP)
(72) Tanaka, Nobuya, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka, Okinohama Aboshi-ku, Himeji-shi (JP)
(72) Sakamoto, Shigeru, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka, Okinohama Aboshi-ku, Himeji-shi (JP)
(72) Tada, Kenji, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka, Okinohama Aboshi-ku, Himeji-shi (JP)
(72) Sato, Hironori, Hyogo, 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioka, Okinohama Aboshi-ku, Himeji-shi (JP)

B29B 17/02 **DE E-1330218** 2020 11 04 **3515677**
(86) EP17073670 2017 09 19 2017781406

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27 c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS RECYCLING VON THERMOPLASTISCHEM FASERVERBUNDMATERIAL
(30) DE 2016 09 19 102016117559
(72) JANSSEN, Henning, 52074 Aachen, Brüsseler Ring 15 (DE)

B29C 33/02 **EN E-1330219** 2020 11 04 **3334581**
(86) IB16055499 2016 09 15 2016794030

(73) CMI Engineering S.r.l., 20123 Milano, Via Meravigli 16 (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG KOSMETISCHER ODER MEDIZINISCHER PRODUKTE, WIE PRODUKTE IN STICKFORM
(30) IT 2015 09 18 UB201570270 U
(72) COMOLI, Franco, 28050 Pombia (NO), Via Arduino 6 (IT)

B29C 33/04 **EN E-1330220** 2020 11 04 **3268199**
(86) EP16055063 2016 03 09 2016709053

(73) Composite Production Technology B.V., 1171 MZ Wieringerwerf, Nieuwzandweg 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUGDORN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES UMHÜLLTEN OBJEKTES
(30) EP 2015 03 09 15158318
(72) VAN NIMWEGEN, Jordy, 1941 BM Beverwijk, Markt 22 (NL)
(72) WILLEMS, Casper Rudolph Johannes, 1016 AX Amsterdam, Herengracht 331 (NL)

B29C 33/44 **FR E-1330221** 2020 11 04 **3338983**
2017 11 28 2017204089

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) FORM ZUM FORMGIESSEN VON KOMPONENTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) CN 2016 12 22 201621418124 U
(72) TORRES, Olivier, 69230 Saint-Genis Laval, 3 bis rue de la Piscine (FR)
(72) HUMMER, Emilien, 69580 Sathonay Village, 5 chemin de la Combe du Saule (FR)

B29C 35/08 **EN E-1330222** 2020 11 04 **2813350**
2014 05 14 2014168314

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Shimherstellungssystem
(30) US 2013 06 04 201313909491
(72) Matsen, Marc R., Seattle, WA 98115-4403, 7701 20th Avenue Northeast (US)
(72) Smith, Brian W., Seattle, WA 98124-2207, c/o The Boeing Company P.O. Box 3707 MC 41-45 (US)
(72) Miller, Robert J., Fall City, WA 98024-7009, 4510 281st Place Southeast (US)

B29C 43/00 **EN E-1330223** 2020 11 04 **3174686**
(86) US15042561 2015 07 29 2015754059

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS POLYMILCHSÄURE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2014 07 29 201462030408 P
(30) US 2015 07 28 201514811054
(72) SBRIGLIA, Guy A., Christiana, PA 17509, 1191 Bart Ville Road (US)
(72) GORE, Scott A., Newark, DE 19711, 97 Fox Den Road (US)

B29C 43/02 **EN E-1330224** 2020 11 04 **3072660**
2016 03 22 2016161708

(73) Towa Corporation, Kyoto 601-8105, 5 Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(54) KUNSTHARZVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERSIEGELUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 23 2015059711
(72) ONISHI, Yohei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, c/o TOWA CORPORATION, 5, Kamitoba, Kamichoshi-cho, Minami-ku (JP)
(72) TAKA, Takeaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, c/o TOWA CORPORATION, 5, Kamitoba, Kamichoshi-cho, Minami-ku (JP)

B29C 43/36 **EN E-1330225** 2020 11 04 **2364833**
(86) JP09069586 2009 11 18 2009827584

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDMATERIALS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDMATERIALS
(30) JP 2008 11 19 2008296127
(72) HORIZONO Hideki, Nagoya-shi Aichi 455-8515, c/o NAGOYA Aerospace Systems Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 10 Oye-cho Minato-ku (JP)
(72) NISHIYAMA Shigeru, Nagoya-shi Aichi 455-8515, c/o NAGOYA Aerospace Systems Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 10 Oye-cho Minato-ku (JP)

B29C 44/42 **DE E-1330226** 2020 11 04 **3040176**
2015 12 02 2015197503

(73) Josef Weischer GmbH & Co. KG, 48282 Emsdetten, Sternbusch 14 (DE)
(54) FERTIGUNGSANLAGE
(30) DE 2014 12 19 202014106196 U
(72) HUNE, Rupert, 49090 Osnabrück, Auf dem Klee 28 (DE)

B29C 44/56 **FR E-1330227** 2020 11 04 **3576924**
(86) FR18050219 2018 01 31 2018705441

(73) TREVES Products, Services & Innovation, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) VERKLEIDUNGSPLATTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 01 31 1750776
(72) GILLET, Christophe, 51100 Reims, CERA APS 5 rue Emile Arques (FR)
(72) HERAT, Jérôme, 51100 Reims, CERA APS 5 rue Emile Arques (FR)
(72) BRILLON, Eric, 51100 Reims, CERA APS 5 rue Emile Arques (FR)
(72) ELLIS, Anthony, 51100 Reims, CERA APS 5 rue Emile Arques (FR)

B29C 45/14 **DE E-1330228** 2020 11 04 **3452261**
(86) EP17053733 2017 02 20 2017706975

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINTERSPRITZEN EINES GEBOGENEN GLASKÖRPERS
(30) DE 2016 05 03 102016207605
(72) KOHLITZ, Stephan, 38442 Wolfsburg, Stemmloh 37 (DE)
(72) DEWALD, Wilma, 38106 Braunschweig, Schunterstraße 56 (DE)
(72) SCHÜTZ, Christine, 38108 Braunschweig, Zur Hagenriede 5 (DE)

B29C 45/16 **EN E-1330229** 2020 11 04 **3556530**
2019 03 05 2019160746

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERSIEGELTE LEITERPLATTENEINHEIT
(30) US 2018 04 17 201815955561
(72) METZGER, Michael A., Bluffton, OH 45801, 123 Eastland Dr. (US)
(72) MARTIN Jr., James M., Dayton, OH 45414, 7110 White Water Court (US)
(72) SUMMERS, Paul L., Troy, OH 45373, 1140 Winchester Drive (US)

B29C 45/26 **EN E-1330230** 2020 11 04 **3321059**
(86) CN15085405 2015 07 29 2015897513

(73) Tu, Bo, Nanchang, Jiangxi 330200, No. 218 Xiaolan Second Road Xiaolan Economic Development Zone (CN)
(54) SCHUHSPRITZGIESSFORM UND SCHUHSPRITZGIESSVERFAHREN DAMIT
(30) CN 2015 07 06 201510389609
(72) Tu, Bo, Nanchang, Jiangxi 330200, No. 218 Xiaolan Second Road Xiaolan Economic Development Zone (CN)

B29C 45/26 **DE E-1330231** 2020 11 04 **3496927**
(86) EP17067725 2017 07 13 2017745285

(73) Priamus System Technologies Branch Of Barnes Group Suisse Industries LLC, 8200 Schaffhausen, 4 Rheinweg (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2016 07 15 102016113088
(72) BADER, Christopherus, 8212 Neuhausen am Rheinfall, 16 Rheingoldstrasse (CH)

B29C 45/27 **EN E-1330232** 2020 11 04 **2945791**
(86) IB14058438 2014 01 21 2014716917

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) DREHVERBINDUNG FÜR DIE ÜBERFÜHRUNG VON GESCHMOLZENEM KUNSTSTOFF
(30) IT 2013 01 21 RM20130035
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, Via XX Settembre 122 (IT)
(72) ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, Via Soffratta 9 (IT)
(72) SERRA, Sandro, I-31046 Oderzo, Via Dell'Autiere 2 (IT)
(72) VARASCHIN, Michele, I-31029 Vittorio Veneto, Via Adamello 35 Frazione Cozzuolo (IT)

B29C 45/28 **EN E-1330233** 2020 11 04 **3292978**
2012 04 09 2017197869

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN EINER VORFORM UND SPRITZGIESSVERFAHREN
(30) JP 2011 04 28 2011101939
(72) Hosokoshiyama, Hiroshi, Tokyo 136-8531, Yoshino Kogyosho Co., Ltd. 2-6 Ojima 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) Chiba, Junichi, Kanagawa 259-1103, Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Fundamental Technical & Research Center 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)
(72) Watanabe, Yosuke, Tochigi 324-0594, Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Ogawa Mold Plant 3415, Ogawa, Nakagawa-machi Nasu-gun (JP)

B29C 45/30 **EN E-1330234** 2020 11 04 **3623133**
2019 09 13 2019197277

(73) DESMA Schuhmaschinen GmbH, 28832 Achim, Desmastrasse 3/5 (DE)
(54) SPRITZGIESSSYSTEM MIT EINEM DRUCKABHÄNGIGEN VENTIL
(30) EP 2018 09 13 18194252
(72) Buchmüller, Viktor, 28832 Achim, Rischgraben 22A (DE)
(72) Strauß, Adrian, 27374 Visselhövede, Buchholz 19 (DE)

B29C 45/63 **EN E-1330235** 2020 11 04 **3423251**
(86) US17020424 2017 03 02 2017711467

(73) Imflux Inc., Hamilton, Ohio 45015, 3550 Symmes Road (US)
(54) PORÖSER EINSATZ FÜR VENTIL EINES SPRITZGIESSSYSTEMS
(30) US 2016 03 03 201662303016 P
(72) DEBRUIN, Frank, Gustaaf, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HUANG, Chow-chi, West Chester, OH 45069, 9035 Amy Marie Drive (US)
(72) DODD, Michael Thomas, Walton, KY 41094, 11004 Appalossa Drive (US)

B29C 45/76 **EN E-1330236** 2020 11 04 **3546184**
2019 03 21 2019164214

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSDATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018066983
(72) HANO, Katsunobu, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 45/76 **EN E-1330237** 2020 11 04 **3546185**
2019 03 21 2019164221

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018068046
(72) HIRANO, Tomohiro, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)
(72) KITAGUCHI, Naoki, Chiba-shi, Chiba, 263-0001,, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, (JP)

B29C 48/10 **FR E-1330238** 2020 11 04 **2804740**
(86) EP13050986 2013 01 18 2013700419

(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHÜRZE FÜR EINEN SCHLAUCH
(30) FR 2012 01 19 1250561
(72) JAMMET, Jean-Claude, 80090 Amiens, 99 rue Richard de Fournival (FR)

B29C 49/06 **EN E-1330239** 2020 11 04 **3129205**
(86) EP15097003 2015 04 03 2015717008

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HYDRAULISCHEN UMFORMEN VON GEFORMTEN BEHÄLTERN
(30) EP 2014 04 08 14305510
(72) DIESNIS, Daniel, F-76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Particpations (SAS) Avenue de la Patrouillle de France (FR)
(72) PICOT, Benoit, F-76930 Octeville Sur Mer, c/o Sidel Particpations (SAS) Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) DESOUTTER, Luc, F-76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations (SAS) Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/06 **EN E-1330240** 2020 11 04 **3278952**
(86) JP16000277 2016 01 20 2016754886

(73) Discma AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 34 (CH)
(54) BEHÄLTERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 27 2015038742
(72) MORIKAMI, Shigeki, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO Co., Ltd. KANAGAWA TECHNICAL CENTER 380 Sannomiya Isehara-shi (JP)

B29C 49/42 **EN E-1330241** 2020 11 04 **3520993**
(86) JP17035237 2017 09 28 2017856342

(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku (JP)
(54) FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 28 2016189529
(30) JP 2016 09 30 2016194550
(30) JP 2017 04 07 2017076802
(30) JP 2017 09 26 2017184657
(72) ONODERA, Masaaki, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU CO., LTD. 1-1-37 Fukaminishi (JP)
(72) KANO, Naoya, Tokyo 103-0004, c/o KYORAKU CO., LTD. 1-1-5 Higashinihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Yoshitaka, Tokyo 103-0004, c/o KYORAKU CO., LTD. 1-1-5 Higashinihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) FUJII, Motoharu, Tokyo 103-0004, c/o KYORAKU CO., LTD. 1-1-5 Higashinihonbashi Chuo-ku (JP)

B29C 49/46 **DE E-1330242** 2020 11 04 **3416806**
(86) EP18058846 2018 04 06 2018718739

(73) KHS Corpoplast GmbH, 22145 Hamburg, Meiendorfer Strasse 203 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT GEFÜLLTEN UND MIT EINER VERSCHLUSSKAPPE VERSCHLOSSENEN BEHÄLTERN
(30) DE 2017 04 07 102017003410
(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, Traberweg 63 (DE)
(72) BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, Querweg 9 (DE)
(72) LITZENBERG, Michael, 21039 Börnsen, Fleedereck 4 (DE)
(72) VAN HAMME, Thomas, 24629 Kisdorf, Etzberg 41 (DE)

B29C 49/48 **DE E-1330243** 2020 11 04 **3272493**
2010 05 06 2017190221

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) BLASFORMANORDNUNG
(30) DE 2009 05 06 102009019845
(30) DE 2009 10 26 102009050637
(72) Meinzinger, Rupert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Steinberger, Harald, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Höllriegl, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Fleischmann, Hans-Jürgen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Albrecht, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Seger, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Wallner, Matthias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 49/56 **FR E-1330244** 2020 11 04 **2661352**
(86) EP11074161 2011 12 28 2011802958

(73) Serac Group, 72400 La Ferté Bernard, Route de Mamers (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON BEHÄLTERN
(30) FR 2011 01 04 1150048
(72) GRAFFIN, André, Chicago, Illinois 60185, 1N 424 Indian Knoll Road West (US)

B29C 53/48 **EN E-1330245** 2020 11 04 **3532265**
(86) US17053374 2017 09 26 2017778452

(73) OCV Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENEN AUSKLEIDUNGEN ZUR ROHRREPARATUR
(30) EP 2016 10 31 16382498
(72) BELTRAN, Antoni, Serarols, 08260 Suria, Avd. Santa Barbara 24-26 3-2 (ES)
(72) DEN BESTEN, Corneilis, 8081 TM Elburg, Vackenordestraat 90 (NL)

B29C 53/84 **DE E-1330246** 2020 11 04 **3030397**
(86) DE14000403 2014 08 08 2014771184

(73) Persico S.p.A., 24027 Nembro (BG), Via Marconi, 7-9 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM UMBUGEN EINES RANDES EINER DEKORLAGE, UMBUGANLAGE, VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER UMBUGANLAGE UND INNENVERKLEIDUNGSTEIL
(30) DE 2013 08 08 102013013152
(72) FEIL, Jürgen, 83410 Leobendorf, Am Hochfeld 3 (DE)
(72) DANDL, Andreas, 83410 Laufen, Ulmenstrasse 5 (DE)

B29C 55/12 **EN E-1330247** 2020 11 04 **3323856**
(86) JP16070081 2016 07 07 2016824370

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERSTRECKTE FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTRECKTEN FOLIE UND POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 07 16 2015141872
(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) KATO Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

B29C 57/00 **EN E-1330248** 2020 11 04 **3142738**
(86) US15029041 2015 05 04 2015722638

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) KOSTENGÜNSTIGER MEHRSCHICHTIGER HOCHDRUCK-BALLONKATHETER
(30) US 2014 05 16 201461994437 P
(72) STROUD, Shannon Rodney, Osseo, Minnesota 55369, 632 1st Avenue NE (US)
(72) SQUIRE, Robert N., Maple Grove, Minnesota 55369, 11516 100th Place North (US)
(72) HORN, Daniel James, Shoreview, Minnesota 55126, 291 Poplar Drive (US)
(72) ROYER, Adam Joseph, Brooklyn Park, Minnesota 55444, 2325 80th Avenue N. (US)

B29C 63/00 **DE E-1330249** 2020 11 04 **2746031**
2013 12 18 2013198104

(73) SURTECO GmbH, 86647 Buttenwiesen, Am Brühl 6 (DE)
(54) Kantenleiste und Verfahren zur Herstellung einer Kantenleiste
(30) DE 2012 12 19 102012112606
(72) ,

B29C 64/106 **EN E-1330250** 2020 11 04 **3395539**
2018 02 02 2018154946

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) DREIDIMENSIONALES FARBDRUCKVERFAHREN UND DREIDIMENSIONALE DRUCKVORRICHTUNG
(30) TW 2017 04 28 106114349
(72) Ho, Kwan, 22201 New Taipei City, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) Huang, Yu-Ting, 22201 New Taipei City, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) Hsieh, Hsin-Ta, 22201 New Taipei City, c/o No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

B29C 64/124 **EN E-1330251** 2020 11 04 **3650202**
2019 04 05 2019167630

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) DREIDIMENSIONALE DRUCKVORRICHTUNG MIT RÜHRMECHANISMUS
(30) TW 2018 11 12 107140091
(72) WANG, Chia-Hsiang, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) SUNG, Chuan-Rung, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)
(72) HUANG, Hao-Jen, 22201 New Taipei City, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

B29C 64/135 **DE E-1330252** 2020 11 04 **3507074**
(86) AT17000059 2017 08 30 2017764502

(73) Lithoz GmbH, 1060 Wien, Mollardgasse 85a/2/64-69 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM VERFESTIGEN EINES PHOTOPOLYMERISIERBAREN, DIFFUS REFLEKTIERENDEN MATERIALS
(30) EP 2016 08 30 16450022
(72) REITER, Rafael, 1090 Wien, Marktgasse 4/1/2 (AT)

B29C 64/153 **EN E-1330253** 2020 11 04 **2952333**
2013 04 03 2015173543

(73) SLM Solutions Group AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKEN
(72) Wiesner, Andreas, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) Schwarze, Dr. Dieter, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1330254** 2020 11 04 **3177451**
(86) EP15068082 2015 08 05 2015752976

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MIT ODER ZUR FORMUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG DURCH APPLIKATION EINES FOTOAKTIVIERBAREN MATERIALS AUF EIN PULVER
(30) FR 2014 08 05 1457616
(72) JAUNET, Clément, F-78140 Velizy Villacoublay, 7 rue Paulhan (FR)
(72) LORENTE GONZALEZ, Sonia, F-94300 Vincennes, 29 rue de la Liberté (FR)

B29C 64/209 **EN E-1330255** 2020 11 04 **3595871**
(86) EP18055324 2018 03 05 2018707389

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DRUCKEREINHEIT FÜR EINE 3D-DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2017 03 14 17160716
(72) KETTELARIJ, Hendrik, Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TSANG, Peter, Tjin, Sjoe, Kong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KROES, Hans, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B29C 64/321 **DE E-1330256** 2020 11 04 **3638488**
(86) EP18070620 2018 07 30 2018755408

(73) ExOne GmbH, 86368 Gersthofen, Daimlerstrasse 22 (DE)
(54) BESCHICHTERANORDNUNG FÜR EINEN 3D-DRUCKER
(30) DE 2017 09 01 102017120205
(72) MÜLLER, Alexander, 86420 Diedorf, Steppacherstrasse 10A (DE)
(72) LEINAUER, Thomas, 86420 Diedorf, Hopfengartenstrasse 4 (DE)
(72) HUBER, Thomas, 86551 Aichach, Herzog Ludwigstrasse. 2 (DE)

B29C 65/00 **DE E-1330257** 2020 11 04 **2711093**
2013 09 09 2013183516

(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, Reinhold-Würth-Strasse 12-17 (DE)
(73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (TR)
(54) Ultraschall-Generator mit ausgangsseitigem Tiefpass
(30) DE 2012 09 25 102012109037
(72) Beerstecher, Lutz, 1277 Borex, Rte. de Grens 24 (CH)
(72) Rehrmann, Jörg, 34379 Calden, Auf dem Kampe 5 (DE)

B29C 65/18 **EN E-1330258** 2020 11 04 **3040180**
2015 12 29 2015202891

(73) Leonelli, Ernesto, 20146 Milano, Via Procopio, 8 (IT)
(54) KONTINUIERLICH DREHENDE HEISSSIEGELMASCHINE, INSBESONDERE ZUM VERBINDEN VON HEISSSIEGELBAREN FOLIEN ODER BÄNDERN
(30) IT 2014 12 31 MI20142291
(72) Leonelli, Ernesto, 20146 Milano, Via Procopio, 8 (IT)

B29C 65/48 **FR E-1330259** 2020 11 04 **3077178**
(86) FR14053088 2014 11 28 2014821756

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HAFTUNG VON TEILEN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
(30) FR 2013 12 04 1362111
(72) GODON, Thierry, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SCHNEIDER, Julien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) VARIN, Franck, Bernard,Léon, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B29C 67/00 **EN E-1330260** 2020 11 04 **2433778**
2011 09 27 2011182919

(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) Verfahren zur Reduktion der differentiellen Schrumpfung bei der Stereolithografie
(30) GB 2010 09 27 201016169
(30) US 2010 09 27 386652 P
(72) Coeck, Sam, 3370 Boutersem, Maagdomstraat 17 (BE)

B29C 67/00 **EN E-1330261** 2020 11 04 **3124216**
2016 05 06 2016168656

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDSTOFFTEILEN
(30) US 2015 07 31 201562199665 P
(30) US 2015 08 31 201514841423
(72) EVANS, Nick S., CHIGACO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TORRES, Faraón, CHIGACO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ZIEGLER, Ryan G., CHIGACO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARRISON, Samuel F., CHIGACO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GRIJALVA, Ciro J., CHIGACO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) OSBORN, Hayden S., CHIGACO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/06 **EN E-1330262** 2020 11 04 **3109025**
(86) JP15054576 2015 02 19 2015751474

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMPRESSVERFAHREN FÜR FASERVERSTÄRKTE VERBUNDWERKSTOFFE UND PRODUKT
(30) JP 2014 02 19 2014029368
(72) KAKIMOTO Yoshihide, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) IKEDA Kazuhisa, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) AKIYAMA Kouichi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)
(72) KUTSUWADA Mitsuru, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome (JP)

B29C 70/36 **EN E-1330263** 2020 11 04 **3431273**
(86) CN17102224 2017 09 19 2017864714

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) FLEXIBLES FORMVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MAGNETPOLSCHUTZSCHICHT
(30) CN 2016 10 31 201610971861
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(72) MA, Wanshun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

B29C 70/44 **FR E-1330264** 2020 11 04 **3536489**
2019 03 04 2019160538

(73) Stelia Aerospace, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) HERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN VON THERMOPLASTISCHEN STRUKTURTEILEN
(30) FR 2018 03 09 1852086
(72) DERUELLE, Mr Romain, 80300 ALBERT, 43 Rue Anatole France (FR)

B29C 70/64 **EN E-1330265** 2020 11 04 **2081869**
(86) US07015754 2007 07 10 2007873294

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERANKERUNG GROSSER ANZAHLEN VON NANOSKALIGEN STRUKTUREN
(30) US 2006 07 10 819872 P
(72) GHARIB, Morteza, San Marino, CA 91108, 556 S.berkeley Ave. (US)
(72) RINDERKNECHT, Derek, Arcadia, CA 91006, 27 Alice St., Unit B (US)
(72) SANSOM, Elijah, B., Pasadena, CA 91106, 430 S. Catalina Ave., Apt 201 (US)

B29C 70/68 **FR E-1330266** 2020 11 04 **3397461**
(86) FR16053462 2016 12 15 2016825857

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) FORM ZUM UMGIESSEN EINES EINSATZES MIT EINEM SYSTEM ZUM POSITIONIEREN UND HALTEN DES EINSATZES
(30) FR 2015 12 28 1563393
(72) TORRES, Olivier, 69230 Saint-Genis Laval, 3 bis rue de la piscine (FR)

B29C 73/02 **EN E-1330267** 2020 11 04 **2501538**
(86) EP10067087 2010 11 09 2010776671

(73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)
(54) Vorbehandlung einer Glasscheibe
(30) GB 2009 11 16 0919975
(72) SYFKO, Paul, Westerville, Ohio OH 43082, 6996 For Seasons Dr. (US)

B29D 11/00 **EN E-1330268** 2020 11 04 **3083213**
(86) EP14078862 2014 12 19 2014816269

(73) Luxexcel Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 41 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER DREIDIMENSIONALEN LICHTLEITENDEN STRUKTUR DURCH HÄRTUNG VON TRÖPFCHEN EINES BEDRUCKSTOFFES DURCH BESTRAHLUNG MIT LICHT
(30) EP 2013 12 20 13199247
(72) VAN DE VRIE, Richard, NL-4471 NC Wolphaartsdijk, Veerweg 34 (NL)
(72) BISKOP, Joris, NL-4381BK Vlissingen, Kalkhok 7 (NL)

B29D 11/00 **EN E-1330269** 2020 11 04 **3229061**
(86) JP15083704 2015 12 01 2015864655

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome Tokorozawa-shi (JP)
(54) LINSE MIT EINER EIN POLYESTERHARZ ENTHALTENDEN POLYESTERFOLIE
(30) JP 2014 12 04 2014245903
(72) NAKAMURA Kyousuke, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co., Ltd. Tokorozawa Factory, 2242 Mikajima 4-chome, Tokorozawa-shi (JP)
(72) GOTOU Takuya, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSURUYA Hirotaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) MITSUHATA Kazuhisa, Tokorozawa-shi Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome (JP)

B29D 11/00 **EN E-1330270** 2020 11 04 **3259119**
(86) GB16051462 2016 05 20 2016725887

(73) Coopervision International Holding Company, LP., St. Michael, Edghill House, Suite 2 Wildey Business Park (BB)
(54) HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN
(30) US 2015 05 22 201562165239 P
(72) OAG, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, c/o CooperVision Manufacturing Limited 36 School Lane Chandlers Ford Industrial Estate (GB)
(72) RADCLIFFE, David M., Eastleigh Hampshire SO53 4LY, c/o CooperVision Manufacturing Limited 36 School Lane Chandlers Ford Industrial Estate (GB)
(72) FERGUSON, Euan, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, c/o CooperVision Manufacturing Limited 36 School Lane Chandlers Ford Industrial Estate (GB)
(72) DEAN, Gregg A., Deceased, . (GB)

B29D 30/00 **EN E-1330271** 2020 11 04 **3526020**
(86) IB17055904 2017 09 27 2017791152

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON REIFENROHLINGEN
(30) IT 2016 10 11 201600101907
(72) MARCHINI, Maurizio, 20038 Seregno (Monza Brianza), Via Fratelli Baracca, 25 (IT)
(72) BOSCAINO, Ivan Gildo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/06 **EN E-1330272** 2020 11 04 **3078468**
(86) JP14082310 2014 12 05 2014872238

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR MOTORBETRIEBENES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG ZUR FORTBEWEGUNG AUF UNEBENEM GELÄNDE UND REIFENVULKANISIERFORM
(30) JP 2013 12 16 2013259424
(72) ICHIRYU Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 30/06 **EN E-1330273** 2020 11 04 **3482921**
2014 12 04 2018208479

(73) Se2quel Management GmbH, 75417 Mühlacker, Industriestrasse 40/1 (DE)
(73) Gaebelein, Jens Guenter, 39040 Freienfeld / Campo di Trens, Anton-Zigau-Str. 16 (IT)
(73) Hribar, Jeroen, 6006 Luzern, Seeburgstrasse 41a (CH)
(54) REIFENFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER REIFENFORM
(30) US 2013 12 13 201361915510 P
(30) US 2014 08 02 201462032526 P
(72) GÄBELEIN, Jens Guenter, 39040 Freienfeld / Campo di Trens, Anton-Zigau-Str. 16 (IT)
(72) HRIBAR, Jeroen, 6006 Luzern, Seeburgstrasse 41a (CH)

B29D 30/06 **EN E-1330274** 2020 11 04 **3519173**
(86) JP17035542 2017 09 29 2017781207

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FORMELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER GERÄUSCHREDUZIERENDEN LAUFFLÄCHE
(30) WO 2016 09 29 PCT/JP2016/079712
(72) PENGSALOONG Khotchakorn, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) ROTY Gael, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B29D 30/06 **FR E-1330275** 2020 11 04 **3554814**
(86) FR17053461 2017 12 08 2017817815

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FORM ZUR VULKANISIERUNG EINES REIFENS
(30) FR 2016 12 16 1662628
(72) VILLENEUVE, Bernard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DEAN, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B29D 30/12 **EN E-1330276** 2020 11 04 **3045301**
(86) JP14074439 2014 09 16 2014852011

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STEIFER KERN ZUR REIFENHERSTELLUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2013 10 10 2013213137
(72) SUGIYAMA, Naoki, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B29D 30/14 **EN E-1330277** 2020 11 04 **3233458**
(86) IB15059139 2015 11 26 2015841046

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2014 12 19 MI20142198
(72) MARCHINI, Maurizio, 20038 Seregno (Monza Brianza), Via Francesco Baracca 25 (IT)
(72) AMURRI, Cesare Emanuele, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) FABBRETTI, Marco, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) CREPALDI, Andrea, I-20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B29D 30/46 **DE E-1330278** 2020 11 04 **3228443**
2016 04 06 2016164011

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABLÄNGEN EINES REIFENBAUTEILES
(72) Guehl, Cedric, 57960 Soucht, 10 rue d'Alsace (FR)
(72) Sanitate, Christian, 57660 Freybouse, 1 rue d'Eglise (FR)
(72) Staudt, Serge, 57570 Haute Rentgen, 11a rue St. Hipolyte (FR)

B29D 35/00 **EN E-1330279** 2020 11 04 **3416819**
(86) IB17050814 2017 02 14 2017714015

(73) EUROSUOLE S.P.A., 62012 Civitanova Marche MC, Via S. Pertini 8 Zona Industriale "A" (IT)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES OBJEKTS IN POLYURETHAN, INSBESONDERE EINER SOHLE FÜR SCHUHWERK, ERHALTEN AUS POLYURETHANABFÄLLEN, UND FORMOBJEKTS IN POLYURETHAN DAVON
(30) IT 2016 02 15 UB20160726
(72) PAGLIALUNGA, Daniele, I-62012 Civitanova Marche (Macerata), c/o Eurosuole S.p.A. Zona Industriale "A" Via Sandro Pertini 8 (IT)
(72) RUFFINI, Giorgio, I-62012 Civitanova Marche (Macerata), c/o Eurosuole S.p.A. Zona Industriale "A" Via Sandro Pertini 8 (IT)
(72) ERCOLI, Rosaria, I-62012 Civitanova Marche (Macerata), c/o Eurosuole S.p.A. Zona Industriale "A" Via Sandro Pertini 8 (IT)
(72) ERCOLI, Germano, I-62012 Civitanova Marche (Macerata), c/o Eurosuole S.p.A. Zona Industriale "A" Via Sandro Pertini 8 (IT)

B29K 305/00 **EN E-1330280** 2020 11 04 **2835242**
2011 02 14 2014179417

(73) MAC Investments B.V., 5632 CW Eindhoven, Weegschaalstraat 3 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR HERSTELLUNG EINES VORISOLIERTEN FACHWERKSEGMENTS
(30) NL 2010 02 12 1037711
(30) BE 2010 02 12 201000082
(30) DE 2010 04 07 202010004816 U
(30) NL 2010 07 01 1038078
(72) Arnauts, Dirk, 3920 Lommel, Gestelsedijk 78 (BE)

B31B 50/60 **DE E-1330281** 2020 11 04 **3360676**
2018 01 17 2018152135

(73) Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u. Co. KG, 73072 Donzdorf, Mozartstrasse 39-41 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN AUS PAPIERMATERIAL ODER PAPIERÄHNLICHEM MATERIAL UND BEHÄLTER
(30) DE 2017 02 01 102017201595
(72) Messerschmid, Uwe, 73095 Albershausen, Fichtenweg 7 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1330282** 2020 11 04 **3025856**
2014 11 27 2014382477

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERPACKUNG AUS EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR
(72) Parkinson, Shaun, 43007 Tarragona, Cl/Cami Cuixa, 20-22, esc. 1, 3º5 (ES)
(72) Claasen, Gert, 8805 Richterswil, Bergstrasse 64 (CH)
(72) Brunner, Kurt, 8038 Zürich, Kilchbergstr. 138 (CH)

B32B 5/02 **FR E-1330283** 2020 11 04 **3242797**
(86) IB16050032 2016 01 05 2016705290

(73) Corso Magenta, 92000 Nanterre, 22/24 rue Lavoisier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES IN FORM EINER FOLIE, INSBESONDERE EINES ZIERGEGENSTANDES
(30) FR 2015 01 05 1550021
(72) CHEVALLIER, Stanislas, 78170 La Celle Saint Cloud, 19 les Chardonnerets (FR)

B32B 5/02 **EN E-1330284** 2020 11 04 **3452281**
(86) IB17052538 2017 05 02 2017732216

(73) Pantex International Spa A Socio Unico, 20060 Trezzano Rosa, Via Bologna 7 (IT)
(54) MEHRSCHICHTIGES MATERIAL MIT MINDESTENS EINER SCHICHT AUS VLIESSTOFF
(30) IT 2016 05 02 UA20163073
(72) ANGELI, Pietro, 20060 Trezzano Rosa, c/o Pantex International Spa A Socio Unico Via Bologna 7 (IT)

B32B 5/14 **DE E-1330285** 2020 11 04 **3374177**
(86) EP15076483 2015 11 12 2015797916

(73) Karatzis S.A. Industrial & Hotelier Enterprises, Heraklion, Melidochori Perfecture N.Kazantzaki (GR)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS
(72) KARATZIS, Antonios, Heraclion, Eyaggeloy Xatzaki 47 (GR)

B32B 5/18 **EN E-1330286** 2020 11 04 **2404749**
2011 01 25 2011152060

(73) Silcart S.p.A., 31030 Carbonera, Frazione Mignagola TV, Via Spercenigo, 5 (IT)
(54) Plattenstruktur, die gasundurchlässig ist, insbesondere zur Isolierung von Gebäuden
(30) IT 2010 07 08 TV20100035 U
(72) Faotto, Ugo, 31100 Treviso, Via G. Savoldo, 15 (IT)

B32B 5/18 **DE E-1330287** 2020 11 04 **3456531**
2017 09 15 2017191495

(73) 3D | Core GmbH & Co. KG, 32051 Herford, Oststraße 70 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR AUS FLÄCHENHAFTEM, ZELLULÄREM BASISMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONAL VERFORMBAREN, FLÄCHENHAFTEN VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
(72) Streuber, Fritz M., 5020 Salzburg, Koch-Sternfeld-Gasse 8 (AT)

B32B 7/02 **EN E-1330288** 2020 11 04 **2133198**
(86) JP08053251 2008 02 26 2008720842

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) WABENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WABENSTRUKTUR, VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2007 03 27 2007081957
(72) KAWAI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2 -56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) TOMITA, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, c/oNGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B32B 7/02 **EN E-1330289** 2020 11 04 **3015262**
(86) JP14072240 2014 08 26 2014839959

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLEXIBLES WÄRMESTEUERUNGSMATERIAL
(30) JP 2013 08 28 2013177362
(30) JP 2014 03 31 2014072893
(72) KUSABA, Naoki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAFUKU, Hidetaka, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NAJIMA, Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-0021, c/o K.K. Kikai Kagaku Kenkyusyo 14-5 Takasagocho Asahimachi 2-chome (JP)

B32B 7/06 **EN E-1330290** 2020 11 04 **3077199**
(86) US14068519 2014 12 04 2014824614

(73) SONOCO PRODUCTS COMPANY, Hartsville, South Carolina 29550, 125 West Home Avenue Mail Drop Y11 (US)
(54) STREUDOSE MIT ABZIEHBAREM FOLIENDECKEL UND FOLIENBAHN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ABZIEHBAREN FOLIENDECKEL
(30) US 2013 12 06 201361913082 P
(72) COKER, Howard, Hartsville, South Carolina 29950, 910 Sweet Bay Drive (US)
(72) VERSLYUS I, Robert Thor, Florence, South Carolina 29501, 937 S. Whitehall Circle (US)
(72) HUFFER, Scott William, Hartsville, South Carolina 29950, 1216 Oakhaven Circle (US)

B32B 7/12 **EN E-1330291** 2020 11 04 **3380322**
(86) EP16078849 2016 11 25 2016801768

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Aix-Marseille 1, 13284 Marseille, Jardin du Pharo 58, Boulevard Charles Livon (FR)
(54) VINYLIDENCHLORIDPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ESTER DER SORBINSÄURE
(30) EP 2015 11 27 15306885
(72) CHAUVET, Elodie, 13090 Aix-en-Provence, 12 rue de la verdière Résidence Le Caleseraigne - Bâtiment 3 (FR)
(72) GIGMES, Didier, 13190 Allauch, Traverse du Bocage (FR)
(72) GUILLANEUF, Yohann, 13013 Marseille, 108 chemin des Amphoux, Villa 6 (FR)
(72) CHAPOTOT, Agnès, 39500 Tavaux, 1 rue Rouget de Lisle (FR)
(72) VINAS, Jérôme, 1180 Bruxelles, Avenue des 7 Bonniers 20 (BE)
(72) DEWAEL, Pascal, 7133 Buvrinnes, Rue Mahy Faux 214 (BE)
(72) VANDERVEKEN, Yves, 3001 Heverlee, Frans Cnopslaan 3 (BE)

B32B 15/01 **DE E-1330292** 2020 11 04 **2683848**
(86) EP12053716 2012 03 05 2012707571

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES STAHLFLACHPRODUKTS FÜR DIE UMFORMUNG ZU EINEM BAUTEIL DURCH WARMPRESSFORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMPRESSGEFORMTEN BAUTEILS
(30) DE 2011 03 08 102011001140
(72) FLECHTNER, Ken-Dominic, 44309 Dortmund, Örlingweg 14 (DE)
(72) KÖHLER, Thorsten, 44319 Dortmund, Wisceluswеg 7 (DE)
(72) KÖYER, Maria, 44143 Dortmund, Spreestrasse 12 (DE)
(72) MEURER, Manfred, 47495 Rheinberg, Johannes-Laers-Strasse 57a (DE)
(72) SCHROOTEN, Axel, 44137 Dortmund, Hüttemannstrasse 17 (DE)

B32B 15/02 **EN E-1330293** 2020 11 04 **3072683**
(86) IB14066238 2014 11 21 2014828052

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(54) AUS PREPREG HERGETELLTES HALBFERTIGPRODUKT, DREI-DIMENSIONALES VORGEFORMTES ELEMENT UND ÜBERGEFORMTES TEIL.
(30) CN 2013 11 22 201320747460 U
(72) DEMANGE, Jean-Yves, 01500 Amberieu en Bugey, 12 Rue du Repos (FR)

B32B 27/00 **EN E-1330294** 2020 11 04 **3412449**
(86) JP17003681 2017 02 02 2017747487

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GESTRECKTE MEHRSCHICHTIGE THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE
(30) JP 2016 02 05 2016021139
(30) JP 2016 09 02 2016171668
(72) TAGUWA, Ken, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) KOIKE, Nobuyuki, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/08 **EN E-1330295** 2020 11 04 **2739474**
(86) US12048934 2012 07 31 2012820417

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) GRAPHISCHER GEGENSTAND
(30) US 2011 08 02 201161514323 P
(72) STEELMAN, Ronald S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NIELSEN, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LYON, Keith R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DENNISON, Kathleen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 27/08 **EN E-1330296** 2020 11 04 **3317100**
(86) US16038603 2016 06 22 2016734530

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) IN MASCHINENRICHTUNG AUSGERICHTETE MEHRSCHICHTFOLIEN UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2015 06 30 201562187119 P
(72) BARRENECHE, Felipe Martinez, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

B32B 27/16 **EN E-1330297** 2020 11 04 **2060391**
(86) JP07067017 2007 08 31 2007806490

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) MEHRLAGIGER KÖRPER
(30) JP 2006 09 08 2006244513
(30) JP 2007 03 30 2007094833
(72) FUKUGAMI, Miki, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) ISHII, Toshiya, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) MURASE, Tomokazu, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Noritada, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) MATSUO, Ryukichi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B32B 27/40 **DE E-1330298** 2020 11 04 **3166792**
(86) EP15065283 2015 07 06 2015734163

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE VERBUNDTEILE
(30) EP 2014 07 11 14176657
(30) EP 2015 01 27 15152634
(72) WOESTE, Govert, 40237 Düsseldorf, Friedrich Springorumstrasse 46 (DE)
(72) BROICH, Markus, 41836 Hückelhoven, Nohlmannstrasse 29 (DE)

B32B 37/18 **DE E-1330299** 2020 11 04 **3509840**
(86) EP17072524 2017 09 07 2017764571

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAMINIEREN EINES MATERIALBOGENHEFTS
(30) DE 2016 09 07 102016217045
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestr. 42 (DE)
(72) VON CZAPIEWSKI, Christoph, 14050 Berlin, Bolivarallee 19a (DE)
(72) GÖDECKE, Alexander, 93170 Bernhardswald - Pettenreuth, Hauptstraße 16 (DE)
(72) HERES, Roland, 31535 Neustadt, Albrecht-Lodemann-Weg 8 (DE)
(72) STRAUB, Alexander, 83115 Neubeuern, Wendelsteinstr. 1 (DE)

B41C 1/10 **EN E-1330300** 2020 11 04 **3170663**
2016 09 29 2016191396

(73) Presstek, Inc, Hudson, NH 03051, 55 Executive Drive (US)
(54) TROCKENE LITHOGRAFISCHE BILDGEBUNG UND DRUCKEN MIT DRUCKELEMENTEN MIT ALUMINIUMSUBSTRATEN
(30) US 2015 11 18 201514944714
(72) RAY, Kevin, Windham New Hampshire 03087, 2 Stoneywyke Road (US)

B41F 27/12 **DE E-1330301** 2020 11 04 **3397492**
(86) EP16082159 2016 12 21 2016819550

(73) Manroland Sheetfed GmbH, 63075 Offenbach, Mühlheimer Strasse 341 (DE)
(54) DRUCKPLATTENSPANNSCHIENE
(30) DE 2015 12 31 102015123011
(30) DE 2016 12 20 102016125012
(72) EITEL, Hans-Georg, 61348 Bad Homburg, Goldgrubenstr. 31 (DE)
(72) ROTHER, Michael, 63322 Rödermark, Dresdner Str. 2 (DE)

B41F 35/00 **EN E-1330302** 2020 11 04 **3459740**
2017 09 25 2017192885

(73) SASU VIANORD ENGINEERING, 06510 Carros, Zone Industrielle De Carros 1Ere Av 4889 Mètres 3Eme Casier Ilot U Lot 17 (FR)
(54) EINHEIT ZUM WASCHEN VON FLEXOGRAPHISCHEN PLATTEN
(72) DE CARIA, Riccardo, 20080 BASIGLIO, Residenza Aceri 261 (IT)

B41J 2/01 **EN E-1330303** 2020 11 04 **3360682**
(86) JP16079181 2016 09 30 2016853494

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 07 2015199763
(72) SATO, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) WATANABE, Kazuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) NARITA, Masayuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B41J 2/015 **EN E-1330304** 2020 11 04 **3127705**
(86) JP15060018 2015 03 30 2015774447

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPFANTRIEBSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 31 2014073970
(72) KOBAYASHI Ryohei, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KIZAWA Akiko, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1330305** 2020 11 04 **3299170**
2017 09 07 2017189862

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2016 09 16 2016181681
(72) HIYOSHI, Teruyuki, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 2/14 **EN E-1330306** 2020 11 04 **2833423**
(86) JP13059612 2013 03 29 2013770253

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR, TINTENSTRAHLKOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR
(30) JP 2012 03 30 2012079470
(72) IWASHITA, Shuzo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1330307** 2020 11 04 **3590719**
2016 07 25 2019187994

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) STRÖMUNGSWEGSTRUKTUR, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER STRÖMUNGSWEGSTRUKTUR
(30) JP 2015 07 24 2015146552
(30) JP 2015 07 24 2015146553
(30) JP 2016 01 08 2016002826
(72) HANAGAMI, Taiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TOGASHI, Isamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KINOSHITA, Ryota, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/16 **EN E-1330308** 2020 11 04 **3482958**
2018 11 14 2018206312

(73) SII Printek Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) STRAHLLOCHPLATTE, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF, FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STRAHLLOCHPLATTE
(30) JP 2017 11 14 2017218696
(72) HIRATA, Masakazu, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) TAKANO, Kenji, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) SODETAI, Tomoki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1330309** 2020 11 04 **3196026**
(86) JP15074055 2015 08 26 2015836976

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSENTLADUNGSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2014 08 29 2014175762
(72) HOZUMI, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1330310** 2020 11 04 **3254856**
2013 08 22 2017178608

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKER MIT EINEM FLÜSSIGKEITSABSORPTIONSMITTEL
(30) JP 2012 08 22 2012183300
(30) JP 2012 08 22 2012183299
(72) KANEKO, Ken, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1330311** 2020 11 04 **3118003**
(86) JP15001278 2015 03 09 2015762405

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 14 2014051285
(72) MIYAMOTO, Yuji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) IWAYA, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) OKUNO, Tokujiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MARUYAMA, Akihiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TSUKAHARA, Katsutomo, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1330312** 2020 11 04 **3138690**
(86) JP15066914 2015 06 11 2015815636

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITVERSORGUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 01 2014135648
(72) OKUNO, Tokujiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KIMURA, Hitotoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1330313** 2020 11 04 **3263343**
(86) JP16051446 2016 01 19 2016755083

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND ZWISCHENHALTERUNGSKÖRPER
(30) JP 2015 02 26 2015036294
(30) JP 2015 10 30 2015213928
(72) KOASE, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1330314** 2020 11 04 **3302984**
(86) EP16062220 2016 05 31 2016726088

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) TINTENHANDHABUNGSEINHEIT UND TINTENSTRAHLABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER TINTENHANDHABUNGSEINHEIT
(30) EP 2015 06 04 15170641
(72) HOLLANDS, Peter J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(72) WESTDIJK, Jacob A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/175 **EN E-1330315** 2020 11 04 **3356148**
(86) US16016683 2016 02 05 2016889607

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKKÖPFE
(72) CLARK, Garrett E,, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W,, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) MACKENZIE, Mark H,, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 2/175 **EN E-1330316** 2020 11 04 **3560720**
2015 07 01 2019179472

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tetsuro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) NUKUI, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) ONO, Akihito, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) HIRANO, Mikio, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) TOMOGUCHI, Suguru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/21 **EN E-1330317** 2020 11 04 **3147128**
2016 09 23 2016190510

(73) Jet-Set Srl, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
(54) DRUCKEINHEIT FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG MIT DIESER DRUCKEINHEIT
(30) IT 2015 09 25 UB20153900
(72) Ferrari, Sergio, 24036 Ponte San Pietro (BG), Via Fratelli Calvi, 4 (IT)

B41J 2/32 **EN E-1330318** 2020 11 04 **3095610**
(86) KR15008136 2015 08 04 2015756108

(73) J.Stephen Lab., Ltd, Gyeonggi-do 18103, (Gajang-dong, 1-dong) 28-6, Gajangsaneopdong-ro, Osan-si, (KR)
(54) DRUCKER MIT ÖFFNUNG ODER SCHLIESSUNG DER ABDECKUNG IN DERSELBEN RICHTUNG WIE DIE SCHNITTRICHTUNG VON PAPIER
(30) KR 2015 03 26 20150042633
(72) SIM, Myeong Heum, Seoul 07270, (Yangpyeong-dong 3-ga) B-805-ho 128 Seonyuseo-ro Yeongdeungpo-gu (KR)

B41J 2/325 **EN E-1330319** 2020 11 04 **2786872**
(86) JP12081242 2012 12 03 2012853582

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-8560, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(73) Canon Finetech Nisca Inc., Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi (JP)
(54) DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2011 12 01 2011263955
(72) AIHARA, Yuichi, Minamikoma-gun Yamanashi 400-0593, c/o Nisca Corporation 430-1 Kobayashi Fujikawa-cho (JP)

B41J 3/36 **EN E-1330320** 2020 11 04 **3381703**
2018 03 21 2018163111

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 30 2017068080
(72) OGUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)
(72) WATANABE, Sumio, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)
(72) MORI, Yukihiro, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, c/o Fujitsu Component Limited 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)

B41J 3/36 **EN E-1330321** 2020 11 04 **3539786**
2018 12 13 2018212395

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) KÖRPER EINER MOBILEN BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MOBILE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 17 2018050285
(72) NISHII, Toshikane, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ISHII, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Kunihiko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Mitsutaka, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TANAKA, Akiyoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HARADA, Yasunari, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 15/04 **EN E-1330322** 2020 11 04 **3549778**
2015 03 19 2019176735

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BANDKASSETTE
(30) JP 2014 03 24 2014060918
(72) SAKANO, Hideki, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3 -chome Suwa-shi (JP)
(72) KOSUGE, Shinsaku, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

B41J 25/304 **EN E-1330323** 2020 11 04 **3246162**
(86) JP16050282 2016 01 07 2016737275

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 14 2015004880
(72) FUJINO, Akira, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 29/13 **EN E-1330324** 2020 11 04 **3248803**
2017 05 16 2017171261

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG MIT ZUGANGSBEREICHEN FÜR DEN ZUGANG IN DAS INNERE EINES GEHÄUSES
(30) JP 2016 05 26 2016105157
(72) Aoki, Kazuyuki, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

B41M 3/00 **EN E-1330325** 2020 11 04 **3543029**
2019 03 18 2019163560

(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) FARBWECHSELNDER ABLAUFINDIKATOR
(30) US 2018 03 19 201815924714
(72) HOOVER, Linn C., Webster, NY 14580, 1061 Christy Lane (US)
(72) RUIZ, Erwin, Rochester, NY 14608, 103 Cornhill Place (US)
(72) VANKOUWENBERG, David A., Avon, NY 14414, 5671 Sutton Road (US)
(72) FROMM, Paul M., Rochester, NY 14618, 91 Glenhill Drive (US)
(72) BRADWAY, Jeffrey J., Rochester, NY 14625, 92 Horizon Drive (US)

B41M 5/00 **EN E-1330326** 2020 11 04 **3238835**
(86) KR15008645 2015 08 19 2015873441

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAHLPLATTE MIT TRANSPARENTEM MUSTERDRUCK
(30) KR 2014 12 23 20140187637
(72) KIM, Jin-Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Jong-Sang, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) HA, Bong-Woo, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) CHOI, Yang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) LEE, Jung-Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) CHOI, Ha-Na, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Jong-Kook, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

B41M 5/337 **EN E-1330327** 2020 11 04 **3254860**
(86) JP16000404 2016 01 27 2016746293

(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND AUFZEICHNUNGSBLATT
(30) JP 2015 02 04 2015019879
(72) KINOSHITA, Shuntaro, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, (JP)
(72) HAMAKAWA, Kazumi, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, (JP)
(72) SAKAI, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, (JP)
(72) TADA, Kayoko, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, (JP)

B41M 5/44 **EN E-1330328** 2020 11 04 **3512711**
(86) JP17033276 2017 09 14 2017777982

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) MEDIUM FÜR DEN THERMOTRANSFERDRUCK
(30) JP 2016 09 15 2016180374
(30) JP 2017 09 12 2017175039
(72) SHISHIDO, Katsushi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKABE, Yuta, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

B41M 7/00 **EN E-1330329** 2020 11 04 **3450191**
(86) JP17014040 2017 04 04 2017789193

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 28 2016091498
(72) TAKAKU, Yusuke, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B42C 1/12 **DE E-1330330** 2020 11 04 **3509862**
(86) EP17072521 2017 09 07 2017764570

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ZUSAMMENTRAGVORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES MATERIALBOGENHEFTS
(30) DE 2016 09 07 102016217042
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestr. 42 (DE)
(72) VON CZAPIEWSKI, Christoph, 14050 Berlin, Bolivarallee 19a (DE)
(72) GÖDECKE, Alexander, 93170 Bernhardswald - Pettenreuth, Hauptstraße 16 (DE)
(72) HERES, Roland, 31535 Neustadt, Albrecht-Lodemann-Weg 8 (DE)
(72) STRAUB, Alexander, 83115 Neubeuern, Wendelsteinstr. 1 (DE)

B42C 1/12 **DE E-1330331** 2020 11 04 **3509864**
(86) EP17072520 2017 09 07 2017769004

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTS
(30) DE 2016 09 07 102016217041
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestr. 42 (DE)
(72) VON CZAPIEWSKI, Christoph, 14050 Berlin, Bolivarallee 19a (DE)
(72) GÖDECKE, Alexander, 93170 Bernhardswald - Pettenreuth, Hauptstraße 16 (DE)
(72) HERES, Roland, 31535 Neustadt, Albrecht-Lodemann-Weg 8 (DE)
(72) STRAUB, Alexander, 83115 Neubeuern, Wendelsteinstr. 1 (DE)

B42C 1/12 **DE E-1330332** 2020 11 04 **3509865**
(86) EP17072522 2017 09 07 2017772328

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) KOMPAKTE ZUSAMMENTRAGVORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES MATERIALBOGENHEFTS
(30) DE 2016 09 07 102016217043
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestr. 42 (DE)
(72) VON CZAPIEWSKI, Christoph, 14050 Berlin, Bolivarallee 19a (DE)
(72) GÖDECKE, Alexander, 93170 Bernhardswald - Pettenreuth, Hauptstraße 16 (DE)
(72) HERES, Roland, 31535 Neustadt, Albrecht-Lodemann-Weg 8 (DE)
(72) STRAUB, Alexander, 83115 Neubeuern, Wendelsteinstr. 1 (DE)

B42D 25/24 **DE E-1330333** 2020 11 04 **3515722**
(86) EP17073731 2017 09 20 2017772668

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENKARTE FÜR EIN BUCHARTIGEN AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BUCHFÖRMIGEN AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT UND DATENKARTE FÜR EIN AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT
(30) DE 2016 09 20 102016218040
(72) BREITENBACH, Alexander, 28832 Achim, Chemnitzer Strasse 23 (DE)
(72) PEINZE, Franziska, 12587 Berlin, Dreiserstrasse 16 (DE)
(72) RADTKE, Patrick, 12437 Berlin, Mahonienweg 76A (DE)
(72) MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, An den Haselbüschen 19 (DE)

B42D 25/305 **FR E-1330334** 2020 11 04 **3397501**
(86) EP16082648 2016 12 23 2016822188

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 75008 Paris, 7 avenue de Messine (FR)
(54) SICHERES ELEMENT MIT EINEM KOMBINIERTEN BILD UND/ODER EINEM AUFDECKUNGSBILDSCHIRM
(30) FR 2015 12 29 1563425
(72) DIETEMANN, Philippe, 38400 Saint Martin D'heres, 2, rue Louise Labé (FR)

B42D 25/324 **EN E-1330335** 2020 11 04 **3320385**
(86) US16041935 2016 07 12 2016825055

(73) Wavefront Technology, Inc., Paramount, CA 90723, 7350 Somerset Blvd (US)
(54) OPTISCHE PRODUKTE
(30) US 2015 07 13 201562192052 P
(30) US 2016 04 22 201662326706 P
(30) US 2016 04 22 201662326707 P
(30) US 2016 04 27 201662328606 P
(30) US 2016 04 28 201662329192 P
(72) RICH, Christopher, Chapman, Paramount, CA 90723, 7350 Sumerset Blvd. (US)
(72) PETERSEN, Joel, Mikael, Paramount, CA 90723, 7350 Sumerset Blvd. (US)
(72) TAMKIN, John, Michael, Pasadena, CA 91105, 376 Gordon Terrace (US)
(72) PHILLIPS, Roger, Winston, Santa Rosa, CA 95405, 466 Jacqueline Drive (US)
(72) HARVEY, Phillip, Christopher, Long Beach, CA 90808, 3605 Senasac Avenue (US)

B42D 25/324 **DE E-1330336** 2020 11 04 **3339048**
2017 12 21 2017002058

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT REFLEKTIVEM FLÄCHENBEREICH
(30) DE 2016 12 22 102016015393
(72) RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistrasse 27 (DE)
(72) PFEIFFER, Matthias, 81675 München, Kirchenstr. 20 (DE)
(72) BICHLMEIER, Stefan, 85521 Riemerling, Waldparkstrasse 45a (DE)
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
(72) GERHARDT, Thomas, 81549 München, Traunreuter Str. 25 (DE)
(72) LOCHBIHLER, Hans, 80337 München, Maistrasse 38 (DE)
(72) SCHERER, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)
(72) AMTHOR, Falk, 83714 Miesbach, Haidmühlstr. 19 (DE)

B42D 25/36 **EN E-1330337** 2020 11 04 **2550155**
(86) US11027546 2011 03 08 2011710592

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) VERBUNDSCHICHT
(30) US 2010 03 25 317484 P
(72) AUSEN, Ronald, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOPECKY, William, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CASTIGLIONE, Stephanie, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LU, Ying-Yuh, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B42D 25/387 **EN E-1330338** 2020 11 04 **3233515**
(86) EP15076808 2015 11 17 2015797986

(73) Thales Dis France SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) PERSONALISIERUNG VON PHYSISCHEN MEDIEN MITTELS SELEKTIVER AUFDECKUNG UND VERDECKUNG VON VORGEDRUCKTEN FARBPIXELN
(30) EP 2014 12 18 14199021
(72) MOURAND, Raphaël, F-92190 Meudon, c/o Gemalto SA Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)

B43K 23/008 **FR E-1330339** 2020 11 04 **3024667**
(86) FR14051873 2014 07 21 2014749933

(73) Société BIC, 92110 Clichy, 14, rue Jeanne d'Asnières (FR)
(54) MANUELLER APPLIKATOR
(30) FR 2013 07 22 1357202
(72) VADENNE, Franck, F-95870 Bezons, 79 Rue Albert 1er (FR)
(72) BEZ, Arnaud, F-92380 Garches, 24 Sente des Quatre Chemins (FR)

B44C 5/04 **EN E-1330340** 2020 11 04 **3492274**
2012 09 14 2018213975

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES PANEELS
(72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis, 3680 Aldeneik-Maaseik, Grinaraweg 14 (BE)

B44F 1/06 **FR E-1330341** 2020 11 04 **3414108**
(86) IB17050703 2017 02 09 2017704547

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) DEKORATIVES OBJEKT, INSBESONDERE EIN UHRENGLAS MIT OPTISCHEM EFFEKT
(30) CH 2016 02 12 1852016
(72) HUSSON, Rémi, 2000 Neuchâtel, Rue Charles Knapp 20 (CH)
(72) CHEVALLIER, Gabriel, 74200 Allinges, Rue des Bergeronnettes 39 (FR)
(72) MOYSE, Romain, 25500 Montlebon, Rue du Château d'Eau 5 (FR)

B60B 3/02 **EN E-1330342** 2020 11 04 **3576963**
(86) EP18052100 2018 01 29 2018702260

(73) BUCCI COMPOSITES S.P.A., 48018 Faenza (RA), Via Mengolina 22 (IT)
(54) RAD ZUR UNTERSTÜTZUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2017 01 31 201700009997
(72) BEDESCHI, Andrea, 48018 Faenza, Via Cantinelli 26/A (IT)

B60B 21/12 **EN E-1330343** 2020 11 04 **3386772**
(86) US16065256 2016 12 07 2016873706

(73) ENVE Composites, LLC, Ogden UT 84404, 1080 S. Depot Drive, Suite 4B (US)
(54) FELGENLEISTE FÜR FAHRRADFELGE
(30) US 2015 12 07 201514960889
(72) SATTERTHWAITE, Brett, Ogden UT 84404, 2594 West 2275 North (US)

B60B 27/00 **EN E-1330344** 2020 11 04 **3414111**
(86) IB17050756 2017 02 10 2017714276

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) RADNABE MIT VERBESSERTEM DICHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2016 02 11 UB20160674
(72) ROSSIA, Giorgio, 10141 Torino, Corso Brunelleschi 7/14/A (IT)

B60B 29/00 **EN E-1330345** 2020 11 04 **3317119**
(86) AU16050576 2016 07 01 2016820561

(73) Justoy Pty Ltd, Mount Thorley, NSW 2330, 13 Russell Road (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND/ODER ENTFERNEN EINER RADMUTTER
(30) AU 2015 07 03 2015902612
(72) HEDLEY, Robert Ian, Buttaba, New South Wales 2283, 33 Ilford Avenue (AU)
(72) WHYBIN, Christopher Nash, Hamilton, Queensland 4007, 34 Hipwood Road (AU)
(72) KEITH, Drew Colvin, Singleton Heights, New South Wales 2330, 79 Gardner Circuit (AU)

B60C 1/00 **EN E-1330346** 2020 11 04 **2969593**
(86) US14021565 2014 03 07 2014718483

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) FUNKTIONALISIERTE POLYMERE MIT HETEROZYKLISCHE IMINO-VERBINDUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361788045 P
(72) LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, 4453 Hillside Drive (US)
(72) DICKSTEIN, Joshua S., Copley, Ohio 44321, 145 Creekledge Lane (US)
(72) ABELL, Joshua P., Akron, Ohio 44313, 1049 Greenvale Avenue (US)

B60C 9/00 **FR E-1330347** 2020 11 04 **3344474**
(86) EP16070703 2016 09 02 2016759795

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTREIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSFASERN MIT GERINGEM KOHLENSTOFFGEHALT UND KAUTSCHUKMISCHUNGEN MIT REDUZIERTER DICKE
(30) FR 2015 09 04 1558200
(72) VERLEENE, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)
(72) JOULIN, Emmanuel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin Dgd/pi - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/06 **FR E-1330348** 2020 11 04 **3007910**
(86) EP14061659 2014 06 05 2014728194

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) MOTORRADREIFENKARKASSEN- UND -DECKENVERSTÄRKUNGEN
(30) FR 2013 06 10 1355325
(72) LAURENT, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/08 **EN E-1330349** 2020 11 04 **3539795**
(86) JP17019245 2017 05 23 2017868919

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GÜRTELREIFEN FÜR FLUGZEUG
(30) JP 2016 11 14 2016221275
(72) HASHIMOTO, Kenji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1 -1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/18 **EN E-1330350** 2020 11 04 **3293018**
2017 09 01 2017189029

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG
(30) JP 2016 09 09 2016176949
(72) KAGIMOTO, Shuji, Kobe-shi, Hyogo, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/20 **FR E-1330351** 2020 11 04 **3512720**
(86) FR17052365 2017 09 06 2017771491

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT DREI ARBEITSSCHICHTEN
(30) FR 2016 09 16 1658697
(72) POULBOT, Agnès, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
(72) MANSUY, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

B60C 9/22 **EN E-1330352** 2020 11 04 **3517318**
(86) JP17027511 2017 07 28 2017852693

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2016 09 23 2016185528
(72) MITA, Keiichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/22 **EN E-1330353** 2020 11 04 **3636454**
2019 10 01 2019200693

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 10 03 2018188278
(72) MAMI, Monji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1330354** 2020 11 04 **3042789**
(86) JP14075280 2014 09 24 2014850473

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2013 10 04 2013209463
(30) JP 2013 12 16 2013259426
(72) MAEHARA Atsushi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUDA Kae, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1330355** 2020 11 04 **3409507**
2018 05 17 2018173057

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 05 29 2017105841
(72) KIMISHIMA, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/11 **EN E-1330356** 2020 11 04 **3519207**
(86) IB17055466 2017 09 11 2017781183

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) IT 2016 09 28 201600097453
(72) MISANI, Pierangelo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) SCHIAVOLIN, Andrea, 20126 Milan, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)
(72) TORCHIANA, Matteo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT)

B60C 11/24 **DE E-1330357** 2020 11 04 **3560735**
2019 02 05 2019155447

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2018 04 24 102018206262
(72) Filova, Dagmar, 95701 Banovce nad Bebravou, Ozorovska Hlavna 950/50 (SK)
(72) von Zobeltitz, Carsten, 30926 Seelze, Seerosenweg 12 (DE)
(72) Neuber, Cord-Christian, 31515 Wunstorf, Schweriner Str. 12 (DE)
(72) Dettmer, Fabian, 38106 Braunschweig, Freyastraße 16 a (DE)

B60C 15/00 **EN E-1330358** 2020 11 04 **3495168**
2018 09 25 2018196565

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6 -9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 12 06 2017234528
(72) KAJITA, Hisataka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/06 **EN E-1330359** 2020 11 04 **3632706**
2019 09 30 2019200343

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 03 2018188134
(72) SUITA, Harunobu, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki (JP)

B60C 15/06 **EN E-1330360** 2020 11 04 **3643535**
2019 10 01 2019200667

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 10 22 2018198282
(72) NINOMIYA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **DE E-1330361** 2020 11 04 **3138703**
2016 07 13 2016179356

(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
(54) REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2015 08 25 102015114101
(72) GORENZWEIG, Herr Igor, 42109 Wuppertal, Theodor-Heuss-Strasse 85 (DE)
(72) MÖNIG, Herr Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)

B60C 23/04 **EN E-1330362** 2020 11 04 **3170683**
(86) JP15075615 2015 09 09 2015874380

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPEZIFIZIERUNG VON RADPOSITIONEN
(72) ARAYA, Takao, Ogaki-shi Gifu 503-8603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO. LTD. 100 Kyutoku-cho (JP)

B60C 25/05 **DE E-1330363** 2020 11 04 **3325291**
(86) EP16001021 2016 06 17 2016729781

(73) inmess GmbH, 28309 Bremen, Europaallee 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KRAFTFAHRZEUGREIFENS AUF EINE FELGE EINES RADES
(30) DE 2015 07 23 102015009335
(72) SCHRAUDOLF, Siegfried, 27777 Ganderkesee, Stieglitzstrasse 3 (DE)
(72) NEUMANN, Erwin, 31335 Neustadt, Siemensstrasse 62 (DE)

B60D 1/36 **EN E-1330364** 2020 11 04 **3019355**
(86) NO14050105 2014 06 19 2014744646

(73) Smart Patents AS, 7058 Jakobsli, Nyheimsvegen 68 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AN- ODER ABKUPPELN EINES ANHÄNGERS AN EIN ODER VON EINEM FAHRZEUG
(30) NO 2013 07 11 20130966
(72) STRAND, Dag Arild Aamodt, N-7058 Jakobsli, Nyheimsvegen 68 (NO)

B60D 5/00 **DE E-1330365** 2020 11 04 **3501863**
2018 12 13 2018212197

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) BEGEHBARE BODENEINRICHTUNG FÜR EINEN ÜBERGANG
(30) AT 2017 12 21 2892017 U
(72) Rudolph, Hans-Jakob, 34308 Bad Emstal, Bahnhofstraße 30a (DE)

B60G 3/28 **DE E-1330366** 2020 11 04 **3529090**
(86) EP17071578 2017 08 28 2017758157

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FEDEREINRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-RADAUFHÄNGUNG
(30) DE 2016 10 18 102016220325
(72) WINTER, Ingo, 38550 Isenbüttel, Weidenweg 24 (DE)

B60G 7/00 **DE E-1330367** 2020 11 04 **3408116**
(86) EP16081667 2016 12 19 2016825367

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) FAHRWERKBAUTEIL
(30) DE 2016 01 29 102016201378
(72) SCHRAMM, Mathias, 96049 Bamberg, Dunantstrasse 15 (DE)

B60G 17/017 **EN E-1330368** 2020 11 04 **2722204**
2013 09 17 2013004534

(73) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Bristol BS16 7FE, Century House, Folly Brook Road Emerald Park East, Emersons Green (GB)
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) Tragbares elektronisches Gerät zum Ändern der Anhängerhöhe mit der Luftfederung
(30) GB 2012 09 17 201216564
(72) Fry, Matthew, Bristol, BS16 7FE, c/o Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Centry House, Folly Brook Road, Emerald Park East, Emersons Green, (GB)
(72) Lumley, Andrew, Bristol, BS16 7FE, c/o Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited Century House Folly Brook Road Emerald Park East Emersons Green (GB)
(72) Pahl, Stefan, D-80809 Munchen, c/o Knorr-Bremse Systeme fur Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Strasse 80 (DE)
(72) Mederer, Martin, D-80809 Munchen, c/o Knorr-Bremse Systeme fur Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Strasse 80 (DE)

B60G 21/02 **EN E-1330369** 2020 11 04 **3007918**
(86) US14042536 2014 06 16 2014810790

(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) US 2013 06 14 201361835062 P
(30) US 2013 09 30 201361884442 P
(72) MERCIER, Daniel, Magog QC J1X 3J9, 469 Gosselin (CA)

B60H 1/00 **EN E-1330370** 2020 11 04 **3012134**
2015 10 21 2015190743

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 22 2014215385
(72) UENO, Shota, SAITAMA, 360-193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)

B60H 1/00 **DE E-1330371** 2020 11 04 **3299195**
2017 09 26 2017193097

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER KLIMAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 09 27 102016118217
(72) Thomas, Falk, 16761 Hennigsdorf, Am Waldrand 74A (DE)
(72) Salender, Maximilian, 39326 Wolmirstedt, Bandaustraße 21 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1330372** 2020 11 04 **3463944**
(86) FR17051188 2017 05 17 2017731204

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES LUFTQUALITÄTSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 05 26 1654750
(72) LADRECH, Frédéric, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MARTINELL, Amanda, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 RueLouis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60J 1/20 **EN E-1330373** 2020 11 04 **3003753**
(86) EP14060466 2014 05 21 2014725463

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) ROLLOANORDNUNG
(30) JP 2013 05 31 2013115320
(72) YUKISADA, Shinya, Hiroshima 739-0038, Webasto Japan Co., Ltd. 5-10 Taguchi Research Complex Higashi-Hiroshima City (JP)
(72) YAMADA, Akio, Hiroshima 739-0038, Webasto Japan Co., Ltd. 5-10 Taguchi Research Complex Higashi-Hiroshima City (JP)

B60J 7/043 **EN E-1330374** 2020 11 04 **3378687**
2018 03 09 2018161100

(73) LEWMAR LIMITED, Havant, Hampshire PO9 1JJ, Southmoor Lane (GB)
(54) SCHIEBEDACHPLATTENANORDNUNG VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) GB 2017 03 22 201704534
(72) PUGH, Geraint, Southampton, SO17 1WT, 2 Bermuda Court, 20 Winn Road, (GB)

B60J 10/00 **DE E-1330375** 2020 11 04 **3459771**
2018 09 20 2018195796

(73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, 74076 Heilbronn, Weipertstrasse 37 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ANDRUCKLEISTE ZUM HALTEN UND ANDRÜCKEN EINES DICHTUNGSPROFILS
(30) DE 2017 09 25 202017105787 U
(72) Haupenthal, Horst-Günter, 54411 Hermeskeil RP Rheinland-Pfalz, Am Tivoli 1 (DE)
(72) Weber, Thomas, 66687 Wadern/Bardenbach, Keltenstrasse 25a (DE)

B60K 1/00 **FR E-1330376** 2020 11 04 **3515738**
(86) FR17052251 2017 08 22 2017767865

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) GEHÄUSESYSTEM FÜR TRAKTIONSBATTERIEN EINES HYBRID- ODER ELEKTROFAHRZEUGES
(30) FR 2016 09 23 1658936
(72) BOURIOT, Frank, 25550 Allondanes, 1 Rue Des Combes (FR)
(72) FOURNAISE, Eddy, 25750 Arcey, 6 Rue Des Mesanges (FR)
(72) FAVRET, Regis, 25400 Audincourt, 8 Rue Pasteur (FR)

B60K 6/445 **EN E-1330377** 2020 11 04 **3482986**
2017 12 21 2017209225

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR HYBRIDFAHRZEUGE
(30) JP 2017 11 13 2017218579
(72) AOKI, Kazuma, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIK KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IMAMURA, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OSHIUMI, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) OKAMURA, Yukari, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60K 11/08 **FR E-1330378** 2020 11 04 **3350005**
(86) EP16069927 2016 08 24 2016762742

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG DER LUFTAUFNAHME EINES KRAFTFAHRZEUGS, ZUGEHÖRIGES FRONTMODUL UND KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2015 09 14 1558572
(72) VACCA, Frédéric, 78910 Behoust, 3 Allée de la Porte des Champs (FR)
(72) MITIDIERI, Enzo, 78260 Achères, 53 Rue des Champs (FR)

B60K 11/08 **FR E-1330379** 2020 11 04 **3411255**
(86) FR17050219 2017 02 01 2017707610

(73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(54) LUFTEINLASSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR DIE FRONTPLATTE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 02 03 1650848
(72) GERBER, Sylvain, 91320 Wissous, 29 Bis route de Montjean (FR)

B60K 15/067 **DE E-1330380** 2020 11 04 **3204250**
(86) EP15069946 2015 09 01 2015763248

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) UNTERBODENBAUGRUPPE, ANORDNUNG ZUM TOLERANZAUSGLEICH EINES FLUIDTANKS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER UNTERBODENBAUGRUPPE
(30) DE 2014 10 09 102014220532
(72) BAUER, Florian, 83558 Maitenbeth, Lichtfelden 1 (DE)
(72) TUSCHL, Guenther, 83059 Kolbermoor, Hermann Loensstrasse 15 (DE)

B60K 17/10 **FR E-1330381** 2020 11 04 **3113967**
(86) FR15050255 2015 02 04 2015705685

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) IN EIN GETRIEBE FÜR EIN HYDRAULISCH ANGETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG INTEGRIERTES HYDRAULIKMODUL
(30) FR 2014 03 07 1451868
(72) EJARQUE, Pascal, F-78370 Plaisir, 71 rue Michel Ange (FR)
(72) LASSEUR, Bertrand, F-92370 Chaville, 310 avenue Roger Salengro (FR)
(72) FORGEOUX, Eric, F-78760 Jouars Pontchartrain, 49A rue de Neauphle (FR)

B60K 20/04 **FR E-1330382** 2020 11 04 **3359409**
(86) FR16052235 2016 09 08 2016775280

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINER FAHRZEUGBODENÖFFNUNG MIT FÜHRUNGSRIPPEN
(30) FR 2015 10 07 1559540
(72) ROTEREAU, Alexandre, 25550 Bavans, 7 Rue des Pins (FR)
(72) CONVERS, Germain, 25200 Bethoncourt, 6 rue Rene Demphel (FR)

B60K 25/00 **EN E-1330383** 2020 11 04 **2949498**
2015 04 23 2015164783

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2014 05 28 2014110253
(72) Kobayashi, Daisuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) Kakudate, Akari, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) Fujii, Daisuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) Inamori, Takuya, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) Kikuchi, Muneomi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) Furukawa, Ryusuke, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64 Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)

B60K 25/00 **EN E-1330384** 2020 11 04 **3515743**
(86) GB17052693 2017 09 13 2017771841

(73) Arrival Limited, Banbury, Oxfordshire OX16 2SN, Unit 2 Banbury Cross Southam Road (GB)
(54) FAHRZEUGHILFSSYSTEM
(30) GB 2016 09 26 201616281
(72) SIMONAVICIUS, Matas, Banbury Oxfordshire OX16 2SN, c/o Unit 2 Banbury Cross Southam Road (GB)
(72) JARDINE, Ben, Banbury Oxfordshire OX16 2SN, c/o Unit 2 Banbury Cross Southam Road (GB)

B60K 26/02 **DE E-1330385** 2020 11 04 **3012144**
2015 06 27 2015001931

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EINSTELLBAREN RÜCKSTELLKRAFT AUF EIN FAHRPEDAL EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2014 10 16 102014015287
(72) Weller, Ralf, 80638 München, Lannerstr. 2 (DE)
(72) Welfers, Hans-Josef, 41844 Wegberg, Roermonder Bahn 11 (DE)

B60K 31/04 **EN E-1330386** 2020 11 04 **2969635**
(86) US14025591 2014 03 13 2014723542

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2013 03 14 201361784801 P
(30) US 2013 06 24 201313924679
(72) ROGALSKI, Zachary C., Auburn Hills, Michigan 48326-2757, c/o Chrysler Group LLC 800 Chrysler Drive CIMS 483-02-19 (US)
(72) ROMAN, Ivan, Auburn Hills, Michigan 48326-2757, c/o Chrysler Group LLC 800 Chrysler Drive CIMS 483-02-19 (US)
(72) TROTTER, Loren, Auburn Hills, Michigan 48326-2757, c/o Chrysler Group LLC 800 Chrysler Drive CIMS 483-02-19 (US)
(72) TROMBLEY, Jason, Auburn Hills, Michigan 48326-2757, c/o Chrysler Group LLC 800 Chrysler Drive CIMS 483-02-19 (US)

B60K 37/06 **DE E-1330387** 2020 11 04 **3678888**
(86) EP19061006 2019 04 30 2019721262

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, I/FL-P (DE)
(54) PROBEFAHRTMODUS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 05 14 102018207381
(72) HASELBECK, Florian, 94405 Landau, Buchleitenstraße 24 (DE)

B60L 3/00 **DE E-1330388** 2020 11 04 **2994338**
(86) EP14058787 2014 04 30 2014724346

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG
(30) DE 2013 05 10 102013208602
(72) EISENHARDT, Martin, 71272 Renningen, Staufer Str. 11 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1330389** 2020 11 04 **3541649**
(86) EP17054190 2017 02 23 2017709380

(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) ORTSFESTE LEISTUNGSANLAGE
(72) GATTNAR, Martin, 90768 Fürth, Heilstättenstr. 107 (DE)
(72) LORZ, Jochen, 90425 Nürnberg, Hermann-Kesten-Ring 18 (DE)
(72) PETER, Christian, 63071 Offenbach, Erlenbruchstr. 25 (DE)

B60L 7/18 **FR E-1330390** 2020 11 04 **3361601**
2018 02 05 2018155108

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LADESTATUMS EINER TRAKTIONSBATTERIE EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2017 02 08 1751027
(72) FERREIRA DE ARAUJO, Manoela, 94230 CACHAN, 3 allée des Hautes Bruyères (FR)
(72) KETFI-CHERIF, Ahmed, 78990 ELANCOURT, 32 Résidence Les Nouveaux Horizons (FR)
(72) NAIR, Karima, 78000 VERSAILLES, 6 rue des Réservoirs (FR)

B60L 7/26 **FR E-1330391** 2020 11 04 **2788218**
(86) EP12074259 2012 12 03 2012794352

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) ÜBERWACHUNG VON BREMSVORGÄNGEN
(30) FR 2011 12 05 1161137
(72) PITA-GIL, Guillermo, 75014 PARIS, 45 rue Raymond Losserand (FR)
(72) AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, 5 rue du Couserans (FR)
(72) AMARA, Sofiane, F-75013 Paris, 71 avenue d'Italie Appt H257 (FR)

B60L 15/20 **DE E-1330392** 2020 11 04 **3544849**
(86) EP17080005 2017 11 22 2017804159

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ALLRADSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ALLRADSYSTEMS EINES SOLCHEN FAHRZEUGS
(30) DE 2016 11 23 102016223186
(72) WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, Winn 16 (DE)
(72) BÄR, Michael, 85053 Ingolstadt, Marlene-Dietrich-Straße 5a (DE)
(72) GRAF, Christian, 85053 Ingolstadt, Allensteiner Straße 3c (DE)
(72) MEITINGER, Karl-Heinz, 80639 München, Mechthildstraße 35 (DE)

B60L 50/10 **DE E-1330393** 2020 11 04 **3019367**
(86) EP14075003 2014 11 19 2014802399

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM VERSORGEN EINES ANTRIEBS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2013 12 02 102013224669
(72) HÖSCHELER, Bernhard, 91058 Erlangen, Wacholderweg 5 (DE)

B60L 53/14 **DE E-1330394** 2020 11 04 **2665618**
(86) EP11057114 2011 05 04 2011721010

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(72) EGER, Kolja, 85521 Ottobrunn, Lenbachallee 44 (DE)
(72) KEPKA, Alexander, 90427 Nürnberg, Karlstädter Str. 7 (DE)
(72) ZWIRLEIN, Andreas, 81379 München, Leo-Graetz-Strasse 16 (DE)

B60L 53/14 **EN E-1330395** 2020 11 04 **3187363**
2016 12 22 2016206520

(73) Proterra Inc, Burlingame, CA 94010, 1815 Rollins Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ANDOCKEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS ZUM LADEN
(30) US 2015 12 28 201514980672
(72) SIMONINI, Matthew D., Greenville, SC 29607, 224 Forrester Creek Way (US)
(72) SHAH, Keyur, Lake View, NY 14085, 6416 Pincherry Way (US)

B60L 53/16 **FR E-1330396** 2020 11 04 **2740630**
2012 12 05 2012306525

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(73) AUBRILAM (Société par Actions Simplifiée), 63000 Clermont-Ferrand, 83 rue Fontgieve (FR)
(54) Aufladeklemme mit Gehäuse und abnehmbarer Schutzkappe
(72) Petris, Antonio, 33080 Porcia, Via della senta 1/9, (IT)
(72) Pfeifer, Christoph, 67707 Schopp, Larchenstrasse 6 (DE)
(72) Gouteyron, Jacques, 13007 Marseille, 3 Impasse de l'Eglise (FR)
(72) Miloudi, Soufyane, 03200 Vichy, 5 rue Alquie (FR)

B60L 58/27 **EN E-1330397** 2020 11 04 **3674132**
2019 03 06 2019161118

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEERWÄRMUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 12 29 201811641276
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZUO, Xiyang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HOU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Guowei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Xingyuan, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Yanru, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

B60N 2/00 **EN E-1330398** 2020 11 04 **3587172**
2019 05 22 2019175948

(73) Motherson Innovations Company Limited, London, Greater London EC3A 6AP, 35 Great St. Helen's (GB)
(54) SELBSTEINSTELLENDE MITTELKONSOLE MIT ARMDETEKTION
(30) DE 2018 06 22 102018115134
(72) Koller, Matthias, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) Herrmann, Andreas, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinder Straße 60 (DE)
(72) Rötzer, Ilka, 73770 Denkendorf, Limburgweg 10 (DE)

B60N 2/08 **DE E-1330399** 2020 11 04 **3478533**
(86) EP17066126 2017 06 29 2017734076

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) LÄNGSEINSTELLER SOWIE FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2016 07 04 102016212168
(72) FLICK, Joachim, 42499 Hueckeswagen, Weberweg 1 (DE)
(72) SPRENGER, Erik, 42959 Wermelskirchen, Herrlinghausen 87 (DE)

B60N 2/12 **DE E-1330400** 2020 11 04 **3144177**
2016 08 05 2016182926

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR EINE SITZANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 09 08 102015115035
(72) Müller, Maximilian, 96450 Coburg, Oberer Bürglass 14 (DE)
(72) Schukalski, Jürgen, 96328 Küps, Heidelbergstraße 29 (DE)
(72) Kröner, Gregor, 96120 Bischberg, Rothofweg 28 (DE)

B60N 2/12 **EN E-1330401** 2020 11 04 **3313689**
(86) US16016014 2016 02 01 2016705001

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) RAMPENLAGER
(30) US 2015 06 29 201562186201 P
(72) CLEVELAND, Adrian R., Gainesville, Texas 76240, 2000 Weber Drive (US)

B60N 2/235 **EN E-1330402** 2020 11 04 **2900516**
(86) JP13005631 2013 09 24 2013779392

(73) TF-Metal Co., Ltd., Kosai-shi, Shizuoka 431-0304, 1558, Uchiyama Arai-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER RÜCKENLEHNE EINES FAHRZEUGSITZES
(30) JP 2012 09 27 2012213465
(72) MASE, Fumisato, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO CO. LTD. 2028 Washizu (JP)
(72) HIKOSAKA, Toshihiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, c/o FUJI KIKO CO. LTD. 2028 Washizu (JP)

B60N 2/28 **DE E-1330403** 2020 11 04 **3347234**
(86) EP16071298 2016 09 09 2016763053

(73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
(54) KINDERSITZ ZUR ANBRINGUNG AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) DE 2015 09 09 202015104792 U
(72) POS, Martin, 95444 Bayreuth, Parsifalstraße 35 (DE)

B60N 2/28 **DE E-1330404** 2020 11 04 **3512738**
(86) EP17072680 2017 09 11 2017768416

(73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
(54) KINDERSITZ
(30) DE 2016 09 14 102016117312
(72) PELESKA, Franz, 1220 Wien, Doletergasse 43 (AT)
(72) HAZEU, Hendrik, 95448 Bayreuth, Nürnberger Str. 6b (DE)
(72) THURN, Christoph, 95448 Bayreuth, Riedingerstraße 18 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1330405** 2020 11 04 **3554889**
(86) EP17083083 2017 12 15 2017829174

(73) HTS Hans Torgersen & Sønn AS, 3535 Krøderen (NO)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ FÜR EIN FAHRZEUG
(30) NO 2016 12 16 20162008
(72) VAN ESSEN, Christian, 1079 GP Amsterdam, Kinderdijkstraat 84-3 hoog (NL)
(72) BAAS, Erik, 3981 AM Bunnik, Provincialeweg 43 (NL)
(72) VAN MOURIK, Okke, 3514 BS Utrecht, Hopakker 23 (NL)

B60N 2/30 **EN E-1330406** 2020 11 04 **3489081**
2018 11 16 2018206734

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, 1, Asahi-machi, 2-chome, (JP)
(54) SITZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2017 11 17 2017222062
(72) MIZUNO, Ryosuke, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) NOZUE, Katsuya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi, 2-chome (JP)
(72) SAKAI, Shogo, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0857, c/o KOMATSU KAIHATSU CORP., 2-15, Ote-machi, (JP)

B60N 2/56 **EN E-1330407** 2020 11 04 **2943383**
(86) US14011002 2014 01 10 2014737515

(73) TK Holdings Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2500 Takata Drive (US)
(54) INSASSENKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM MIT RÜCKENLEHNENSENSOR
(30) US 2013 01 11 201361751750 P
(72) TABACZYNSKI, Michael Robert, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o TK Holdings Inc. 2500 Takata Drive (US)
(72) BENNETT, Jeffrey Scott, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o TK Holdings Inc. 2500 Takata Drive (US)
(72) MAGUIRE, Phillip B., Auburn Hills, Michigan 48326, c/o TK Holdings Inc. 2500 Takata Drive (US)

B60N 2/58 **FR E-1330408** 2020 11 04 **3419857**
(86) FR17050421 2017 02 24 2017711710

(73) TESCA France, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
(54) VERKLEIDUNG FÜR EINE POLSTERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZELEMENTS
(30) FR 2016 02 25 1651566
(72) BLAY, Bernard, 60280 Bienville, 23 rue de Fauvillé (FR)
(72) GUSTIN, José, 08310 Machault, 1 rue de l'Orme (FR)

B60N 2/68 **FR E-1330409** 2020 11 04 **2602151**
2012 12 05 2012195704

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
(54) Seat armrest frame
(30) FR 2011 12 07 1161284
(72) Charles, Philippe, 70300 Luxeuil Les Bains, 13, Boulevard Richet (FR)
(72) Calais, Blandine, 92160 Antony, 9, Rue des Iris (FR)
(72) Soltner, Stéphane, 70240 Mailleroncourt-Charette, 5, Rue Principale (FR)

B60N 2/75 **DE E-1330410** 2020 11 04 **3456583**
2018 09 11 2018193613

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) ARMLEHNE
(30) DE 2017 09 13 102017121255
(72) Nuss, Ralph, 92284 Poppenricht, Lohstraße 33a (DE)
(72) Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, Eichenweg 4 (DE)

B60P 3/32 **EN E-1330411** 2020 11 04 **3554890**
(86) IB17058146 2017 12 19 2017832810

(73) ST.LA. S.R.L., 56025 Pontedera, Via Marche 5/7 (IT)
(54) HÄNGEBETT
(30) IT 2016 12 19 201600127978
(72) ZAPPOLINI, Stefano, 56025 Pontedera, Via Marche 5/7 (IT)

B60Q 3/00 **DE E-1330412** 2020 11 04 **2660103**
2013 04 30 2013002326

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) Lichtelement mit gezielter Beeinflussung der Kantenoptik
(30) DE 2012 05 03 102012008976
(72) Reuschel, Jens Dietmar, 85053 Ingolstadt, Albrecht-Dürer-Str. 55 (DE)

B60R 1/08 **EN E-1330413** 2020 11 04 **3383706**
(86) US16063971 2016 11 29 2016871353

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) LEITENDE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGANZEIGE
(30) US 2015 12 03 201562262562 P
(72) HALLACK, Jason D., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) LEVESQUE, Andrew J., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) WALLACE, John B., Zeeland Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 3/00 **EN E-1330414** 2020 11 04 **3342646**
(86) JP16071739 2016 07 25 2016838998

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2015 08 24 2015164485
(72) HAMAGUCHI, Masahiko, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) MURAMOTO, Kenichi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) SHIMASAKI, Yuuki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) SETOGUCHI, Masataka, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)
(72) ITO, Jun, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU Ltd. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)

B60R 9/048 **EN E-1330415** 2020 11 04 **3590765**
2018 07 04 2018181571

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) FAHRRADTRÄGER
(72) PERSSON, Joakim, 56831 Skillingaryd, Thule Sweden AB Norra Trädgårdsgatan 20 (SE)
(72) ADLER, Jan, 554 48 Jönköping, Thule Sweden AB Björnebergsvägen 43B (SE)
(72) OLAISON, Hannes, 791 37 Falun, Lustigknoppsvägen 2A (SE)
(72) NORDSTRÖM, Simon, 335 73 Hillerstorp, Thule Sweden AB Fjärilsvägen 3B (SE)

B60R 9/05 **EN E-1330416** 2020 11 04 **3590766**
2018 07 02 2018181258

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTENTRÄGER
(72) MILLBERG, Victor, 33132 Värnamo, Pilagårdsgatan 32 (SE)
(72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo, Norra Torpgatan 7 (SE)
(72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd Jönköping, Målen Enebacken (SE)

B60R 9/058 **EN E-1330417** 2020 11 04 **3594065**
2018 07 13 2018183314

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTENTRÄGER
(72) MILLBERG, Victor, 33132 Värnamo, Pilagårdsgatan 32 (SE)
(72) OLAISON, Hannes, 791 37 Falum, Lustigknoppsvägen 2a (SE)
(72) NORDANGÅRD, Markus, 331 55 Värnamo, Fräkenvägen 2 (SE)
(72) WIKSTRÖM, Peter, 568 31 Skillingaryd, Sturegatan 57 (SE)
(72) BOLMSTAM, Johan, 331 95 Värnamo, Nästa Nyagärde (SE)
(72) ANDERSSON, Joakim, 334 32 Anderstorp, Ågatan 119 (SE)
(72) PERSSON, Joakim, 568 31 Skillingaryd, Norra trädgårdsgatan 20 (SE)

B60R 16/023 **FR E-1330418** 2020 11 04 **3515763**
(86) EP17073273 2017 09 15 2017768761

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER ENERGIEVERBRAUCHSVERTEILUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 09 26 1659039
(72) CHASSE, Alexandre, 75017 Paris, 66 rue La Condamine (FR)
(72) DI DOMENICO, Domenico, 69007 Lyon, 12 rue du Repos (FR)
(72) SABIRON, Guillaume, 69008 Lyon, 63 avenue Paul Santy (FR)

B60R 16/023 **EN E-1330419** 2020 11 04 **3599133**
2018 07 26 2018185717

(73) FCA Italy S.p.A., 10135 Torino, Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) KNOTEN FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(72) BALSAMO, Carmelo, I-10042 Nichelino (Torino), via Amilcare Ponchielli 4 (IT)
(72) CIARAVOLO, Rosario, I-80040 San Sebastiano al Vesuvio (Napoli), piazza Della Repubblica 1 (IT)
(72) BIANCO, Leonardo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) RUSSO, Domenico, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

B60R 19/24 **EN E-1330420** 2020 11 04 **3560769**
2019 04 16 2019169604

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Nifco Inc., Kanagawa-ken, 239-8560, 5-3, Hikarinooka, Yokosuka-shi, (JP)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINER STOSSSTANGE
(30) JP 2018 04 23 2018082493
(72) YAGAME, Naofumi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3, Hikarinooka, (JP)

B60R 21/013 **EN E-1330421** 2020 11 04 **3475126**
(86) IL16051332 2016 12 13 2016906198

(73) Sachko, Moran, 4252462 Netanya, 11 Asher Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION GEFÄHRLICHER OBJEKTE IN EINEM BESTIMMTEN ABSTAND ZU EINER OBERFLÄCHE
(30) IL 2016 06 22 24638616
(72) WINBERG, Miky, 7528441 Rishon Lezion, 15 Shapira Zvi Herman Street (IL)
(72) SACHKO, Moran, 4252462 Netanya, 11 Asher Street (IL)

B60R 21/232 **EN E-1330422** 2020 11 04 **3480067**
2016 02 01 2018211864

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) HALTEELEMENT FÜR SEITENAIRBAGGURT, SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 05 2015043240
(72) INOUE, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Yuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) NAKAMOTO, Kenta, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

B60R 21/261 **FR E-1330423** 2020 11 04 **3350028**
(86) EP16071669 2016 09 14 2016766925

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GASGENERATOR
(30) FR 2015 09 15 1558633
(72) NABBING, Magnus, 44192 Alingsås, Röttorp Västergården 2 (SE)
(72) ADERUM, Tobias, 41470 Göteborg, Slottsskogsgatan 75 (SE)
(72) SVEDJENÄS, Stefan, 44157 Alingsås, Hallandsgatan 1 (SE)
(72) HANSSON, Mikael, 44157 Alingsås, Hälsingegatan 5 (SE)

B60R 21/34 **EN E-1330424** 2020 11 04 **3012160**
(86) CN14080240 2014 06 18 2014812932

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN)
(54) ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMOBIL
(30) CN 2013 06 18 201310241902
(72) DU, Chunhuan, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)
(72) MAO, Jing, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)

B60R 25/10 **DE E-1330425** 2020 11 04 **3444150**
2018 06 11 2018177089

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) SICHERUNG EINER FUNKKOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUG-ZUGANGSSYSTEME
(30) DE 2017 08 17 102017118830
(72) SIMON, Jörg, 42489 Wülfrath, Chemnitzerstr. 10 (DE)
(72) OBERBECKMANN, Kai Magnus, 42105 Wuppertal, Schusterstr. 52 (DE)

B60S 1/52 **EN E-1330426** 2020 11 04 **3470278**
2018 06 18 2018178291

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2017 10 12 2017198200
(72) ONUMA, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60S 3/00 **FR E-1330427** 2020 11 04 **3300973**
2017 09 29 2017193983

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) REINIGUNGSANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2016 09 30 1659426
(72) PEREIRA, Jorge, 64200 BIARRITZ, 30, rue Marie Hope-Vère (FR)

B60S 3/00 **DE E-1330428** 2020 11 04 **3538405**
(86) AT17000076 2017 11 09 2017797850

(73) Airffect GmbH, 1010 Wien, Graben 16 Habsburgergasse 2/Top 3 und 3A (AT)
(54) HANDBLASGERÄT
(30) DE 2016 11 09 102016121482
(30) DE 2017 04 11 102017107865
(30) AT 2017 07 13 16017 U
(30) AT 2017 08 18 17817 U
(72) PASCHING, Andreas, 1140 Wien, Gusenleithnergasse 4/11/2/8 (AT)

B60S 5/04 **EN E-1330429** 2020 11 04 **3283337**
(86) EP16058253 2016 04 14 2016719293

(73) Sport Components AG, 8037 Zürich, Nordstrasse 174 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFPUMPEN EINES REIFENS
(30) CH 2015 04 17 5372015
(72) KOBLER, Pius, 8037 Zürich, Nordstrasse 174 (CH)
(72) EGGERT, Dominik, 8046 Zürich, Käferholzstrasse 238 (CH)
(72) SPINELLI, Nico, 8037 Zürich, Nordstrasse 108 (CH)
(72) LENZI, Arno, 8003 Zürich, Stationsstrasse 58 (CH)

B60T 1/14 **DE E-1330430** 2020 11 04 **3191352**
(86) EP15070747 2015 09 10 2015766776

(73) Knorr-Bremse GmbH, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG ZUM LEITEN EINES MAGNETISCHEN FELDES FÜR EINE SCHIENENBREMSE, MAGNETKÖRPER FÜR EINE SCHIENENBREMSE, SCHIENENBREMSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHIENENBREMSE MIT EINER ABSCHIRMVORRICHTUNG
(30) DE 2014 09 11 102014113144
(72) KOIDL,Hermann, A-1140 Wien, Diesterweggasse 28A/9 (AT)
(72) RATHAMMER, Richard, A-2262 Stillfried-Grub, Kellergasse 124 (AT)
(72) MAGYAR, Peter, A-1030 Wien, Untere Viaduktgasse 41 (AT)
(72) LEHMANN, Henry, A-2371 Hinterbrühl, Gaadner Strasse 61a /6 (AT)

B60T 7/04 **EN E-1330431** 2020 11 04 **3363696**
2018 02 08 2018155879

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) AUTOMATISIERTES FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT MEHREREN VOM BREMSPEDAL AUSGEWÄHLTEN DEAKTIVIERUNGSMODI
(30) US 2017 02 20 201715436907
(72) MOURY, Michael T., Shelby Township, MI 48315, 14570 Patterson Drive (US)

B60T 7/10 **EN E-1330432** 2020 11 04 **3556618**
2019 04 10 2019168392

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHES PARKBREMSENSYSTEM
(30) JP 2018 04 16 2018078441
(72) Matsuki, Takanori, Aichi-ken, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)

B60T 8/17 **EN E-1330433** 2020 11 04 **2777998**
2014 03 14 2014159955

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Verfahren zur Überwachung von Komponenten eines Flugzeuglandesystems
(30) US 2013 03 14 201313830109
(72) Miller, Trent Daryl, Chicago Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B60T 8/17 **EN E-1330434** 2020 11 04 **3184382**
2016 12 16 2016204830

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHUTZ VOR RADBLOCKIERUNG IN BREMSSTEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2015 12 22 201514979198
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH 45419, 156 Hadley Rd. (US)
(72) METZGER, Jr., Richard Paul, Troy, OH 45373, 571 Brookmeade Ct (US)

B60T 8/1755 **EN E-1330435** 2020 11 04 **3251906**
(86) JP15052083 2015 01 26 2015879877

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co.,Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) ITO, Ken, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co.,Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co.,Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KATSUMATA, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co.,Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAWADA, Akira, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co.,Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60T 13/66 **DE E-1330436** 2020 11 04 **2939891**
2015 01 29 2015000275

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Elektrische Feststellbremse
(30) DE 2014 04 30 102014006314
(72) Azahaf, Hicham, 81541 München, Brünnsteinstraße 5 (DE)
(72) Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, Reckerbergstraße 12 (DE)
(72) Heim, Volker, 81241 München, Zacherias-Werner-Str. 18 A (DE)

B60T 13/66 **DE E-1330437** 2020 11 04 **2948352**
(86) EP14055944 2014 03 25 2014714645

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2013 03 28 102013205698
(72) WIESAND, Manfred, 90559 Burgthann, Vogelherdstr. 11 (DE)

B60T 13/66 **EN E-1330438** 2020 11 04 **3626561**
2018 09 18 2018195249

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) REDUNDANTES BREMSSYSTEM FÜR EIN AUTONOM ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(72) ADLER, Tamás, 2030 Érd, Festo utca 64. (HU)
(72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 (HU)

B60T 17/22 **EN E-1330439** 2020 11 04 **3538408**
(86) EP17077109 2017 10 24 2017787919

(73) Arrival Limited, Banbury, Oxfordshire OX16 2DJ, Unit 2 Southam Road (GB)
(54) BREMSSYSTEM UND REGELUNGSMETHODE
(30) RU 2016 11 09 2016144074
(72) LARIN, Aleksey, Moscow 127254, Yablochkova St. 8-82 (RU)

B60W 10/02 **EN E-1330440** 2020 11 04 **2955074**
2014 06 13 2014172315

(73) Perkins Engines Company Limited, Eastfield, Peterborough PE1 5FQ (GB)
(54) Variatorunterstützte Übertragung und Start-Steuerverfahren für eine solche Übertragung
(72) Brian, Lister, 61528 Illinois, Rosewood court 7827 Edwards (US)

B60W 10/06 **EN E-1330441** 2020 11 04 **3228513**
(86) JP15083990 2015 12 03 2015865627

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2014 12 03 2014244881
(72) UJI Katsumasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) MORITA Yuichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) SHIBATA Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

B60W 10/08 **FR E-1330442** 2020 11 04 **3090910**
2016 04 14 2016165205

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINES VERBRENNUNGSMOTOR EINES HYBRIDFAHRZEUGES WÄHREND EINER VERLANGSAMERUNGSPHASE
(30) FR 2015 05 07 1554104
(72) BLANCHET, ALEXANDRE, 78124 MONTAINVILLE, 6 SEN DE LA COUR AUX BOR (FR)
(72) MILHAU, YOHAN, 78400 CHATOU, 1 RUE MARCONI (FR)
(72) ROCQ, GAETAN, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, 7 RUE DU CLOCHER (FR)
(72) BARDET, ARNAUD, 78150 LE CHESNAY, 7 SQU RELIANCE (FR)

B60W 10/10 **EN E-1330443** 2020 11 04 **3305616**
(86) JP15066200 2015 06 04 2015894228

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(72) YAGI, Hidekazu, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) KOGA, Masato, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)
(72) TSUKIZAKI, Atsushi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, (JP)

B60W 20/00 **EN E-1330444** 2020 11 04 **2720922**
(86) US12041465 2012 06 08 2012733544

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2766, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) ADAPTIVE ANTRIEBSSTRANGSTEUERUNG FÜR PLUGIN-HYBRIDELEKTROFAHRZEUGE
(30) US 2011 06 15 201113160561
(72) KEDAR-DONGARKAR, Gurunath, Auburn Hills, MI 48326, 2715 Greenstone Blvd. Apt. 1306 (US)
(72) WESLATI, Feisel, Troy, MI 48098, 1150 Prosper Dr. (US)

B60W 30/09 **EN E-1330445** 2020 11 04 **3494445**
(86) US17043947 2017 07 26 2017755320

(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER AUTONOMEN FAHRZEUGFÄHIGKEITEN BEI DER ROUTENPLANUNG
(30) US 2016 08 02 201662370064 P
(72) KUTILA, Matti, 33720 Tampere, Ahvenisraitti 24 A 10 (FI)
(72) TARKIAINEN, Mikko, 33580 Tampere, Karkonmäenkatu 7b (FI)
(72) PEUSSA, Pertti, 33720 Tampere, Kanjoninkatu 12 A 2 (FI)
(72) VIRTANEN, Ari, 37550 Lempäälä, Kivikukantie 14 (FI)
(72) KAUR, Samian, Plymouth Meeting, PA 19462, 6 Ashwood Lane (US)

B60W 30/095 **EN E-1330446** 2020 11 04 **3604065**
2018 08 01 2018290091

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba, (JP)
(54) FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) Kido, Hideaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) Nagatsuka, Keiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)

B60W 30/12 **EN E-1330447** 2020 11 04 **3483022**
(86) JP17020920 2017 06 06 2017823924

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRWEGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRWEGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 05 2016133354
(72) SATO, Ko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAIRA, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) FUKATA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/14 **EN E-1330448** 2020 11 04 **2885188**
(86) EP13067083 2013 08 15 2013763195

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ANTRIEBSSTRANG-GETRIEBE-VERHÄLTNISSES
(30) GB 2012 08 16 201214651
(30) GB 2013 03 15 201304671
(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) WOOLLISCROFT, Daniel, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) KELLY, James, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road (GB)

B60W 30/14 **EN E-1330449** 2020 11 04 **3315373**
(86) JP16068760 2016 06 24 2016814471

(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 25 2015127631
(72) ANDO, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1 Showa-cho, (JP)
(72) ASANO, Masayuki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1 Showa-cho, (JP)
(72) MORI, Yukio, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1 Showa-cho, (JP)
(72) OHMORI, Yosuke, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD. 2-1 Showa-cho, (JP)

B60W 30/18 **EN E-1330450** 2020 11 04 **3518209**
(86) JP16078040 2016 09 23 2016916799

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SUNDA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) JANG, Hwaseon, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/182 **EN E-1330451** 2020 11 04 **2807067**
(86) EP13051439 2013 01 25 2013703745

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) ADAPTIVE STEUERUNG DES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) GB 2012 01 25 201201200
(72) DARNELL, Paul, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) HEMES, Elliot, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)
(72) STACEY, Stephen, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

B60W 30/19 **EN E-1330452** 2020 11 04 **2736785**
(86) US12047948 2012 07 24 2012751634

(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326-2766, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT FÜR EIN ELEKTRISCH VERSTELLBARES GETRIEBE
(30) US 2011 07 29 201161513150 P
(72) PATEL, Nadirsh, Farmington Hills, MI 48331, 29523 Shenandoah Drive (US)
(72) KRUPADANAM, Ashish, Cupertino, CA 95014, 10281 Bonny Drive (US)
(72) TAMAI, Goro, West Bloomfield, MI 48323, 7532 Glascott Avenue (US)
(72) ZHANG, Mengyang, Troy, MI 48098, 6880 Granger Drive (US)

B60W 40/068 **FR E-1330453** 2020 11 04 **3083360**
(86) FR14053340 2014 12 15 2014827842

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SCHÄTZUNG DES HAFTPOTENZIALS DURCH BEURTEILUNG DES ROLLRADIUS
(30) FR 2013 12 18 1362880
(72) DUVERNIER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B60W 50/14 **DE E-1330454** 2020 11 04 **3376330**
2017 03 17 2017161534

(73) TTTech Auto AG, 1040 Wien, Operngasse 17-21 (AT)
(54) FEHLERTOLERANTES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KONTROLLIERTEN OBJEKTES
(72) KOPETZ, Hermann, 2500 Baden, Am Föhrenweg 8 (AT)
(72) POLEDNA, Stefan, 3400 Klosterneuburg, Dr. Teichmann-Gasse 29 (AT)
(72) NIEDRIST, Georg, 2353 Guntramsdorf, Veltlinerstrasse 1/14 (AT)
(72) SCHMIDT, Eric, 2143 Großkrut, Gerhard-Girsch-Gasse 4 (AT)
(72) HELPA, Christopher, 1180 Wien, Schumanngasse 32/10 (AT)

B61B 9/00 **EN E-1330455** 2020 11 04 **3507159**
(86) IB17055264 2017 09 01 2017777649

(73) LEITNER S.p.A., Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) KABELTRANSPORTSYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG VON PERSONEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) IT 2016 09 01 201600088960
(72) CONTE, Giuseppe, 39100 Bolzano, Via Roma 21 (IT)

B61D 1/06 **FR E-1330456** 2020 11 04 **3453585**
2018 09 11 2018193818

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) WAGGON EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2017 09 11 1758350
(72) KONDYRA, Emmanuel, 17000 La Rochelle, 38 bis rue de la Maréchale (FR)
(72) SARTI, Christophe, 17220 Saint Médard d'Aunis, 4 rue de la Bauge (FR)

B61D 1/06 **FR E-1330457** 2020 11 04 **3587212**
2019 06 25 2019182362

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) TERRASSENWAGEN
(30) FR 2018 06 25 1855637
(72) SARTI, Christophe, 17220 SAINT MÉDARD D'AUNIS, 4, rue de la Bauge, la Navisselière (FR)
(72) HACHET, Joel, 17220 CLAVETTE, 15, chemin de Pommerou (FR)
(72) BONNET, Alexis, 92200 Neuilly, 90 Rue de Longchamp (FR)
(72) BONNESOEUR, Joris, 75010 PARIS, 10 rue Louis Blanc (FR)
(72) FEGER, Etienne, 72530 Yvré l'Evêque, 6 rue Villemusard (FR)

B61D 3/18 **FR E-1330458** 2020 11 04 **3604073**
2019 06 25 2019182330

(73) Lohr Industrie, 67980 Hangenbieten, 29 Rue du 14 Juillet (FR)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR WAGGON FÜR KOMBINIERTEN TRANSPORT SCHIENE/STRASSE
(30) FR 2018 07 30 1857110
(72) OBER, Jacques, 67000 Strasbourg, 52 avenue des Vosges (FR)
(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 Molsheim, 24 rue Ettore Bugatti (FR)

B61D 17/06 **DE E-1330459** 2020 11 04 **3288812**
(86) EP16059374 2016 04 27 2016719382

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER ODER MEHRERER BUGKLAPPEN
(30) DE 2015 04 27 102015207664
(30) DE 2015 08 19 102015215776
(30) DE 2016 01 18 102016200524
(72) SCHOLZ, Denny, 38300 Wolfenbüttel, Humboldtweg 7 (DE)
(72) AHRENS, Michael, 38300 Wolfenbüttel, Grimmstrasse 20a (DE)

B61D 17/10 **FR E-1330460** 2020 11 04 **3299246**
2017 09 22 2017192666

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) KAROSSERIESTRUKTUR EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2016 09 23 1658992
(72) ROLL, Stéphane, 67170 Brumath, 44, rue Balzac (FR)

B61D 17/12 **DE E-1330461** 2020 11 04 **2900536**
(86) EP13073333 2013 11 08 2013795192

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER KONSOLE ZUR BEFESTIGUNG VON DACHAUFBAUTEN
(30) DE 2012 11 30 102012221985
(72) BAUMANN, Stefan, 86609 Donauwörth, Weidenweg 1c (DE)
(72) BOHRER, Markus, 90461 Nürnberg, Nerzstr. 34 (DE)

B61D 17/12 **FR E-1330462** 2020 11 04 **3450279**
2018 08 28 2018191280

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ANTRIEBSANLAGE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, UND MONTAGEVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN KABELBÜNDELS IN EINER SOLCHEN ANTRIEBSANLAGE
(30) FR 2017 08 28 1757912
(72) DEBOST, Pierre, 92230 GENNEVILLIERS, 28 rue Henri Barbusse (FR)
(72) JARDON, Pascal, 90300 ELOIE, 13 route de Grosmagny (FR)

B61D 33/00 **DE E-1330463** 2020 11 04 **2897848**
(86) EP13069573 2013 09 20 2013766936

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ARRETIERUNG VON GEGENSTÄNDEN IN SCHIENENFAHRZEUGEN
(30) DE 2012 09 21 102012216953
(72) MCNEILL, Peter, A-1170 Wien, Heigerleinstraße 49/4 (AT)
(72) ORTHNER, Christoph, A-1160 Wien, Wilhelminenstraße 135-137/14 (AT)
(72) RESCH, Gerhard, A-1210 Wien, Pragerstraße 9 (AT)

B61L 1/14 **DE E-1330464** 2020 11 04 **3509925**
(86) AT17000061 2017 09 07 2017783695

(73) Thales Austria GmbH, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER STRECKENPUNKTPASSIERMELDUNG DURCH EINEN FAHRENDEN ZUG
(30) AT 2016 09 07 507902016
(72) VEIDER, Alfred, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
(72) KLEIN, Jean-Pierre, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)

B61L 5/18 **EN E-1330465** 2020 11 04 **3303094**
(86) US16032972 2016 05 18 2016736286

(73) Siemens Mobility, Inc., New York, NY 10018, 16th floor 498 Seventh Avenue (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM, STRECKENSEITIGE LED SIGNALEINRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER SOLCHEN SIGNALEINRICHTUNG
(30) US 2015 05 29 201514725295
(72) DEJARNATT, Barton, Louisville, Kentucky 40220, 4204 Manner Gate Drive (US)
(72) PLESS, Travis, Port St.Lucie, Florida 34953, 2007 Newport Isles Boulevard (US)

B61L 27/00 **EN E-1330466** 2020 11 04 **3219575**
2016 03 17 2016305296

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES AUSTAUSCHS VON AUTHENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELN UND ZUGEHÖRIGES SCHLÜSSELVERWALTUNGSMODUL
(72) RADOMIAK, Andre, 3001 Heverlee, Parkdallaan, 16 (BE)
(72) MAGDELYNS, Xavier, 5380 Cortil-Wodon, Rue des Bruyères, 7 (BE)
(72) FOSSION, Stéphanie, 5032 Bothey, Rue D'alvaux, 34 (BE)
(72) BAGLIVO, Stephano, 40054 Budrio, Via Creti Martella, 45 (IT)

B62B 5/00 **DE E-1330467** 2020 11 04 **3459816**
2018 09 24 2018196172

(73) LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations- Equipment mbH, 45768 Marl, Weserstr. 4 (DE)
(54) ROLLWAGEN
(30) DE 2017 09 25 202017105784 U
(72) EILDERS, Joachim, 45529 Hattingen, Ruhrbogen 20 (DE)
(72) BEELE, Peter, 59929 Brilon, Krohnenborn 32 (DE)

B62B 7/06 **EN E-1330468** 2020 11 04 **3299251**
2017 09 06 2017189619

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 06 201610805447
(72) Chen, Shun-Min, Tuen Mun, N. T., Room D4 14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre, 2 San Ping Circuit (HK)

B62D 1/08 **DE E-1330469** 2020 11 04 **3504102**
(86) EP17066735 2017 07 05 2017735513

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) LENKRAD ZUM BETÄTIGEN EINER LENKBEWEGUNG EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2016 08 23 102016215843
(72) SCHMIDT, Roland, 82131 Stockdorf, Gautingerstrasse 14 (DE)
(72) BÖTTCHER, Uwe, 82110 Germering, Nimrodstrasse 74 (DE)
(72) SCHOLZ, Hubert, 81543 München, Sommerstrasse 46 (DE)

B62D 5/04 **EN E-1330470** 2020 11 04 **3299258**
2017 09 22 2017192735

(73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, Maumee, OH 43537, P.O. Box 1000 (US)
(54) STEER-BY-WIRE LENKUNG
(30) US 2016 09 23 201662398928 P
(72) STOYCHEV, Stoyan I., Sylvania, Ohio 43560, 5675 Glasgow Road (US)
(72) DAVIS, Mark A., Kalamazoo, Michigan 49009, 7941 Presque Isle Drive (US)

B62D 5/04 **EN E-1330471** 2020 11 04 **3480081**
2018 11 06 2018204499

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 07 2017215015
(72) ITAMOTO, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KAGEYAMA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIBI, Toshie, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 9/02 **EN E-1330472** 2020 11 04 **3325327**
(86) EP16067318 2016 07 20 2016741036

(73) Kerv Automotive N.V., 3530 Houthalen-Helchteren, Centrum-Zuid 1111 (BE)
(54) LENKANAORDNUNG FÜR EIN SCHRÄGSTELLBARES FAHRZEUG
(30) NL 2015 07 20 2015193
(72) VAN WIJK, Elias, 3530 Houthalen-Helchteren, c/o Centrum-Zuid 1111 (BE)
(72) VOORBIJ, Arjan, 3530 Houthalen-Helchteren, c/o Centrum-Zuid 1111 (BE)

B62D 21/15 **EN E-1330473** 2020 11 04 **3398838**
2018 04 20 2018168540

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) FAHRZEUGUNTERBAUSTRUKTUR
(30) JP 2017 04 28 2017090782
(72) KAWASE, Kyosuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B62D 25/12 **FR E-1330474** 2020 11 04 **3201070**
(86) FR15052377 2015 09 08 2015778355

(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBBAREN MONTAGE UND SELBSTZENTRIERUNG EINER HAUBE
(30) FR 2014 09 30 1459262
(72) DO NASCIMENTO, Silvino, F-78390 Bois D'Arcy, 7 Avenue Ambroise Pare (FR)
(72) PERREUX, Philippe, F-78620 L'Etang La Ville, 4 bis avenue du Bignon (FR)
(72) PEROT, Patrick, F-78960 Voisins Le Bretonneux, 29 allée Mathilde de Garlande (FR)

B62D 33/06 **EN E-1330475** 2020 11 04 **3515793**
(86) IB17055673 2017 09 19 2017786999

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) FAHRERSITZ EINES NUTZ- ODER SCHWERLASTFAHRZEUGS UND NUTZ- ODER SCHWERLASTFAHRZEUG MIT DIESEM FAHRERSITZ
(30) IT 2016 09 19 201600093800
(72) ARMIGLIATO, Marco, 10153 Torino, Lungo Po Antonelli 121 (IT)
(72) VERGANO, Raffaele, 10020 Cambiano, Vicolo del Quartiere 7 (IT)
(72) FINOTELLO, Roberto, 10040 Lombardore, Via Volpiano 4/4 (IT)

B62D 35/02 **EN E-1330476** 2020 11 04 **3543093**
2019 03 18 2019163422

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIEUNTERSEITENSTRUKTUR
(30) JP 2018 03 23 2018056450
(72) Nishida, Shuhei, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) Kuga, Yoshiatsu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
(72) Chikita, Masaru, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

B62D 35/02 **EN E-1330477** 2020 11 04 **3543094**
2019 03 18 2019163424

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIEUNTERSEITENSTRUKTUR
(30) JP 2018 03 23 2018056453
(30) JP 2018 03 23 2018056454
(72) NISHIDA, Shuhei, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) KUGA, Yoshiatsu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) CHIKITA, Masaru, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

B62D 35/02 **EN E-1330478** 2020 11 04 **3543095**
2019 03 18 2019163434

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIEUNTERSEITENSTRUKTUR
(30) JP 2018 03 23 2018056449
(72) NISHIDA, Shuhei, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) KUGA, Yoshiatsu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) FUKAMACHI, Yosuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) OKAMOTO, Satoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

B62D 65/18 **DE E-1330479** 2020 11 04 **3609774**
(86) EP18059119 2018 04 10 2018718756

(73) Ebz Systec GmbH, 88212 Ravensburg, Bleicherstrasse 7 (DE)
(54) FÖRDEREINRICHTUNG FÜR EINE AUTOMATISIERTE FERTIGUNGSSTRASSE, BAUTEILTRÄGERWAGEN FÜR EINE FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FÖRDEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 04 11 102017107822
(72) STADLER, Rainer, 88605 Rast, Walderstraße 7 (DE)

B62H 7/00 **EN E-1330480** 2020 11 04 **3500478**
(86) CA17000195 2017 08 16 2017840655

(73) Travaglini, Antonio, Montreal, Quebec H1H 0A1, 3581, Gouin E. 2108 (CA)
(54) ZUGWERKZEUG FÜR DURCH MENSCHENKRAFT ANGETRIEBENES FAHRRAD
(30) GB 2016 08 16 201614001
(72) Travaglini, Antonio, Montreal, Quebec H1H 0A1, 3581, Gouin E. 2108 (CA)

B62J 6/00 **EN E-1330481** 2020 11 04 **3296187**
2017 09 15 2017191224

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES FAHRRADS MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB
(30) JP 2016 09 15 2016180400
(72) KISHITA, Hirokatsu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
(72) KATAYAMA, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)
(72) KOGA, Toshio, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

B62J 6/00 **EN E-1330482** 2020 11 04 **3475150**
(86) IB17053088 2017 05 25 2017737045

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRAD MIT EINER HILFSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 06 28 UA20164715
(72) SANTUCCI, Mario Donato, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) BARTOLOZZI, Stefano, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SPA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62J 17/02 **EN E-1330483** 2020 11 04 **3546328**
2019 03 27 2019165447

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2018 03 30 2018069550
(72) YOKOKAWA, Shunji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) MAEDA, Rui, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) HAMADA, Kie, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

B62J 25/00 **EN E-1330484** 2020 11 04 **3002191**
2015 09 17 2015185672

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG
(30) JP 2014 09 30 2014202412
(72) Mori, Yotaro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Kashiwagi, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Yamagishi, Naoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Nojima, Satoru, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Tanaka, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Miyagi, Yasushi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) Hiramatsu, Akito, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62K 5/027 **EN E-1330485** 2020 11 04 **3558801**
(86) IB17058224 2017 12 20 2017829319

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORGESTELL EINES ROLLENDEN KRAFTFAHRZEUGS MIT ROLLSTEUERUNG
(30) IT 2016 12 21 201600129510
(72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 5/10 **EN E-1330486** 2020 11 04 **3558802**
(86) IB17058221 2017 12 20 2017832345

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) VORGESTELL EINES ROLLENDEN KRAFTFAHRZEUGS MIT ROLLBLOCK
(30) IT 2016 12 21 201600129497
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 21/06 **DE E-1330487** 2020 11 04 **3476710**
2018 09 13 2018194274

(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
(54) LAGER-HALTEELEMENT
(30) DE 2017 10 26 202017005537 U
(72) Schuchnigg, Lukas, 56068 Koblenz, St. Josefstraße 38 (DE)
(72) Heyder, Daniel, 53347 Alfter, Maarbachstraße 70 (DE)

B62K 21/12 **FR E-1330488** 2020 11 04 **3552939**
2019 03 25 2019164906

(73) Look Cycle International, 58000 Nevers, 27 rue du Docteur Léveillé (FR)
(54) AERODANYMISCHE ANORDNUNG FÜR FAHRRADLENKER
(30) FR 2018 04 12 1853217
(72) BIGARD, Pierre, 60110 MERU, 6 rue Berthelot (FR)

B62K 25/28 **EN E-1330489** 2020 11 04 **3369649**
2018 03 01 2018159440

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) TRAGSTRUKTUR EINER ANTRIEBSWELLE
(30) JP 2017 03 01 2017038754
(72) Tsuda, Tsuyoshi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

B62M 3/02 **EN E-1330490** 2020 11 04 **3119669**
(86) US15020618 2015 03 13 2015761646

(73) Core Health&fitness, Vancouver, Washington 98662, 4400 NE 77th Avenue Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINSTELLBARER KURBELN EINER ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 03 13 201461952645 P
(72) NEILL, Steve, Simi Valley, California 93065, 1779 Lawson Avenue (US)
(72) BEARD, David, Santa Ana, California 92073, 1225 N Hastings Street (US)
(72) CORNEJO, Victor, Riverside, California 92503, 17910 Spring View Lane (US)

B62M 3/08 **FR E-1330491** 2020 11 04 **3333059**
2017 11 27 2017203866

(73) Look Cycle International, 58000 Nevers, 27 rue du Docteur Léveillé (FR)
(54) AUTOMATISCHES FAHRRADPEDAL
(30) FR 2016 12 06 1661978
(72) JAILLET, Vincent, 58130 URZY, 50, rue Verte (FR)

B62M 6/55 **EN E-1330492** 2020 11 04 **2767467**
2014 02 05 2014000425

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60642, 1333 North Kingsbury, 4th Floor (US)
(54) Gangschaltung eines elektrische Fahrrads
(30) US 2013 02 19 201313770442
(72) Wesling, Kevin, Lombard, 60648, 512 S. Craig Place, (US)

B62M 6/70 **DE E-1330493** 2020 11 04 **2930097**
2015 03 24 2015160558

(73) Elektromotorenwerk Grünhain GmbH, 08344 Grünhain-Beierfeld, Bahnhofstraße 12 (DE)
(54) ANTRIEB FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD
(30) DE 2014 04 10 202014101700 U
(72) Rauchfuß, Volkmar, 01728 Bannewitz, Gartenstraße 32a (DE)

B62M 11/14 **DE E-1330494** 2020 11 04 **3554935**
(86) EP17080389 2017 11 24 2017811505

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRRAD
(30) DE 2016 12 15 102016225157
(72) GRIESMEIER, Uwe, 88677 Markdorf, Mozartstraße 17 (DE)
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, Schotterwaldweg 12 (DE)
(72) ENGEL, Valerie, 88045 Friedrichshafen, Vorarlberger Straße 5 (DE)
(72) NITSCH, Matthias, 89075 Ulm, Steinhövel Str 4 (DE)

B63B 27/10 **EN E-1330495** 2020 11 04 **3568348**
(86) NL17050747 2017 11 17 2017817245

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) TIEFSEEAUFZUGSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) NL 2017 01 16 2018173
(72) VAN VELUW, Cornelis Martinus, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) ROMEIJN, Eric, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)

B63B 35/03 **EN E-1330496** 2020 11 04 **3326900**
2009 02 13 2017201885

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) OFFSHORE-BOHRSCHIFF
(30) US 2008 02 15 64105
(30) US 2008 04 29 71450
(72) Roodenburg, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) Wijning, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

B63B 35/44 **EN E-1330497** 2020 11 04 **3429918**
(86) US17023043 2017 03 17 2017770870

(73) Oceaneering International Inc., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US)
(54) WIEDERAUFLADBARE AUTONOME ROVS MIT EINER OFFSHORE-STROMQUELLE
(30) US 2016 03 18 201663310478 P
(30) US 2016 07 22 201615217797
(30) US 2016 12 22 201662437793 P
(72) CHANCE, Thomas, Lfayette, Louisiana 70508, 303 Mill Valley Run (US)
(72) KERINS, Kevin Frances, The Woodlands, Texas 77380, 30 Southgate Drive (US)
(72) MANCINI, Christopher S, Houston, Texas 77355, 25707Bridle Falls (US)
(72) MOLES, Peter Andrew Robert, Cypress, Texas 77433, 12302 Shetstone Circle (US)

B63B 59/04 **EN E-1330498** 2020 11 04 **3188963**
(86) GB15052526 2015 09 02 2015766566

(73) Superprop Limited, York, Yorkshire YO62 7JF, Starfitts House Starfitts Lane Kirkbymoorside (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINEM PROPELLER
(30) GB 2014 09 02 201415491
(72) SHAW, Christopher, York Yorkshire YO62 7JF, Starfitts House Starfitts Lane Kirkbymoorside (GB)

B63C 9/04 **EN E-1330499** 2020 11 04 **2720938**
(86) EP12061510 2012 06 15 2012728077

(73) Viking Life-Saving Equipment A/S, 6710 Esbjerg V, Sædding Ringvej 13 (DK)
(54) SCHWIMMFÄHIGES AUFBLASBARES RETTUNGSFLOSS ZUR RETTUNG AUF SEE
(30) DK 2011 06 17 201170311
(72) IBSEN, Christian, DK-6270 Tønder, Mågen 5 (DK)
(72) PEDERSEN, Knud Søndertoft, DK-7100 Vejle, Ribe Landevej 414 (DK)

B63G 8/00 **FR E-1330500** 2020 11 04 **3523192**
(86) FR17052715 2017 10 03 2017792117

(73) Ixblue, 78100 Saint-Germain-en Laye, 34 Rue de la Croix de FER (FR)
(54) MESSSYSTEM FÜR WASSERUMGEBUNGEN MIT EINEM OBERFLÄCHENSCHIFF UND EINER TAUCHVORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 04 1659581
(72) GRALL, Sébastien, 13400 Aubagne, 500 avenue de la Coueste (FR)

B63H 9/06 **DE E-1330501** 2020 11 04 **3453608**
2017 09 07 2017189808

(73) SkySails Power GmbH, 20537 Hamburg, Luisenweg 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERSTAUEN EINES WINDANGRIFFSELEMENTS
(72) Felix, Braun, 24111 Kiel, Rendsburger Landstrasse 510 (DE)
(72) Johannes, Böhm, 41564 Kaarst, Matthiasstrasse 10 (DE)
(72) Godehard, Gauf, 22926 Ahrensburg, Tannenweg 36 (DE)
(72) Tobias, Klocke, 22926 Ahrensburg, Birkenweg 4 (DE)
(72) Christoph, Heeckt, 21220 Seevetal, Birkenhorst 2B (DE)
(72) Xaver, Paulig, 22769 Hamburg, Langenfelder str. 10 (DE)
(72) Bernd, Specht, 21271 Hanstedt- Weihe, Seevestr. 39 (DE)

B63H 25/42 **EN E-1330502** 2020 11 04 **2619082**
(86) US11052851 2011 09 22 2011768206

(73) Morvillo, Robert A., Dover, MA 02030, 1 Claybrook Road (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS MIT LENKBAREN DOPPELPROPELLERN
(30) US 2011 03 17 201161453936 P
(30) US 2010 09 22 385526 P
(72) Morvillo, Robert A., Dover, MA 02030, 1 Claybrook Road (US)

B64C 1/10 **EN E-1330503** 2020 11 04 **2700573**
2013 08 02 2013179053

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Druckfester Flugzeugrumpf mit einem Druckschott
(30) DE 2012 08 22 102012016553
(30) US 2012 08 22 201261691906 P
(72) Grase, Karim, 22763 Hamburg, Johann-Mohr-Weg 22b (DE)
(72) Zuardy, Ichwan, 21073 Hamburg, Ebelingstrasse 4A (DE)
(72) Scheel, Henning, 22763 Hamburg, Johann-Mohr-Weg 18b (DE)
(72) Hachenberg, Dieter, 22559 Hamburg, Fruteweg 45B (DE)
(72) Vultaggio, B. Claudio, 22587 Hamburg, Holbergweg 6a (DE)

B64C 1/14 **FR E-1330504** 2020 11 04 **3439950**
(86) FR17050762 2017 03 31 2017717808

(73) Vision Systems Aeronautics, 69530 Brignais, Route D'Irigny (FR)
(54) POLARISIERBARE INNENVERKLEIDUNG EINES FENSTERS MIT LÖSBARER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 04 05 1652979
(72) PUTMAN, Carl, 69130 Ecully, 25 chemin de Pontet Crases (FR)

B64C 1/22 **EN E-1330505** 2020 11 04 **3169583**
(86) US15039890 2015 07 10 2015748084

(73) Textron Systems Corporation, Hunt Valley, Maryland 21030, M/S 9050/300 (US)
(54) MODULARE MONTAGESTRUKTUR MIT EINGEBETTETEM ELEKTRISCHEM ROHRLEITER
(30) US 2014 07 17 201414333621
(72) USKERT, Richard C., Monkton, Maryland 21111, 15708 Carroll Road (US)
(72) NESLINE, Paul, Columbia, Maryland 21046, 7253 Calm Sunset (US)

B64C 3/14 **EN E-1330506** 2020 11 04 **3205575**
2017 01 26 2017153230

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) LAMINARSTRÖMUNGSPLATTE
(30) US 2016 02 12 201615043152
(72) KOPPELMAN, Henry J., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KLEIN, Michael K., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 21/06 **EN E-1330507** 2020 11 04 **3251948**
2017 05 22 2017172205

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERTEILTER VERDICHTER ZUR VERBESSERTEN INTEGRATION UND LEISTUNG EINES AKTIVEN FLUIDSTROMSTEUERUNGSSYSTEMS
(30) US 2016 06 01 201615169879
(72) Duffy, Michael J., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Woszidlo, Rene, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 25/22 **EN E-1330508** 2020 11 04 **3281867**
2017 08 01 2017184350

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) EIGENSTÄNDIGES HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2016 08 09 201615232516
(72) Luce, William E., Colleyville, TX 76034, 5404 Juniper Ct. (US)

B64C 25/24 **EN E-1330509** 2020 11 04 **2512929**
(86) CA10000428 2010 03 23 2010836869

(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(54) STROMBATTERIE MIT EINEM ULTRA-KONDENSATOR-ARRAY
(30) US 2009 12 15 638485
(30) CA 2009 12 15 2688671
(72) BROOKFIELD, Chris, Ajax Ontario L1S 1H8, 25 Dreyer Drive East (CA)

B64C 25/50 **EN E-1330510** 2020 11 04 **3514058**
(86) JP16077350 2016 09 15 2016916255

(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, 1-10, Fusou-cho (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(72) MINAMI, Yutaro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, c/o Sumitomo Precision Products Co. Ltd. 1-10 Fuso-cho (JP)
(72) YAMAZAKI, Atsushi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, c/o Sumitomo Precision Products Co. Ltd. 1-10 Fuso-cho (JP)

B64C 27/00 **EN E-1330511** 2020 11 04 **3333071**
2017 11 23 2017203208

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHE, AKTIVEN ROTORBLATTVERFOLGUNG UND -AUSWUCHTUNG
(30) US 2016 12 07 201615372072
(72) THOMPSON, Terry K., Bedford, TX 76021, 3216 Royal Court (US)
(72) CRAVENER, Kyle Thomas, Watauga, TX 76148, 6620 Whitley Road (US)

B64C 27/32 **EN E-1330512** 2020 11 04 **3378765**
(86) JP16004882 2016 11 15 2016865930

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HUBSCHRAUBERMASTABSTANDHALTER, DAMIT AUSGESTATTETES HUBSCHRAUBERKRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND HUBSCHRAUBER
(30) JP 2015 11 20 2015227383
(72) YAMAUCHI, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKADA, Hisashi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B64C 27/46 **EN E-1330513** 2020 11 04 **3509946**
(86) EP17072496 2017 09 07 2017761295

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ROTOR FÜR SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) EP 2016 09 07 16187546
(72) BOTTASSO, Luigi Maria, 21017 Samarate, c/o LEONARDO S.p.A. Divisione Elicotteri Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/46 **EN E-1330514** 2020 11 04 **3536611**
2017 09 07 2019171701

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ROTOR FÜR EIN SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR STEUERUNG
(30) EP 2016 09 07 16187546
(72) BOTTASSO, Luigi Maria, 21017 Samarate (VA), c/o LEONARDO S.p.A., Divisione Elicotteri, Via Giovanni Agusta, 520, Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/57 **EN E-1330515** 2020 11 04 **3434589**
2018 07 26 2018185725

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) PROPELLERBAUGRUPPE FÜR EIN FLUGZEUG
(30) DE 2017 07 28 102017117174
(72) Judas, Michael, 80331 Munich, Blumenstraße 15 (DE)
(72) Bichler, Bartholomaeus, 83064 Munich, Daschlweg 7 (DE)

B64D 1/02 **EN E-1330516** 2020 11 04 **3395683**
2018 04 20 2018168456

(73) Harris Corporation, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11I (US)
(54) MINIATUR-GERÄUSCHBOJEN-ADAPTERKIT MIT PNEUMATISCHEM LUFTUMLENKVENTIL
(30) US 2017 04 24 201715495023
(72) Majewski, Kenneth, Commack, NY New York 11725, 15 Carldon Road (US)
(72) Lithen, Thomas, Lynbrook, NY New York 11563, 38 Sunset Avenue (US)
(72) Fisher, Xiaochun, East Setauket, NY New York 11733, 79 Old Post Road (US)
(72) Eschbach, Robert, East Rockaway, NY New York 11580, 42 Denton Avenue (US)

B64D 9/00 **EN E-1330517** 2020 11 04 **3415429**
2018 06 12 2018177273

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HUBROLLE FÜR ANTRIEBSAGGREGAT
(30) US 2017 06 13 201715621720
(72) STEGMILLER, Wesley K., Jamestown, ND North Dakota 58401, 3686 85 Avenue SE (US)
(72) WILLIAMS, Justin D., deceased, - (US)

B64D 11/00 **EN E-1330518** 2020 11 04 **3299293**
2016 09 22 2016190222

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) PASSAGIERVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EINE FLUGZEUGKABINE
(72) Klose, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Fischer, Wolfgang, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) Schmitt, Matthias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 13/06 **EN E-1330519** 2020 11 04 **3303136**
(86) EP16062510 2016 06 02 2016726865

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) PLATZOPTIMIERTES KÜHLSYSTEM FÜR EINE BORDKÜCHE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN KÜHLSYSTEMS
(30) DE 2015 06 03 102015210268
(30) DE 2015 06 03 102015210269
(30) DE 2015 06 03 102015210271
(72) TRUEMPER, Torsten, 21129 Hamburg, c/o AIRBUS OPERATIONS GMBH Kreetslag 10 (DE)

B64D 15/20 **EN E-1330520** 2020 11 04 **3061691**
2016 02 23 2016156817

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BILDGESTÜTZTES GASTURBINENENTEISUNGSSYSTEM
(30) US 2015 02 24 201514630234
(72) BHABHRAWALA, Talib S., Houston, TX Texas 77015, 16415 Jacintoport Blvd. (US)

B64D 25/14 **EN E-1330521** 2020 11 04 **3103722**
2016 06 13 2016174198

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERSTÄRKTE RÖHRE FÜR EINE RUTSCHE
(30) US 2015 06 12 201514738782
(72) RUEGSEGGER, Nicolas, Peoria, AZ 85383, 10221 W. Patrick Ln. (US)
(72) EVANS, Steven, Sun City, AZ Arizona 85373, 10836 W Louise Dr (US)
(72) GLASSNER, Jonathan, Lincolnwood, IL Illinois 60712, 6952 N. Crawford Ave. (US)

B64D 33/02 **EN E-1330522** 2020 11 04 **3459855**
2018 09 20 2018195816

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FORTSCHRITTLICHES EINLASSDESIGN
(30) US 2017 09 22 201762562232 P
(30) US 2018 01 25 201815880496
(72) THOMAS, Holly J., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RIEDEL, Brian L., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CURAUDEAU, Alexandre D., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FOUTCH, David W., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MACKIN, Steve G., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 45/00 **EN E-1330523** 2020 11 04 **3315413**
2017 08 22 2017187294

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) FLUGZEUGFLÜGELWÖLBKLAPPENSCHRÄGSTELLUNGSDETEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 10 26 201615334347
(72) Jones, Kelly Thomas, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 1/10 **EN E-1330524** 2020 11 04 **3459861**
2017 09 22 2017001577

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) FLUGZEUGAUFNAHME UND -LANDESTATION
(72) Schroeteler, Thorsten, 85077 Manching, Johannesstr. 17 (DE)
(72) Kaiser, Mario, 85077 Manching, Benediktstr. 18 (DE)

B64F 1/20 **EN E-1330525** 2020 11 04 **2626619**
2013 02 06 2013154120

(73) Calzoni S.r.l., 40012 Calderara di Reno BO, Via A. De Gasperi 7 (IT)
(54) Oberflächenmontierte Lampe
(30) IT 2012 02 08 BO20120060
(30) IT 2012 10 19 BO20120572
(72) Bertin, Daniele Maria, 20139 MILANO, Via Breno, 7 (IT)

B64F 1/31 **DE E-1330526** 2020 11 04 **3202668**
2016 09 07 2016187620

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) ZUGANGSEINRICHTUNG ZU EINEM FLUGZEUG
(30) DE 2016 02 04 102016001273
(72) Gutkuhn, Detlef, 34314 Espenau, Schmalkaldener Ring 15 (DE)
(72) Scharf, Lothar, 37242 Bad Sooden-Allendorf, Auf dem Kreuzweg 2 A (DE)
(72) Hübner, Reinhard, 34130 Kassel, Vor der Prinzenquelle 26 (DE)

B64F 1/31 **DE E-1330527** 2020 11 04 **3438002**
2018 08 01 2018186903

(73) Penetsdorfer, Markus, 1200 Wien, Rauscherstrasse 6/56 (AT)
(54) HUBFAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON PERSONEN IM FLUGHAFENBEREICH
(30) DE 2017 08 02 102017117492
(72) Penetsdorfer, Markus, 1200 Wien, Rauscherstrasse 6/56 (AT)

B64F 5/60 **EN E-1330528** 2020 11 04 **3552977**
2019 04 01 2019166516

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) FLUGZEUGMANAGEMENTSYSTEM
(30) JP 2018 04 09 2018074548
(72) Soejima, Hideki, Tokyo, 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B64G 1/22 **EN E-1330529** 2020 11 04 **3363743**
2017 12 11 2017206366

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) RAUMSYSTEM
(30) DE 2017 02 21 102017202751
(72) Übner, Andreas, 85521 Ottobrunn, Rosenheimer Landstraße 11 (DE)
(72) Quabis, Daniel, 85521 Ottobrunn, Kleiststraße 3 (DE)

B64G 1/40 **EN E-1330530** 2020 11 04 **3412582**
2018 05 15 2018172498

(73) Space Systems/Loral, LLC, Palo Alto, California 94303, 3825 Fabian Way, M/S G79 (US)
(54) TREIBSTOFFZUFUHR ZWISCHEN GESTAPELTEN RAUMFAHRZEUGEN
(30) US 2017 06 07 201715616803
(72) BALDWIN, Jeff, Aaron, Sunnyvale, California 94086, 815 Coolidge Avenue (US)
(72) NOLAND, Jonathan, Palo Alto, California 94303-4604, Space Systems/Loral, LLC 3825 Fabian Way (US)
(72) TADROS, Alfred, Heikal, Los Altos, California 94022, 373 Marich Way (US)
(72) STOEN, Jeffrey, Donald, Palo Alto, California 94306, 2102 Princeton Street (US)
(72) MAHER, Adam, Palo Alto, California 94303-4604, Space Systems/Loral, LLC 3825 Fabian Way (US)

B64G 1/44 **EN E-1330531** 2020 11 04 **3239057**
2017 04 26 2017168122

(73) Airbus Defence and Space Netherlands B.V., 2333 CS Leiden, Mendelweg 30 (NL)
(54) SONNENKOLLEKTOR UND FLEXIBLER HEIZKÖRPER FÜR EIN RAUMFAHRZEUG
(30) NL 2016 04 26 2016677
(72) Cruijssen, Johan Hendrik, 2333 CS Leiden, Mendelweg 30 (NL)
(72) Datema, Petrus Cornelis, 2132 RT Hoofddorp, Blankenstraat 45 (NL)
(72) Benthem, Bruin, 2333 CS Leiden, Mendelweg 30 (NL)

B65B 5/10 **FR E-1330532** 2020 11 04 **3418205**
2017 06 22 2017177457

(73) Elizabeth Europe, 41260 La Chaussée-Saint-Victor, Zone Industrielle les Gailletrous Rue Emile Roux (FR)
(54) MODULIERBARE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE/VERTEILUNG VON TABLETTEN IN DIE HOHLRÄUME EINES VERPACKUNGSSTREIFENS EINER MASCHINE VOM TYP BLISTERMASCHINE
(72) COLOMBAT, Philippe, 41190 Valencisse, 3 Chemin de la Bausserie Molineuf (FR)

B65B 9/22 **EN E-1330533** 2020 11 04 **3321193**
(86) KR16007321 2016 07 06 2016821643

(73) OCI Company Ltd., Seoul 04532, 94 Sogong-ro Jung-gu (KR)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) KR 2015 07 07 20150096298
(72) KIM, Hyun Cheol, Iksan-si Jeollabuk-do 54588, 141 Seogam-ro 11-gil Chunpo-myeon (KR)
(72) KIM, Shin, Iksan-si Jeollabuk-do 54588, 141 Seogam-ro 11-gil Chunpo-myeon (KR)

B65B 13/02 **EN E-1330534** 2020 11 04 **3523203**
(86) US18015715 2018 01 29 2018704742

(73) Signode Industrial Group LLC, Glenview, IL 60026, 3650 West Lake Ave (US)
(54) UMREIFUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SPANNVORRICHTUNG
(30) CH 2017 01 30 1032017
(72) HOCHSTRASSER, Samuel, 8117 Fällanden, Sunnetalstrasse 7 (CH)
(72) HUBSCHMID, Benjamin, 5033 Buchs AG, Obermattweg 18a (CH)

B65B 13/32 **EN E-1330535** 2020 11 04 **3566957**
2018 05 11 2018171768

(73) Sund Birsta AB, 85125 Sundsvall, Box 994 (SE)
(54) UMREIFUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES METALLREIFENTEILS IN EINER SCHLEIFE UM EINES ODER MEHRERE OBJEKTE
(72) DANIELSSON, Erik, 852 30 Sundsvall, Storgatan 67 B (SE)
(72) MÅRSTEDT, Peter, 113 60 Stockholm, Drottninggatan 101, lgh 1203 (SE)
(72) SJÖSTRÖM, Ulf, 871 40 Härnösand, Sundsgatan 20 (SE)

B65B 19/10 **EN E-1330536** 2020 11 04 **3536620**
2015 09 29 2019171159

(73) British American Tobacco Mexico, S.A. De C.V., Pte. Monterrey, Nuevo Leon 64000, Av Francisco I. Madero 2750 (MX)
(54) EIN MEHRFACHPACK VON RAUCHARTIKELPACKUNGEN
(72) ARREDONDO, Lucio, 64000 Nuevo Leon, c/o British American Tobacco Mexico, S.A. DE C.V., Av Francisco 1. Madero 2750, Pte. Monterrey (MX)

B65B 51/02 **EN E-1330537** 2020 11 04 **3478588**
(86) EP17074793 2017 09 29 2017780691

(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON RAUCHARTIKELN
(30) EP 2016 09 30 16191976
(72) FRANZEN, Jens, 54314 Hentern, Schulstraße 31 (DE)
(72) TRITZ, Franz Josef, 54439 Palzem, Brückenstraße 37 (DE)

B65B 51/30 **EN E-1330538** 2020 11 04 **3339197**
2017 12 04 2017205241

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON QUERSIEGELNÄHTEN IN EINEM SCHLAUCHFÖRMIGEN VERPACKUNGSMATERIAL UND SIEGELBACKENANORDNUNG
(30) EP 2016 12 21 16205648
(72) Hecimovic, Jasmin, 22480 Lund, Stora Råby byaväg 90 (SE)

B65B 69/00 **DE E-1330539** 2020 11 04 **3581508**
2018 06 12 2018177354

(73) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, 58332 Schwelm, Berliner Strasse 51-55 (DE)
(54) TRENNEINRICHTUNG FÜR UMREIFUNGSBÄNDER
(72) Czaja, Martin, 45549 Sprockhövel, Schleifkotten 3 (DE)
(72) Nölke, Christian, 40627 Düsseldorf, Vennhauser Allee 172 (DE)

B65D 3/26 **EN E-1330540** 2020 11 04 **3386874**
(86) US16066182 2016 12 12 2016874056

(73) General Mills, Inc., Minneapolis, Minnesota 55426, Number One General Mills Boulevard (US)
(54) GEWICKELTES VERPACKUNGSKONSTRUKT
(30) US 2015 12 10 201562265683 P
(72) DOMINGUES, David J., Plymouth MN 55441, 11520 - 39th Avenue North (US)
(72) NAGY, Jason, Maple Grove MN 55311, 14744 80th Place North (US)
(72) BUCCELLATO, James T., Blaine MN 55449, 11191 Aberdeen St. NE, Init J (US)
(72) DOWD, Craig A., Egan MN 55122, 4825 Four Seasons Drive (US)
(72) KACKMAN, Scott, New Hope MN 55428, 4932 Virginia Circle North (US)

B65D 5/355 **EN E-1330541** 2020 11 04 **3284687**
2016 09 27 2016190898

(73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-26 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERPACKEN VON ARTIKELN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE UND ANZAHL FÜR DEN VERSAND
(30) DE 2016 08 16 102016115213
(72) Sytema, Herman, 9201 BX Drachten, Neopost Technologies B.V. De Tijen 3 (NL)
(72) de Boer, Fokke, 9201 BX Drachten, Neopost Technologies B.V. De Tijen 3 (NL)

B65D 5/38 **EN E-1330542** 2020 11 04 **3456647**
2018 09 18 2018195295

(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Nottinghamshire NG8 6AW, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham (GB)
(54) VERPACKUNG
(30) GB 2017 09 19 201715126
(72) DAVIS, Nigel, Nottingham, Nottinghamshire NG9 3QL, 22 Northern Drive Trowell (GB)
(72) SCHOLIERS, Marc, 9030 Gent, c/o Multi Packaging Solutions Gent Industrieweg 192 (BE)

B65D 5/38 **EN E-1330543** 2020 11 04 **3468880**
(86) GB17051676 2017 06 08 2017730553

(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WCR 3LA, Globe House I Water Street (GB)
(54) VERPACKUNG FÜR EINE BEFESTIGBARE EINHEIT FÜR EINEN RAUCHARTIKEL
(30) GB 2016 06 09 201610103
(30) GB 2016 11 23 201619815
(72) YOUNG, Richard, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HODGES, Paul, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) TAYLOR, Benjamin, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HUBBERT, Darren, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BROWN, Victoria, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

B65D 5/49 **DE E-1330544** 2020 11 04 **3530584**
2019 02 07 2019156008

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER TRANSPORTVERPACKUNG AUS KARTONMATERIAL SOWIE ENTSPRECHENDE TRANSPORTVERPACKUNG
(30) AT 2018 02 09 501272018
(72) REITBRUGGER, Herbert, 4594 Grünburg, Steyrtalstrasse 5 (AT)

B65D 5/50 **EN E-1330545** 2020 11 04 **3353077**
(86) IB16055373 2016 09 09 2016788211

(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) VERSTÄRKTE VERPACKUNG, INSBESONDERE FÜR FLIESEN
(30) IT 2015 09 21 UB20153755
(72) TORO, Andrea, 41042 Fiorano Modenese (Modena), Via Cerreto 1/C (IT)

B65D 5/74 **EN E-1330546** 2020 11 04 **2623430**
2010 06 18 2013166085

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) Folienverpackungsmaterial zur Herstellung versiegelter Verpackungen für giessbare Lebensmittelprodukte
(30) EP 2009 08 17 09168013
(72) Benkö, Gabor, 226 42 LUND, Skarpskyttevägen 22 E (SE)
(72) Sorbara, Angelo, 42048 RUBIERA, Via Newton, 4 (IT)
(72) Casale, Cristiano, 41057 SPILAMBERTO, Via Martin Luther King, 3 (IT)
(72) Marchetti, Marco, 41012 CARPI, Via Vanvitelli, 15/D (IT)
(72) Heinonen, Sebastian, 237 31 BJÄRRED, Notarievägen 13 (SE)
(72) Didonna, Domenico, 41122 MODENA, Via Della Resistenza, 15/1 (IT)
(72) Cavecchia, Tiziana, 41125 MODENA, Via Mafalda di Savoia, 5 (IT)
(72) Casarini, Claudio, 41124 Modena, Via Segantini, 9 (IT)

B65D 6/18 **DE E-1330547** 2020 11 04 **3448768**
(86) EP18000123 2018 03 27 2018714971

(73) IFCO Systems GmbH, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 7 (DE)
(54) KISTE MIT FALTBAREN SEITENWÄNDEN UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS IM RAND
(30) EP 2017 03 28 17163354
(72) KELLERER, Richard, 85622 Feldkirchen, Mondstrasse 1 (DE)

B65D 8/00 **EN E-1330548** 2020 11 04 **3494057**
(86) GB17052243 2017 08 02 2017764432

(73) Polykeg S.r.l., 24050 Bergamo, Via Pietro Nenni, 51 Calcinate (IT)
(54) BEHÄLTER MIT ANGEKLEBTER ZARGE
(30) GB 2016 08 05 201613495
(72) WALTON, Philip Andrew, Bishop Auckland Durham DL14 7AX, Blucurve 2 Westgate Road (GB)

B65D 25/20 **EN E-1330549** 2020 11 04 **2914504**
(86) US13067784 2013 10 31 2013850258

(73) Zimmerman, Israel, Los Angeles, California 90024, 310 Comstock Avenue (US)
(54) SELBSTVERANKERNDER FLACHER BEHÄLTERANKER MIT DIREKTIONALER LÖSE- UND BEFESTIGUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2012 11 01 201213666907
(72) ZIMMERMAN, Israel, Los Angeles, California 90024, 310 Comstock Avenue (US)
(72) DOWD, Paul, Bronxville, New York 10708, 38 Milburn Street (US)

B65D 30/08 **DE E-1330550** 2020 11 04 **3129301**
(86) EP15057591 2015 04 08 2015713795

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich/Westf., Münsterstrasse 50 (DE)
(54) SACK MIT VLIES-MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2014 04 08 102014105018
(72) KÖHN, Uwe, 49078 Osnabrück, Heidkamp 17 (DE)
(72) HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, Holzheider Weg 30A (DE)
(72) VUTZ, Jürgen, 48268 Greven, Chico-Mendes-Strasse 30 (DE)
(72) HERSCHBACH, Christof, 48157 Münster, Theodor-Hovestadt-Weg 26 (DE)
(72) SCHNEIDER, Bernd, 49084 Osnabrück, Ortmannweg 14 (DE)

B65D 51/18 **EN E-1330551** 2020 11 04 **3377422**
(86) US16049381 2016 08 30 2016849320

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) MAGNETISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINEM STABFÖRMIGEN APPLIKATOR UND WISCHER
(30) US 2015 09 25 201514865051
(72) JACOB, Christophe, 42100 Saint-Etienne, 50 rue Desire Claude (FR)
(72) BOUIX, Herve, New York, NY 10022, 300 East 55th Street, Apt. 11A (US)

B65D 63/10 **FR E-1330552** 2020 11 04 **3492402**
2018 11 27 2018208635

(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) SCHLAUCHKLEMME
(30) FR 2017 11 30 1761454
(72) HOUARD, Fabrice, 76750 Buchy, 566, rue André Auguste (FR)
(72) LAURENCE, Matthieu, 76710 Bosc-Guérard-Saint-Adrien, 1530 rue au sel (FR)

B65D 65/46 **EN E-1330553** 2020 11 04 **2683623**
(86) FI12050225 2012 03 07 2012755294

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, PL 309 (FI)
(54) HEISSVERSIEGELBARES BIOLOGISCH ABBAUBARES VERPACKUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTVERPACKUNG
(30) FI 2011 03 07 20115226
(72) NEVALAINEN, Kimmo, FI-48910 Kotka, Raamikatu 13 (FI)

B65D 75/08 **EN E-1330554** 2020 11 04 **3526134**
(86) IB17055893 2017 09 27 2017785019

(73) Fabio Perini S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM VERPACKEN VON PAPIERROLLEN UND HERGESTELLTE VERPACKUNG
(30) IT 2016 10 11 201600101958
(72) BOLOGNESI, Daniele, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Pier Paolo Pasolini 7 (IT)
(72) FRASNETTI, Luca, 55015 Montecarlo (LU), Via S.Piero 6 (IT)
(72) GUERZONI, Lorenzo, 40139 Bologna, Via Enrico Golinelli 4 (IT)
(72) SCALICI, Umberto, 55100 Lucca, Via di Poggio Oltreserchio, 2256 Nozzano S.Pietro (IT)

B65D 75/30 **EN E-1330555** 2020 11 04 **3145834**
(86) US14042137 2014 06 12 2014735081

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM FÜR MUNDPFLEGEEINRICHTUNGEN
(72) RORICK, Kevin, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)
(72) GARCIA, Jairo, New York, New York 10005, 95 Wall Street Apt. 1805 (US)

B65D 75/30 **EN E-1330556** 2020 11 04 **3568360**
(86) IB18050206 2018 01 12 2018705016

(73) Easysnap Technology S.r.l., 41123 Modena, Strada Ponte Alto Sud 81 (IT)
(54) AUFREISSBARE VERSIEGELTE EINZELDOSISVERPACKUNG MIT DOPPELFACH UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) IT 2017 01 12 201700002877
(72) BURATTINI, Christian, 40017 San Giovanni in Persiceto, Via Amendola 8 (IT)

B65D 75/58 **EN E-1330557** 2020 11 04 **3515835**
(86) US17053270 2017 09 25 2017781591

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FLEXIBLES ERGÄNZUNGSTEIL FÜR FLEXIBLEN BEHÄLTER
(30) US 2016 09 26 201615275842
(72) MA, Liangkai, Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) CRABTREE, Sam, L., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) GOMES, Jorge, Caminero, Santo Amano-Sao Paulo, Avenida Das Nacoes Unidas 14171 Diamond Tower (BR)
(72) MIRGON, Mark, H., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) BLACK, Marc, S., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) LABONVILLE, Mark, O., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) TURPIN, Matthew, J., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) HEATH, Matthew, J., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) SAYLOR, Cory, M., Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) VANSUMEREN, Leigh, Anne, Midland, MI 48667, Building 1616 Washington Street (US)
(72) MAZZOLA, Nicolas, Cardoso, Santo Amano-Sao Paulo, Avenida Das Nacoes Unidas 14171 Diamond Tower (BR)

B65D 77/04 **EN E-1330558** 2020 11 04 **3351485**
2018 01 16 2018151871

(73) TECNOFORM S.r.l., 43052 Colorno (Parma), Via Mattei 1 (IT)
(54) VERPACKUNG MIT EINER BOX UND EINER UNTERSTÜTZUNG
(30) IT 2017 01 19 201700005523
(72) GROPPI, Alessandro, 43123 PARMA, Via Oradour 1 (IT)

B65D 77/24 **EN E-1330559** 2020 11 04 **3623316**
2019 09 10 2019196406

(73) ICA S.p.A., 40138 Bologna, Via del Litografo 7 (IT)
(54) VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER VERPACKUNG
(30) IT 2018 09 14 201800008615
(72) Rapparini, Gino, 40138 Bologna, ICA S.p.A. Via del Litografo 7 (IT)
(72) Cristiani, Massimiliano, 40138 Bologna, ICA S.p.A. Via del Litografo 7 (IT)

B65D 83/34 **FR E-1330560** 2020 11 04 **3519322**
(86) FR17052598 2017 09 27 2017784371

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES UNTER DRUCK STEHENDEN MATERIALS
(30) FR 2016 09 28 1659163
(72) TEOLDI, Raphaël, 33650 Saucats, 8 allée des Coquelicots (FR)
(72) LETOURNEUR, Marc, 33185 Le Haillan, 4 rue Bernard de Girard (FR)

B65D 88/12 **DE E-1330561** 2020 11 04 **3378800**
2017 03 20 2017161815

(73) e-o-s GmbH, 69502 Hemsbach, Tilsiter Straße 33 (DE)
(54) OFFSHORE-CONTAINER
(72) Meyer, Jost, 69502 Hemsbach, Tilsiter Straße 33 (DE)

B65G 1/04 **EN E-1330562** 2020 11 04 **3426576**
(86) EP17055697 2017 03 10 2017710519

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFRAGEN VON EINHEITEN AUS EINEM SPEICHERSYSTEM
(30) GB 2016 03 10 201604100
(72) INGRAM-TEDD, Andrew John, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishop Square Hatfield Business Park (GB)
(72) KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) BERRY, Tom, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)

B65G 23/30 **EN E-1330563** 2020 11 04 **3490913**
(86) EP17068126 2017 07 18 2017737845

(73) Ilapak Italia S.p.A., 52045 Foiano Della Chiana (AR), Via L. Lama, 11/13 (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR BEWEGUNG GEMÄSS VORDEFINIERTER BEWEGUNGSREGELN
(30) IT 2016 07 28 201600079187
(72) CIVOLANI, Daniele, 40062 Molinella, Via Toti 13 (IT)
(72) MARCHIONI, Francesco, 40136 Bologna, Via Castiglione 101 (IT)

B65G 29/02 **EN E-1330564** 2020 11 04 **3481753**
(86) EP17066936 2017 07 06 2017735157

(73) Tomra Systems ASA, 1372 Asker, Drengsrudhagen 2 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREINZELUNG VON GEBRAUCHTEN GETRÄNKE- ODER LEBENSMITTELBEHÄLTERN
(30) EP 2016 07 06 16178096
(30) EP 2016 08 30 16186310
(30) EP 2016 12 22 16206226
(72) ANVIK, Anders, 0356 OSLO, Schønings gate 4 B (NO)

B65G 39/12 **DE E-1330565** 2020 11 04 **3027541**
(86) EP14001713 2014 06 24 2014736615

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) EINSTELLBARER TRAGROLLENSTUHL IN EINER FÃ-RDERBANDANLAGE UND EINSTELLBARE ANORDNUNG HIERZU
(30) DE 2013 08 01 102013108301
(72) PELTZER, Georg, 41515 Grevenbroich, Belmener Weg 37 (DE)
(72) MENDL, Thomas, 40789 Monheim, Fliederweg 16 (DE)
(72) REINZ, Monika, 45731 Waltrop, Meisenweg 1 1 (DE)

B65G 39/20 **EN E-1330566** 2020 11 04 **3519331**
(86) IB17055905 2017 09 27 2017793727

(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) TRANSPORTSYSTEM ZUM TRANSPORT VON PRODUKTEN
(30) IT 2016 09 29 201600097555
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), Via dello Sport 23 (IT)

B65G 43/08 **DE E-1330567** 2020 11 04 **3487794**
(86) EP17053880 2017 02 21 2017710136

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT BEWEGTEN STUECKGUETERN, FOERDER-, VERARBEITUNGS- UND/ODER VERPACKUNGSANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM UMGANG MIT BEWEGTEN STUECKGUETERN
(30) DE 2016 07 21 102016213400
(72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65G 47/244 **FR E-1330568** 2020 11 04 **3385198**
2015 03 23 2018174590

(73) Sidel Packing Solutions, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, 87 route de Seurre (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON PRODUKTEN
(30) FR 2014 03 24 1400699
(72) BEGIN, Michel, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, 87 route de Seurre (FR)
(72) DUCHEMIN, Guillaume, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, 87 route de Seurre (FR)
(72) GARNIER, Thierry, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, 87 route de Seurre (FR)
(72) POUTOT, Benoît, 21910 Corcelles-les-Cîteaux, 87 route de Seurre (FR)

B65G 54/02 **DE E-1330569** 2020 11 04 **3181495**
2011 04 20 2017154956

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE UND TRANSPORTVERFAHREN FÜR BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2010 04 22 102010018153
(72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) Hahn, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 54/02 **EN E-1330570** 2020 11 04 **3509974**
(86) IB17055325 2017 09 05 2017777655

(73) Marchesini Group S.p.A., 40065 Pianoro (Bologna), Via Nazionale, 100 (IT)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(30) IT 2016 09 12 201600091512
(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), Via dello Sport 23 (IT)

B65H 5/22 **EN E-1330571** 2020 11 04 **3569530**
2018 05 17 2018382338

(73) FAGOR ARRASATE, S.COOP., 20500 ARRASATE - MONDRAGON, Barrio San Andrés, s/n (ES)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON GÜTERN
(72) PIQUER PÉREZ, Jose Manuel, 20305 IRUN, Andrearriaga, 1B - 1ºA (ES)
(72) LOPEZ SANCHEZ, Adolfo, 20100 ERRENTERIA, Jose Miguel Barandiaran Kalea Nª 9 2ª A (ES)

B65H 9/00 **DE E-1330572** 2020 11 04 **3426583**
(86) EP17000217 2017 02 20 2017710471

(73) Durst Austria GmbH, 9900 Lienz, Julius-Durst-Strasse 11 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM LINEAREN KORRIGIERENDEN TRANSPORT VON BANDMEDIEN
(30) DE 2016 03 06 102016002601
(72) OBERERLACHER, Jakob, 9900 Lienz, St. Helenenweg 16 (AT)
(72) SCHNEEBERGER, Reinhard, 9773 Irschen, Rittersdorf 78 (AT)
(72) WEINGARTNER, Peter, 9991 Dölsach 119, . (AT)

B65H 31/02 **EN E-1330573** 2020 11 04 **3483101**
2018 11 13 2018206027

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 13 2017218020
(72) KUROTOBI, Shuhei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B65H 67/06 **EN E-1330574** 2020 11 04 **3461773**
2018 09 17 2018194733

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) SPULENFÖRDERSCHALE
(30) JP 2017 09 27 2017185989
(72) INOUE, Kei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd., 136, Takeda Mukaishiro-cho, Fushimi-ku (JP)

B66B 1/20 **EN E-1330575** 2020 11 04 **3191391**
(86) FI14050697 2014 09 12 2014901570

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) RUFZUWEISUNG IN EINEM AUFZUGSSYSTEM
(72) KUUSINEN, Juha-Matti, FI-00530 Helsinki, Kolmas linja 4 A 22 (FI)
(72) SIIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, Sotkatie 4 A 8 (FI)
(72) KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, Kaarretie 26 (FI)

B66B 1/34 **EN E-1330576** 2020 11 04 **2840052**
2014 06 06 2014001971

(73) LIFTWARE SERVIZI E SOFTWARE S.r.l., 47899 Serravalle, Strada la Ciarulla 62 (SM)
(54) Fernüberwachungssysteme für Aufzüge
(30) IT 2013 06 07 RN20130022
(72) Gnomi, Gabriele, 47924 Rimini (RN), Via Abetti, 18 (IT)

B66B 3/00 **EN E-1330577** 2020 11 04 **3317216**
(86) IB15001255 2015 07 03 2015778001

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGKABINENWANDABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) COLDRE, Laurent, F-45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 3/00 **EN E-1330578** 2020 11 04 **3395740**
2017 04 28 2017305478

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUDIO-AUSRICHTUNGSSYSTEME FÜR AUFZUGSKABINEN
(72) BLANCHARD, Arnaud, 45500 Gien, c/o Otis Avenue des Montoires (FR)

B66B 7/06 **EN E-1330579** 2020 11 04 **3301059**
2017 09 20 2017192100

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) KOMPENSATIONSKETTENSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZUGSSCHACHT UND AUFZUGSSYSTEM
(30) CN 2016 09 30 201610870885
(72) GONG, Xiaokai, Tianjin City, Room 504, Unit 24, Gui Shanli Residential Quarter, Weishan Road, Hexi District (CN)

B66B 11/02 **EN E-1330580** 2020 11 04 **3192761**
(86) JP14004598 2014 09 08 2014901601

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DECKENVORRICHTUNG UND AUFZUGSKABINE MIT DECKENVORRICHTUNG
(72) MARUYAMA, Naoyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B66B 19/00 **EN E-1330581** 2020 11 04 **3296246**
2016 09 15 2016189050

(73) thyssenkrupp Home Solutions S.r.l., 56121 Pisa, Via S. Cannizzaro 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES AUFZUGES IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
(72) Sbrana, Fabio, 56023 Pisa, Via Tosco Romagnola 1375 (IT)

B66C 23/70 **EN E-1330582** 2020 11 04 **3524564**
2019 01 22 2019153084

(73) EFFER S.p.A., 38068 Rovereto (Trento), Viale Giovanni Caproni, 7 (IT)
(54) KRAN ZUM BEWEGEN VON LASTEN
(30) IT 2018 01 23 201800001690
(72) CHIFFI, Giampaolo, 40052 BARICELLA (BOLOGNA), Via Savena Vecchia, 78/1 (IT)
(72) CENACCHI, Marco, 40050 CASTELLO D'ARGILE (BOLOGNA), Via Orsi, 2 (IT)

B66F 7/28 **EN E-1330583** 2020 11 04 **3509978**
(86) EP17072218 2017 09 05 2017761094

(73) Fiorese, Francesco, 35020 Albignasego Padova, Via S. Andrea, 50 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON FAHRZEUGEN NACH EINER KOLLISION, MIT BESCHÄDIGUNG ODER IN WARTUNG BEFINDLICH
(30) IT 2016 09 07 201600090667
(72) Fiorese, Francesco, 35020 Albignasego Padova, Via S. Andrea, 50 (IT)

B66F 9/06 **EN E-1330584** 2020 11 04 **3280675**
(86) IB16000456 2016 04 08 2016776184

(73) Grey Orange Pte. Ltd., Singapore 339914, 20 Bendemeer Road 3-12 Cyberhub (SG)
(54) HUBVORRICHTUNG
(30) AU 2015 04 09 2015901269
(30) SG 2015 04 09 10201502804x
(72) GUPTA, Akash, Delhi 110001, 245/8B Panchkuian Road Railway Colony (IN)
(72) HOELTGEN, Wolfgang, Kurt, 30880 Laatzen, Bussardweg 31 (DE)
(72) KOHLI, Samay, New Delhi 110060, R-883 New Rajinder Nagar (IN)
(72) BOPPANA, Naveen, Angaluru AP 521330, H No 4-47 PALLA pu Veedhi Krishna (Dist.) (IN)
(72) BHAGAT, Akshay, Chennai 600034, GC Aum Apartments 26 Kothari Road Nungambakkam (IN)

B67C 7/00 **DE E-1330585** 2020 11 04 **2874939**
(86) EP13064057 2013 07 03 2013736843

(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) MODULARE PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND/ODER ABFÜLLEN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2012 07 23 102012212882
(72) HAUSLADEN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) STOIBER, Christian, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) KAISER, Alexander, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) ZÖLFL, Markus, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) RAITH, Stefan, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B67D 1/14 **DE E-1330586** 2020 11 04 **3523237**
(86) EP17074264 2017 09 25 2017772415

(73) Sonnenrein, Gerrit, 15517 Fürstenwalde, Lindenstr. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZAPFEN EINES KARBONISIERTEN GETRÄNKES, SCHANKANLAGE FÜR KARBONISIERTE GETRÄNKE SOWIE KARTUSCHENEINHEIT HIERZU
(30) DE 2016 10 06 102016119010
(72) Sonnenrein, Gerrit, 15517 Fürstenwalde, Lindenstr. 1 (DE)

B67D 3/04 **EN E-1330587** 2020 11 04 **3551573**
(86) IT17000250 2017 11 13 2017835515

(73) Vitop Moulding S.R.L., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari 39 (IT)
(54) HAHN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN AUS BEHÄLTERN
(30) IT 2016 12 06 201600123495
(72) NINI, Diego, I-15121 Alessandria, c/o Vitop Moulding S.r.l. Via Enzo Ferrari 39 (IT)

B81C 1/00 **EN E-1330588** 2020 11 04 **3313777**
(86) US15037989 2015 06 26 2015896550

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GRUPPE-III-N-MEMS-STRUKTUREN AUF EINEM SILIZIUMSUBSTRAT
(72) THEN, Han Wui, Portland, OR 97229, 4191 NW 127th Ave (US)
(72) DASGUPTA, Sansaptak, Portland, OR 97229, 5423 NW Primino Avenue, (US)
(72) GARDNER, Sanaz K., Hillsboro, OR 97124, 19920 NW Cornwall Lane, (US)
(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, OR 97209, 925 NW Hoyt Street, Apartment 226, (US)
(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Portland, OR 97229, 3684 NW Loriann (US)
(72) SUNG, Seung Hoon, Portland, OR 97229, 2459 NW Parnell Terrace (US)
(72) CHAU, Robert S., Beaverton, OR 97007, 8875 SW 171st Avenue (US)

B81C 3/00 **DE E-1330589** 2020 11 04 **2288573**
(86) EP09054695 2009 04 21 2009761542

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT BESTEHEND AUS EINEM TRÄGER UND EINEM HALBLEITERCHIP
(30) DE 2008 06 09 102008002307
(72) Benzel, Hubert, 72124 Pliezhausen, Stellenaeckerstr. 3 (DE)
(72) Henning, Frank, 72770 Reutlingen, Sanddornweg 17 (DE)
(72) Scharping, Armin, 72555 Metzingen, Hindenburgstr. 8 (DE)
(72) Schelling, Christoph, 70597 Stuttgart, Hoffeldstrasse 218 (DE)

B82B 3/00 **FR E-1330590** 2020 11 04 **3058583**
(86) EP14072263 2014 10 16 2014784486

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LOKAL AUF EINEM SUBSTRAT AUFGEHÄNGTEN GEWELLTEN SCHICHT UNTER VERWENDUNG EINER VERFORMUNG DURCH BILDUNG VON FALTEN
(30) FR 2013 10 17 1360110
(72) BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, 2 Rue de la Saussaye (FR)
(72) MOULET, Jean-Sébastien, F-73000 Chambery, 357 Boulevard Massenet (FR)

B82B 3/00 **FR E-1330591** 2020 11 04 **3058584**
(86) EP14072259 2014 10 16 2014786174

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANOMETRISCHER OBJEKTE MITHILFE DES BRUCHES EINER DURCH FALTEN VERFORMTEN SCHICHT
(30) FR 2013 10 17 1360110
(72) BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, 2 Rue de la Saussaye (FR)
(72) MOULET, Jean-Sébastien, F-73000 Chambéry, 357 Boulevard Massenet (FR)

C01B 3/02 **EN E-1330592** 2020 11 04 **3536661**
2019 02 26 2019159239

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFSYSTEM
(30) JP 2018 03 06 2018039474
(72) YAKUMARU, Yuuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJII, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Atsushi, Osakas-hi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C01B 5/02 **EN E-1330593** 2020 11 04 **1486457**
2004 06 07 2004253387

(73) ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED, Mississauga Ontario L5K 1B2, 2251 Speakman Drive (CA)
(54) Wasserabweisender Katalysator zur Verwendung im Wasserstoff-Isotopen-Austausch und Prozess zur Herstellung schweren Wassers in dessen Gegenwart
(30) US 2003 06 06 445365
(72) Li, Jintong, Deep River, ON K0J 1P0, 6 Greenwood Road, P.O. Box 1885 (CA)
(72) Suppiah, Sellathurai, Deep River, ON K0J 1P0, 66 Rutherwod (CA)
(72) Kutchcoskie, Keith, Petawawa, ON K8H 2G1, 1346 Victoria (CA)

C01B 7/14 **EN E-1330594** 2020 11 04 **2923755**
(86) KR13010735 2013 11 25 2013857140

(73) Sogang University Research Foundation, Mapo-gu, Seoul 121-742, (Sinsu-dong Sogang University) 35 Baekbeom-ro (KR)
(54) VERWENDUNG VON ZEOLITHVERBUND MIT JOD- ODER BROMBEGRENZTEN POREN
(30) KR 2012 11 23 20120134078
(72) YOON, Kyung Byung, Seoul 110-847, 345-123 Pyeongchang-dong Jongno-gu (KR)
(72) PHAM, Cao Than Tung, Seoul 121-854, 6th Floor Seogang Bldg. 1-3 Sinsu-dong Mapo-gu (KR)
(72) PARK, Yong Su, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, A-201 36-2 Hwaseo-dong Paldal-gu (KR)

C01B 13/14 **EN E-1330595** 2020 11 04 **1812340**
(86) AU05000935 2005 06 24 2005754324

(73) Very Small Particle Company Pty Ltd, Wacol, Queensland 4076, 31 Westgate Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINKÖRNIGEN TEILCHEN
(30) US 2004 06 25 582905 P
(30) WO 2005 01 24 PCT/AU2005/000081
(72) ALARCO, Jose, A., Indooroopilly, QLD 4068, Unit 1, 44 Payne Street (AU)
(72) EDWARDS, Geoffrey, A., Coolum Beach, QLD 4573, 27 Key West Avenue (AU)
(72) TALBOT, Peter, C., Chapel Hill, QLD 4069, 1 Welcome Street (AU)

C01B 17/00 **EN E-1330596** 2020 11 04 **3297950**
(86) US16033213 2016 05 19 2016797281

(73) Carlson, Lawrence, Troy, Michigan 48083, 1134 East Big Beaver Road (US)
(73) Adloff, Lawrence, Troy, Michigan 48083, 1134 East Big Beaver Road (US)
(73) Hoel, Timothy, Troy, Michigan 48083, 1134 East Big Beaver Road (US)
(73) Wurzburger, Steven, Troy, Michigan 48083, 1134 East Big Beaver Road (US)
(54) STABILES BASISCHES ELEKTROLYTMATERIAL UND LÖSUNGSMITTELMATERIAL DAMIT
(30) US 2015 05 19 201562163941 P
(72) Carlson, Lawrence, Troy, Michigan 48083, 1134 East Big Beaver Road (US)
(72) Adloff, Lawrence, Troy, Michigan 48083, 1134 East Big Beaver Road (US)
(72) Hoel, Timothy, Troy, Michigan 48083, 1134 East Big Beaver Road (US)
(72) Wurzburger, Steven, Troy, Michigan 48083, 1134 East Big Beaver Road (US)

C01B 17/765 **DE E-1330597** 2020 11 04 **3344578**
(86) EP16070605 2016 09 01 2016759776

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSÄURE
(30) DE 2015 09 04 102015114871
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, Westerwikstrasse 38 (DE)
(72) GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, Max-Michallek-Strasse 24 (DE)

C01B 25/32 **DE E-1330598** 2020 11 04 **3066048**
(86) EP14001361 2014 05 20 2014726081

(73) Remondis Aqua GmbH & Co. KG, 44536 Lünen, Brunnenstrasse 138 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PHOSPHATHALTIGEN ASCHEN AUS ABFALLVERBRENNUNGSANLAGEN DURCH NASSCHEMISCHEN AUFSCHLUSS ZUR GEWINNUNG VON ALUMINIUM-, KALZIUM-, PHOSPHOR- UND STICKSTOFFVERBINDUNGEN
(30) DE 2013 11 06 102013018650
(72) LEHMKUHL, Josef, 45721 Haltern am See, Papenbrückstr. 5 (DE)
(72) LEBEK, Martin, 31303 Burgdorf, Okerweg 4 (DE)

C01B 32/05 **EN E-1330599** 2020 11 04 **3424878**
(86) JP16086357 2016 12 07 2016892721

(73) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi 980-0845, 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku (JP)
(73) TPR Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM KOHLENSTOFFMATERIAL UND KUGELFÖRMIGES PORÖSES KOHLENSTOFFMATERIAL
(30) JP 2016 03 04 2016041914
(72) KATO, Hidemi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) TSUDA, Masashi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) TAKANO Yugo, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO., LTD. 1, Central Industrial Park, (JP)
(72) SUZUKI Yosuke, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO., LTD. 1, Central Industrial Park, (JP)
(72) CHINO Tsutomu, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO., LTD. 1, Central Industrial Park, (JP)
(72) KAMATA Koji, Sagae-shi, Yamagata 990-0561, c/o TPR INDUSTRY CO., LTD. 1, Central Industrial Park, (JP)
(72) MURONAKA Shota, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER INDUSTRIES LTD. 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

C01F 7/56 **EN E-1330600** 2020 11 04 **3191406**
(86) US15049839 2015 09 11 2015781171

(73) Usalco LLC, Baltimore, Maryland 21226, 2601 Cannery Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMCHLORIDDERIVATEN
(30) US 2014 09 12 201462049457 P
(72) WONDER, Bruce, Abingdon, MD 21009, 2729 Parallel Path (US)

C01G 25/02 **EN E-1330601** 2020 11 04 **2389342**
(86) US10021177 2010 01 15 2010700683

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE ZIRCONIUMOXID-NANOPARTIKEL
(30) US 2009 01 22 146466 P
(72) SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DETERMAN, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C01G 51/00 **EN E-1330602** 2020 11 04 **3279149**
2017 07 27 2017183645

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) LITHIUM-KOBALT-MISCHOXID FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT POSITIVELEKTRODE MIT LITHIUM-KOBALT-MISCHOXID
(30) KR 2016 08 02 20160098447
(72) PARK, Youngjin, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Changwook, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Eunsung, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C01G 51/00 **EN E-1330603** 2020 11 04 **3511298**
2008 06 10 2018211543

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) LITHIUM-KOBALT-OXID MIT HOHER DICHTE FÜR AKKUS
(30) EP 2007 06 29 07012781
(30) US 2007 07 05 92961407 P
(30) EP 2007 12 05 07023548
(72) CHEN, Zhaohui, 2250 Olen, c/o Umicore, Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)
(72) ELLENWOOD, Robert, 2250 Olen, c/o Umicore, Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)

C02F 1/00 **EN E-1330604** 2020 11 04 **2890643**
(86) EP13067761 2013 08 28 2013756103

(73) Brita GmbH, 65232 Taunusstein, Heinrich-Hertz-Strasse 4 (DE)
(54) EINSTELLEN EINES SYSTEMS ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2012 08 29 12182116
(72) NAGEL, Thomas, 35796 Weinbach, Lindenstraße 7 (DE)
(72) WEIDNER, Peter, 92444 Rötz, Kapellenweg 18 (DE)
(72) CONRADT, Berthold, 65205 Wiesbaden, Hünefeldstraße 10 (DE)

C02F 1/42 **DE E-1330605** 2020 11 04 **3144053**
2016 09 12 2016405017

(73) ELYSATOR Genossenschaft, 8865 Bilten, Grabenstrasse 26 (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR EINE FILTERKARTUSCHE SOWIE FILTERSATZ
(30) CH 2015 09 15 13392015
(72) RICKENBACH, Manuel, 8038 Zürich, Im Raindörfli 11 (CH)

C02F 1/469 **EN E-1330606** 2020 11 04 **3000789**
2015 09 15 2015185228

(73) Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l., 20159 Milano, Via Valassina 19 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(30) IT 2014 09 15 PD20140234
(72) SERVIDA, Tullio, I-20124 Milano, Via Tadino, 57 (IT)

C02F 1/469 **EN E-1330607** 2020 11 04 **3414204**
(86) GB17050322 2017 02 09 2017705695

(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(54) ENTSALZUNG
(30) GB 2016 02 11 201602484
(72) BHIKHI, Vinodnarain, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(72) HESSING, Jacko, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)

C02F 1/48 **EN E-1330608** 2020 11 04 **3328798**
(86) SG16050362 2016 07 28 2016830938

(73) SEMB-ECO R&D PTE LTD, Singapore 759956, Admiralty Road West, (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE MIT ÜBERLAGERTER ZEITVARIIERENDER FREQUENZ ZUR AUSWIRKUNG AUF VERSCHIEDENE BEHANDLUNGSFUNKTIONEN
(30) WO 2015 07 29 PCT/SG2015/050239
(72) CHEW, Hwee Hong, Singapore 759956, c/o SEMB-ECO R&D PTE LTD. Admiralty Road West, (SG)
(72) ONG, Poh Kwee, Singapore 759956, c/o SEMB-ECO R&D PTE LTD. Admiralty Road West, (SG)

C02F 1/68 **EN E-1330609** 2020 11 04 **2877429**
(86) US13040039 2013 05 08 2013724097

(73) Bio-Lab, Inc., Lawrenceville, GA 30049, 1725 North Brown Road (US)
(54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2012 07 24 201261674918 P
(30) US 2013 04 01 201313854363
(72) SAYRE, Curtis, Atlanta, GA 30306, 1728 Inverness Avenue (US)
(72) HANSEN, Zach, Atlanta, GA 30319, 2228 Drew Valley Road (US)
(72) ROUSE, David, Lawrenceville, GA 30343, 746 Amberglen Lane (US)
(72) MCLEROY, Anna, Florine, Lilburn, GA 30047, 4547 Robie Road SW (US)

C02F 3/18 **EN E-1330610** 2020 11 04 **3194341**
(86) US15049692 2015 09 11 2015841484

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) DURCHLÜFTUNGSSCHEIBEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 09 16 201462051022 P
(72) SMITH, George W., Pewaukee, Wisconsin 53072, N16 W30151 Timberbrook Court (US)
(72) PAMPERIN, Mark Franklin, Pewaukee, Wisconsin 53072, N35 W22641 Long Valley Road (US)
(72) APPLEGATE, Charles Stark, Brookfield, Wisconsin 53005, 12420 James Street (US)
(72) WAUL, Christopher S., Waukesha, Wisconsin 53188, 1132 Dopp Street (US)
(72) ROEHL, Marc E., Mukwonago, Wisconsin 53149, 639 Prairie Hill Avenue (US)
(72) DOYLE, Michael L., Wauwatosa, Wisconsin 53213, 2518 N. 81st Street (US)

C02F 9/00 **EN E-1330611** 2020 11 04 **3260427**
2014 12 29 2017183298

(73) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V., Mensing 14, Kaya W.F.G. (Jombi) (CW)
(54) ANLAGE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER WASSERQUALITÄT IN GROSSEN GEWÄSSERN
(30) US 2013 12 12 201361915331 P
(30) US 2014 12 09 201414564957
(72) Fischmann, T. Fernando, 8830 Vitacura, Santiago, Avenida Kennedy (CL)

C02F 9/12 **EN E-1330612** 2020 11 04 **3194342**
(86) IL15050944 2015 09 17 2015842324

(73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd, 11016 Kiryat Shmona, P.O. Box 831 (IL)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VERSCHMUTZTEN ABWÄSSERN
(30) GB 2014 09 18 201416495
(72) RYTWO, Giora, Sde Nehemia 1214500, Sde Nehemia 28 (IL)
(72) DASKAL, Gonen, 1230500, Kibbutz Kfar Hanasi (IL)

C03B 19/06 **DE E-1330613** 2020 11 04 **2215025**
(86) EP08062410 2008 09 18 2008804353

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Quarzstrasse 8 (DE)
(73) Institut für Photonische Technologien e.V., 07745 Jena, Albert-Einstein-Strasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOTIERTEM QUARZGLAS
(30) DE 2007 09 20 102007045097
(72) LANGNER, Andreas, 63579 Freigericht, Am Josefsbrunnen 1 (DE)
(72) KAYSER, Thomas, 04105 Leipzig, Hinrichsenstrasse 21 (DE)
(72) SCHOETZ, Gerhard, 63741 Aschaffenburg, Elsa-Braendstroemweg 21 (DE)
(72) SUCH, Mario, 06773 Graefenhainichen, Windmuehlenstrasse 2 (DE)
(72) KIRCHHOF, Johannes, 07743 Jena, Hufelandweg 16 (DE)
(72) GRIMM, Stephan, 07743 Jena, Ricarda-Huch-Weg 25 (DE)
(72) REICHEL, Volker, 07743 Jena, Naumburger Strasse 34 (DE)

C03B 23/24 **EN E-1330614** 2020 11 04 **3392214**
(86) CN16095466 2016 08 16 2016874539

(73) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., Henan 471000, No. 6 Xiwang Road Yibin District Luoyang (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLEN EINES GEHÄRTETEN GLASES UND FERTIGUNGSSTRASSE DAFÜR
(30) CN 2015 12 15 201510939968
(72) ZHAO, Yan, Luoyang Henan 471000, No.6 Xiwang Road Yibin District (CN)

C03C 8/04 **FR E-1330615** 2020 11 04 **2526071**
(86) FR11050052 2011 01 12 2011704279

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) MIT EINER SCHICHT MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UNTER EINER ELEKTRODENBESCHICHTUNG BESCHICHTETES GLASSUBSTRAT UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT MIT EINEM DERARTIGEN SUBSTRAT
(30) FR 2010 01 22 1050420
(72) VERMERSCH, François-Julien, F-75014 Paris, 26 avenue Reille (FR)
(72) ABENSOUR, Sylvie, F-95680 Montlignon, 160 place des Epicéas (FR)
(72) ALLANO, Jean-Luc, F-95170 Deuil la Barre, 20 rue Charles Peguy (FR)
(72) EHRENSPERGER, Marie-Virginie, F-75013 Paris, 22 rue Esquiol (FR)

C03C 12/00 **EN E-1330616** 2020 11 04 **3356305**
(86) CA16051129 2016 09 27 2016849978

(73) Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia B3H 4H6, Office of the President Arts and Administration Building 6299 South Street (CA)
(54) POLYPHOSPHATGLAS-MIKROKUGELN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 09 28 201562233646 P
(72) FILIAGGI, Mark, Bedford, Nova Scotia B4B 014, 194 Hollyhock Way (CA)
(72) MOMENI, Arash, 14469 Potsdam, Erich Meldelsohn Allee 1A (DE)

C03C 15/00 **EN E-1330617** 2020 11 04 **2646383**
(86) US11062274 2011 11 29 2011799528

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) BLENDSCHUTZSCHEIBE MIT DRUCKSPANNUNGSGLEICHGEWICHT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 11 30 418133 P
(72) HART, Shandon Dee, Corning New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)

C03C 17/25 **EN E-1330618** 2020 11 04 **3225600**
(86) JP15005708 2015 11 16 2015864239

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) GLASPLATTE MIT BESCHICHTUNGEN MIT GERINGER REFLEXION
(30) JP 2014 11 28 2014241445
(72) MIYAMOTO, Yoko, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KOYO, Mizuho, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5 -27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAZU, Mitsuhiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C03C 25/26 **FR E-1330619** 2020 11 04 **2197808**
(86) FR08051572 2008 09 04 2008836295

(73) OCV Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) ÖLZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES PHYSIKALISCHEN GELS FÜR GLASGARNE, AUS IHR GEWONNENE GLASGARNE UND VERBUNDSTOFFE MIT DIESEN GARNEN
(30) FR 2007 09 06 0757377
(72) SERRUGHETTI, Dominique, F-75014 Paris, 9 rue d'Alembert (FR)
(72) DENIS, Jean-Baptiste, 92270 Bois Colombes, 13 rue André et Marie Roure (FR)
(72) MOIREAU, Patrick, F-73190 Curienne, Lieu-Dit Vernay (FR)

C04B 24/02 **FR E-1330620** 2020 11 04 **2922801**
(86) FR13052838 2013 11 25 2013808102

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASTERMISCHUNG AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFFHALTIGEN NANOFÜLLSTOFFEN UND SUPERWEICHMACHERN UND VERWENDUNG DAVON IN HÄRTBAREN ANORGANISCHEN SYSTEMEN
(30) FR 2012 11 26 1261229
(72) KORZHENKO, Alexander, -64000 Pau, 47 Boulevard Alsace Lorraine (FR)
(72) VINCENDEAU, Christophe, 64140 Lons, 4 allée des Pastourelles (FR)
(72) LUSHNIKOVA, Anna, Izhevsk 426072, 142-156 40 let pobedy Str. (RU)
(72) YAKOVLEV, Grigory Ivanovich, Izhevsk 426003, 124 Karl Marks str. App 194 (RU)
(72) PERVUSHIN, Grigoriy Nikolayevich, Izhevsk 426069, 124 Karl Marks str. App 91 (RU)
(72) PLATEL, David, 01800 Saint Maurice de Gourdans, 28 route de Port Galland (FR)
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480, 60 Chemin Perrault (FR)

C04B 33/34 **DE E-1330621** 2020 11 04 **3168387**
2016 11 14 2016002416

(73) kaminofenkeramik Rene Rasbach e.K., 56249 Herschbach, Holzbachstrasse 10 (DE)
(54) TREPPENSTUFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TREPPENSTUFE
(30) DE 2015 11 14 202015007830 U
(30) AT 2015 11 16 3382015
(72) Rasbach, René, 56316 Rambach, Harschbacher Straße 51 (DE)

C04B 35/462 **EN E-1330622** 2020 11 04 **3191427**
(86) EP15070480 2015 09 08 2015763282

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERTE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2014 09 12 2014186921
(72) TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, Tdk Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)

C04B 35/48 **DE E-1330623** 2020 11 04 **3464216**
(86) AT17000041 2017 05 29 2017735371

(73) Plansee SE, 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) HOCHTEMPERATUR-ISOLIERSYSTEM
(30) AT 2016 06 01 12216 U
(72) KLEINPASS, Bernd, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(72) MALLAUN, Peter, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(72) MARK, Michael, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(72) VALENTINI, Bernhard, 6600 Reutte, c/o Plansee SE Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)

C04B 35/50 **EN E-1330624** 2020 11 04 **3421443**
(86) JP17005626 2017 02 16 2017756342

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) LICHTABSORPTIONSELEMENT, WASSERSTOFFERZEUGUNGSELEMENT UND WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 25 2016034517
(30) JP 2016 05 20 2016101595
(72) AKIYAMA,Masahide, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OHKUMA,Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) ONO,Kohei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

C04B 35/584 **EN E-1330625** 2020 11 04 **3248956**
(86) JP16051427 2016 01 19 2016740160

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-Cho (JP)
(54) SILICIUMNITRIDSINTERKÖRPERSUBSTRAT UND SILICIUMNITRIDSCHALTUNGSSUBSTRAT MIT VERWENDUNG DAVON SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2015 01 23 2015011334
(72) AOKI, Katsuyuki, Kanagawa-Ken 235-8522, c/o TOSHIBA MATERIALS CO., LTD. 8, Shinsugita-Cho, Isogo-ku, Yokohoma-shi (JP)

C04B 35/622 **EN E-1330626** 2020 11 04 **3279175**
2017 07 13 2017181320

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VIBRATIONSUNTERSTÜTZTE VERDICHTUNG EINER FASERVORFORM
(30) US 2016 08 05 201615229982
(72) SEMINARA, Gary J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) RATEICK, JR., Richard George, 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)

C04B 38/00 **EN E-1330627** 2020 11 04 **2960222**
2015 06 25 2015173777

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VORBESCHICHTETEN WABENSEGMENTEN FÜR TURBOMASCHINEN
(30) US 2014 06 27 201414317654
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BUCCI, David Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

C07B 59/00 **EN E-1330628** 2020 11 04 **3510393**
(86) US17050236 2017 09 06 2017849433

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION UND FORMULIERUNG VON RADIOPHARMAZEUTIKA
(30) US 2016 09 06 201662384084 P
(72) CHAO, Philip Hong-Sean, Los Angeles, CA 90034, 11140 Rose Avenue Apt. 104 (US)
(72) VAN DAM, R. Michael, Los Angeles, CA 90024, 1380 Veteran 407 (US)

C07C 4/16 **DE E-1330629** 2020 11 04 **3510008**
(86) EP17072600 2017 09 08 2017765417

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BENZOL
(30) EP 2016 09 08 16187895
(72) ZIMMERMANN, Heinz, 81476 München, Irminsulstrasse 14A (DE)
(72) BRUDER, David, 82379 München, Seumestrasse 13 (DE)
(72) HÖFEL, Torben, 81543 München, Winterstrasse 13 (DE)
(72) KURZ, Benedikt, 80686 München, Ossietzkystrasse 2 (DE)
(72) BRUDI, Karlheinz, 85579 Neubiberg, Siedlerweg 28 (DE)
(72) SPINDELNDREHER, Anne, 82377 Penzberg, Barbarastrasse 10 (DE)
(72) ANDRE, Matthias, 81475 München, Maxhofstrasse 48 (DE)
(72) KOLLER, Richard, 81479 München, Diefenbachstrasse 25 (DE)

C07C 13/72 **EN E-1330630** 2020 11 04 **3351523**
(86) KR16010163 2016 09 09 2016846814

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 09 16 20150131230
(30) KR 2016 08 23 20160107194
(72) CHA, Yongbum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong So, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Jemin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 67/44 **EN E-1330631** 2020 11 04 **3280695**
(86) US16024609 2016 03 29 2016718054

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) HERSTELLUNG ZWEIER ESTER UNTER VERWENDUNG EINES HOMOGENEN KATALYSATORS
(30) US 2015 04 07 201514680595
(72) JANKA, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN 37660, 2459 Wildwood Drive (US)
(72) HEMBRE, Robert Thomas, Johnson City, TN 37601, 4201 Glaze Road (US)
(72) TESTERMAN, Stephanie Rollins, Kingsport, TN 37660, 538 Gravely Road (US)

C07C 67/58 **EN E-1330632** 2020 11 04 **3357903**
2017 02 06 2017154882

(73) Stichting Katholieke Universiteit, 6525 EZ Nijmegen, Geert Grooteplein-Noord 9 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES Z-CYCLOOCTENS
(72) RUTJES, Floris Petrus Johannes Theodorus, 6500 HC Nijmegen, c/o Radboud Universiteit Nijmegen, Afdeling Radboud Innovation Postbus 9102 (NL)
(72) BLANCO ANIA, Daniel, 6500 HC Nijmegen, c/o Radboud Universiteit Nijmegen, Afdeling Radboud Innovation Postbus 9102 (NL)
(72) MAARTENSE, Luuk, 6500 HC Nijmegen, c/o Radboud Universiteit Nijmegen, Afdeling Radboud Innovation Postbus 9102 (NL)

C07C 69/738 **DE E-1330633** 2020 11 04 **3368503**
(86) EP16071689 2016 09 14 2016766929

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE
(30) DE 2015 10 27 102015220928
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)
(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, Am Schwalbenberg 55 (DE)
(72) HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, Holbeinstrasse 26 (DE)
(72) GRIESBECK, Axel, 50935 Köln, Brahmstraße 8 (DE)
(72) LANDES, Agnieszka, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Bielefelder Str. 53 (DE)

C07C 69/86 **DE E-1330634** 2020 11 04 **3564206**
2019 05 06 2019172865

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) NEUE POLYMERISIERBARE MONOMERE UND DEREN VERWENDUNG ALS REAKTIVVERDÜNNER IN HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2018 05 04 201862667364 P
(30) US 2018 12 05 201862775762 P
(30) WO 2019 05 03 PCT/US2019/030687
(72) LISKA, Robert, 2123 Schleinbach, Mühlratzstr 26 (AT)
(72) GORSCHE, Christian, 1140 Wien, Breitenseer Straße 45/26 (AT)
(72) KURY, Markus, 1060 Wien, Linke Wienzeile 162/26 (AT)
(72) CHEN, Yan, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) LI, Chunhua, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) KAZA, Srinivas, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

C07C 211/54 **EN E-1330635** 2020 11 04 **3394028**
(86) US16066085 2016 12 12 2016820466

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) VERBINDUNGEN MIT ANTIABBAUENDER UND ERMÜDUNGSHEMMENDER WIRKUNG SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESEN VERBINDUNGEN
(30) US 2015 12 22 201562270909 P
(30) US 2016 12 07 201615371257
(72) BOONE, Matthew Allen, Kingsport, Tennessee 37663, 438 Breckenridge Trace (US)
(72) FIELDS, Donald L., Jr., Copley, OH 44321, 4367 Cypress Ct. (US)
(72) IGNATZ-HOOVER, Frederick, Elyria, OH 44035, 131 Clemson Ct. (US)

C07C 213/06 **EN E-1330636** 2020 11 04 **3652147**
(86) EP18076447 2018 09 28 2018779660

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLAMINOALKYL(METH) ACRYLATEN
(30) DE 2017 10 04 102017217620
(72) TRESKOW, Marcel, 64293 Darmstadt, Michaelisstr. 24H (DE)
(72) KRÜGER, Torsten, 64405 Messbach, Rimdidimstrasse 28 (DE)
(72) SCHÜTZ, Thorben, 64665 Alsbach-Hähnlein, Alte Bergstr. 20 (DE)
(72) KRILL, Steffen, 64367 Mühltal, Im Allertsgrund 8 (DE)

C07C 229/12 **EN E-1330637** 2020 11 04 **3434667**
2013 04 16 2018192871

(73) Sirna Therapeutics, Inc., Cambridge MA 02142, 300 Third Street (US)
(54) NEUARTIGE, BIOLOGISCH ABBAUBARE, KATIONISCHE LIPIDE AUF DIESTER- UND TRIESTERBASIS MIT NIEDRIGEM MOLEKÜLGEWICHT ZUR AUSGABE VON OLIGONUKLEOTIDEN
(30) US 2012 04 19 201261635494 P
(72) Colletti, Steven L., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) Stanton, Matthew G., West Point, PA 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

C07C 229/22 **EN E-1330638** 2020 11 04 **3408254**
(86) US17014791 2017 01 24 2017744788

(73) Zhao, Ming, Darien, IL 60561-6720, 2426 Abbey Drive (US)
(73) Zhou, Li-Ming, Darien, IL 60561-6720, 2426 Abbey Drive (US)
(54) SALZE VON 5-AMINOLÄVULINSÄURE UND DERIVATE
(30) US 2016 01 26 201662286977 P
(30) CN 2016 07 20 201610568868
(72) Zhao, Ming, Darien, IL 60561-6720, 2426 Abbey Drive (US)
(72) Zhou, Li-Ming, Darien, IL 60561-6720, 2426 Abbey Drive (US)

C07C 231/02 **EN E-1330639** 2020 11 04 **2464623**
(86) US10045121 2010 08 11 2010744805

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) RINGÖFFNUNG VON LACTONEN UND LACTAMEN
(30) US 2009 08 11 232886 P
(30) US 2009 08 11 232880 P
(72) FOLEY, Megan, Alene, Cambridge, MA 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) JAMISON, Timothy, F., Cambridge, MA 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) REPIC, Oljan, East Hanover, NJ 07936, Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)

C07C 235/06 **EN E-1330640** 2020 11 04 **3521271**
(86) KR17010087 2017 09 14 2017856615

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) PSEUDO-CERAMID-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2016 09 27 20160124064
(72) JOO, Yung Hyup, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) YOO, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) RHO, Ho Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) LEE, John Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

C07C 303/40 **EN E-1330641** 2020 11 04 **3194364**
(86) GB15052632 2015 09 11 2015766217

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINVERBINDUNGEN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
(30) GB 2014 09 19 201416628
(72) NEDDEN, Hans, Guenter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FP, c/o Johnson Matthey CCT 28 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) JURCIK, Vaclav, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road (GB)
(72) WILLS, Martin, Coventry West Midlands CV4 7AL, c/o Department of Chemistry University of Warwick Gibbet Hill (GB)
(72) HODGKINSON, Roy, Nottingham, NG7 3GT, 4 Templars Court (GB)

C07C 309/17 **EN E-1330642** 2020 11 04 **3555045**
(86) EP17082449 2017 12 12 2017821857

(73) L. Brüggemann GmbH & Co. KG, 74076 Heilbronn, Salzstr. 131 (DE)
(54) GEMISCHTE SALZE VON HYDROXYALKANSULFINYLSÄURE SOWIE HYDROXYALKANSULFONSÄURE
(30) EP 2016 12 13 16203719
(72) BERGHOFER, Josef, 97941 Tauberbischofsheim, Am Neuberg 7 (DE)
(72) MARK, Stefan, 74906 Bad Rappenau, Johann-Strauß-Straße 71 (DE)
(72) BITTLINGMAYER, Tamara, 74189 Weinsberg, Bahnhofplatz 17 (DE)
(72) SCHREIWEIS, Jessica, 74847 Obrigheim, Werner-von-Siemens-Str. 8 (DE)

C07C 319/20 **EN E-1330643** 2020 11 04 **3558941**
(86) EP17082960 2017 12 15 2017828692

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHIONIN
(30) EP 2016 12 21 16205829
(72) HIEROLD, Judith, 30161 Hannover, Kriegerstr. 15 (DE)
(72) SUDHOFF, Daniel, 63456 Hanau, Uferstr. 76 (DE)
(72) STEURENTHALER, Martin, 61118 Bad Vilbel, Obergasse 10 (DE)
(72) HASSELBACH, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, Deutschordenstr. 6 (DE)
(72) ROTH, Philipp, 63456 Hanau, Hermann-Ehlers-Straße 11b (DE)
(72) MERKER, Thorsten, 50374 Erftstadt, Georgstrasse 28 (DE)
(72) HELD, Markus, 63694 Limeshain, Meisenring 8a (DE)
(72) FISCHER, Daniel, Midlothian Virginia 23113, 11817 Heathmere Crescent (US)
(72) KAISER, Christian, 63857 Waldaschaff, Walburgstr. 3 (DE)

C07D 207/16 **EN E-1330644** 2020 11 04 **3445758**
(86) US17040028 2017 06 29 2017821259

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) DIPROVOCIME: EINE NEUE UND POTENTE KLASSE VON TLR-AGONISTEN
(30) US 2016 06 29 201662356314 P
(72) BEUTLER, Bruce, Dallas TX 75039, 5715 Waterview Dr. (US)
(72) BOGER, Dale, L., La Jolla CA 92037, 8212 Caminito Maritimo (US)

C07D 207/444 **EN E-1330645** 2020 11 04 **3455206**
(86) US17031696 2017 05 09 2017796666

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) CHEMISCHE KONJUGATE VON EVANS-BLAU-DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG ALS STRAHLENTHERAPIE- UND BILDGEBUNGSMITTEL
(30) US 2016 05 09 201662333427 P
(72) CHEN, Xiaoyuan, Potomac Maryland 20854, 10901 Lamplighter Lane (US)
(72) WEISS, Orit Jacobson, Silver Spring Maryland 20902, 11525 Soward Dr. (US)

C07D 209/12 **EN E-1330646** 2020 11 04 **3583091**
(86) EP18053625 2018 02 14 2018703798

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN FÜR OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 02 15 17156329
(72) SCHRAUB, Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, Waldstrasse 19 (DE)
(72) DOBELMANN-MARA, Lars, 64295 Darmstadt, Holzhofallee 16 (DE)
(72) RIEDMUELLER, Stefan, 60488 Frankfurt Am Main, Ludwig-Landmann-Strasse 75 (DE)

C07D 213/71 **EN E-1330647** 2020 11 04 **3444239**
(86) JP17012289 2017 03 27 2017778992

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON ANTHROPODEN
(30) JP 2016 04 06 2016076517
(72) ORIMOTO, Kohei, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) TANABE, Takamasa, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Yuji, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 215/02 **EN E-1330648** 2020 11 04 **3344604**
(86) CN16097660 2016 08 31 2016840833

(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
(54) CARBOXY-SUBSTITUIERTE (HETERO) AROMATISCHE RINGDERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2015 09 02 201510560190
(72) YANG, Xinye, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) HUANG, Changwei, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) MA, Facheng, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) ZHANG, Ji, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) WANG, Xiaojun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Shang Sha Chang An Town (CN)

C07D 215/38 **EN E-1330649** 2020 11 04 **3327004**
(86) JP16071047 2016 07 15 2016827761

(73) FUJIFILM CORPORATION, Minato-ku Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome (JP)
(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 14-1, Kyobashi 2-chome (JP)
(54) STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2015 07 17 2015143503
(30) JP 2016 02 04 2016019782
(72) TANAKA Tadashi, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd. Toyama Works 4-1, Shimookui 2-chome (JP)
(72) FUJINO Masataka, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd. Toyama Works 4-1, Shimookui 2-chome (JP)
(72) FURUYA Kentaro, Toyama-shi Toyama 930-8508, c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd. Toyama Works 4-1, Shimookui 2-chome (JP)

C07D 221/20 **EN E-1330650** 2020 11 04 **3434669**
2012 02 17 2018188873

(73) Yale University, New Haven, CT 06511, 2 Whitney Avenue (US)
(54) IN DER SYNTHESE VON ( )-HUPERZIN VERWENDBARE ZWISCHENPRODUKTVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINE DIESER ZWISCHENPRODUKTVERBINDUNGEN
(30) US 2011 03 04 201161449198 P
(72) HERZON, Seth, NEW HAVEN, CT 06511, 1017 State Street 3rd Floor (US)
(72) TUN, Maung Kway Moe, NEW HAVEN, CT 06511, 136 Edwards Street (US)

C07D 231/12 **EN E-1330651** 2020 11 04 **3312161**
(86) CN16085814 2016 06 15 2016810995

(73) Zhejiang Yongtai Technology Co., Ltd., Zhejiang 317016, No.1 5th Donghai Avenue Zhejiang Provincial Chemical and Medical Raw Materials Base Linhai Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYRAZOLCARBONSÄUREDERIVATS UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR
(30) CN 2015 06 19 201510346308
(30) CN 2015 06 19 201510348921
(72) SHAO, Hongming, Zhejiang 317016, No.1 5th Donghai Avenue Zhejiang Provincial Chemical and Medical Raw Materials Base Linhai Zone (CN)
(72) HE, Renbao, Zhejiang 317016, No.1 5th Donghai Avenue Zhejiang Provincial Chemical and Medical Raw Materials Base Linhai Zone (CN)
(72) JIN, Yizhong, Zhejiang 317016, No.1 5th Donghai Avenue Zhejiang Provincial Chemical and Medical Raw Materials Base Linhai Zone (CN)
(72) WANG, Lei, Zhejiang 317016, No.1 5th Donghai Avenue Zhejiang Provincial Chemical and Medical Raw Materials Base Linhai Zone (CN)

C07D 233/64 **EN E-1330652** 2020 11 04 **3470399**
2015 09 17 2018208474

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1 Nihonbashi-Honcho Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN VALERIANSÄUREDERIVATS
(30) JP 2014 09 18 2014189571
(72) HAYASHI, Masaki, Kanagawa 254-0014, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-12-1, Shinomiya Hiratsuka-shi (JP)
(72) UKAI, Kazutoshi, Kanagawa 254-0014, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-12-1, Shinomiya Hiratsuka-shi (JP)

C07D 251/70 **EN E-1330653** 2020 11 04 **3544963**
(86) EP17080149 2017 11 23 2017816488

(73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, 4021 Linz, St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG EINER AMINOVERBINDUNG
(30) EP 2016 11 23 16200228
(72) GABRIEL, Herbert, 4067 Marienkirchen, Klause 21 (DE)
(72) DICKE, René, 4060 Leonding, Am Südgarten 27 (AT)

C07D 279/26 **DE E-1330654** 2020 11 04 **3470401**
2018 09 27 2018197224

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PHOTOREDOXKATALYTISCHEN ADDITION VON SCHWEFELHEXAFLUORID AN UNGESÄTTIGTE KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-BINDUNGEN
(30) DE 2017 10 12 102017009501
(72) Wagenknecht, Hans-Achim, 75045 Walzbachtal, Kraichgaustr. 2 (DE)
(72) Rombach, David, 76199 Karlsruhe, Löwenstraße 20 (DE)

C07D 307/93 **EN E-1330655** 2020 11 04 **3461817**
2012 06 15 2018204319

(73) Lung Biotechnology Inc., Silver Spring, MD 20910, 1040 Spring Street (US)
(54) KALIUMSALZ VON BERAPROST
(30) US 2011 06 16 201161497754 P
(72) Sharma, Vijay, Olney, MD 20832, 4837 Tothill Drive (US)
(72) Batra, Hitesh, Herndon, VA 20171, 2461 Leyland Ridge Road (US)
(72) Tuladhar, Sudersan, Silver Spring, MD 20904, 1501 Hadden Manor Court (US)

C07D 311/16 **EN E-1330656** 2020 11 04 **3583102**
(86) EP18053629 2018 02 14 2018706231

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) HYDROPHOBE VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 02 15 17156321
(72) DOBELMANN-MARA, Lars, 64295 Darmstadt, Holzhofallee 16 (DE)
(72) RIEDMUELLER, Stefan, 60488 Frankfurt Am Main, Ludwig-Landmann-Strasse 75 (DE)
(72) SCHRAUB, Martin, 64665 Alsbach-Haehnlein, Waldstrasse 19 (DE)

C07D 313/00 **EN E-1330657** 2020 11 04 **3344611**
(86) US16049879 2016 09 01 2016767084

(73) Agrimetis, LLC, Lutherville, Maryland 21093, 10751 Falls Road Suite 300 (US)
(54) SPINOSYN-DERIVATE ALS INSEKTIZIDE
(30) US 2015 09 03 201562214083 P
(30) US 2016 02 03 201662290676 P
(30) US 2016 03 03 201662303015 P
(30) US 2016 03 03 201662303078 P
(30) US 2016 08 29 201662380664 P
(72) CALABRESE, Andrew, Lutherville, Maryland 21093, 10751 Falls Road Suite 300 (US)
(72) GREEN, Brian Michael, Lutherville, Maryland 21093, 10751 Falls Road Suite 300 (US)
(72) SPRING, David R., Cambridge Cambridgeshire CB2 8HH, 22 Rutherford Road (GB)
(72) CASSAYRE, Jerome Yves, F-68220 Hesingue, 8 rue des moissonneurs (FR)
(72) CONFALONE, Pasquale N., Wilmington, Delaware 19807, 303 Centennial Circle (US)

C07D 401/04 **EN E-1330658** 2020 11 04 **3507282**
(86) US17049589 2017 08 31 2017772790

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOLCARBOXAMIDVERBINDUNGEN
(30) US 2016 09 02 201662382938 P
(72) FAN, Junying, New Brunswick, New Jersey 08903, c/o Bristol-Myers Squibb Company 1 Squibb Drive (US)
(72) GENG, Peng, New Brunswick, New Jersey 08903, c/o Bristol-Myers Squibb Company 1 Squibb Drive (US)
(72) STROTMAN, Neil A., Flemington, NJ 08822, 10 Smith Road (US)
(72) BOROVIKA, Alina, New Brunswick, New Jersey 08903, c/o Bristol-Myers Squibb Company 1 Squibb Drive (US)
(72) STEVENS, Jason Michael, New Brunswick, New Jersey 08903, c/o Bristol-Myers Squibb Company 1 Squibb Drive (US)
(72) SKLIAR, Dimitri, New Brunswick, New Jersey 08903, c/o Bristol-Myers Squibb Company 1 Squibb Drive (US)

C07D 401/12 **DE E-1330659** 2020 11 04 **3448845**
(86) EP17059228 2017 04 19 2017717745

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE 2-ALKYLIMIDAZOLYL-CARBOXAMIDE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) WO 2016 04 25 PCT/EP2016/166786
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstr. 15 (DE)
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, Nelly-Sachs-Str. 23 (DE)
(72) HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, Am weißen Stein 43 a (DE)
(72) JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, Knipprather Str. 47 (DE)
(72) WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, Degerstr. 4 (DE)
(72) KÜBBELER, Susanne, 40589 Düsseldorf, Pastor-Dörr-Ring 52 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) EILMUS, Sascha, 42799 Leichlingen, Neuenkamp 9a (DE)
(72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, Am Schokker 5 (DE)
(72) ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, Schlodderdicher Weg 77 (DE)

C07D 401/12 **EN E-1330660** 2020 11 04 **3448850**
(86) EP17059689 2017 04 25 2017722397

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) PIPERIDINYLDERIVATE
(30) EP 2016 04 28 16167455
(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, Neckarstrasse 6 (DE)

C07D 401/14 **EN E-1330661** 2020 11 04 **3383853**
(86) US16063891 2016 11 29 2016871329

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) HOMOBISPIPERIDINYLDERIVATE ALS LEBER X REZEPTOR (LXR) BETA AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. ALZHEIMER
(30) US 2015 12 01 201562261462 P
(72) RUDD, Michael, T., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) BENNETT, David Jonathan, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) WAI, Jenny, Harleysville Pennsylvania 19438, 208 Tanglewood Way (US)
(72) MENG, Zhaoyang, Ambler Pennsylvania 19002, 1310 McHugh Court (US)

C07D 401/14 **EN E-1330662** 2020 11 04 **3452465**
(86) IB17052614 2017 05 04 2017731278

(73) Genoscience Pharma, 13006 Marseille, 10 Rue d'Iéna (FR)
(54) SUBSTITUIERTE 2,4-DIAMINO-CHINOLIN-DERIVATIVE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN KRANKHEITEN
(30) US 2016 05 04 201662331844 P
(72) BRUN, Sonia, 13100 Aix-En-Provence, Résidence Les Fleurs Appartement B201 115 Rue Isaac Newton (FR)
(72) BERET, Antoine, 13009 Marseille, 54 Chemin de Morgiou (FR)
(72) BASSISSI, Firas, 13006 Marseille, 19 Rue Pierre Laurent (FR)
(72) HALFON, Philippe, 13008 Marseille, 6 Allée du Château Parc Marveyre (FR)
(72) COURCAMBECK, Jérôme, 13009 Marseille, 50 Boulevard du Vaisseau Résidence les Hauts de Mazargue Bâtiment D5 (FR)

C07D 401/14 **EN E-1330663** 2020 11 04 **3455216**
(86) EP17060890 2017 05 08 2017721706

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) PYRIDINYLDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS AOC3-INHIBITOREN
(30) EP 2016 05 12 16169356
(72) BLUM, Andreas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) GODBOUT, Cédrickx, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HEHN, Joerg, P., 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) PETERS, Stefan, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07D 413/04 **EN E-1330664** 2020 11 04 **3145925**
(86) US15031599 2015 05 19 2015726481

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(54) ANTHELMINTISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2014 05 19 201462000256 P
(72) LONG, Alan, Flowery Branch, GA 30542, 5914 Stuart Drive (US)
(72) GURRALA, Srinivas, Reddy, Cary, NC 27519, 636 Sealine Drive (US)

C07D 471/04 **EN E-1330665** 2020 11 04 **2757882**
(86) US12055694 2012 09 17 2012833256

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) IMIDAZOPYRIDYLVERBINDUNGEN ALS ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER
(30) US 2011 09 22 201161537910 P
(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, East Lincoln Avenue, (US)
(72) BENNET, D. Jonathan, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike, (US)
(72) CAI, Jaiqiang, Glasgow, Scotland G20 8PA, 1/1, 75 Queen Margaret Drive, (GB)
(72) CARSWELL, Emma, Great Shelford Cambridgeshire CB22 5JH, 1 Walden Way, (GB)
(72) COOKE, Andrew, West Point, Pnnsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike, (US)
(72) HOYT, Scott, B., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue, (US)
(72) LO, Michael, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue, (US)
(72) LONDON, Clare, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue, (US)
(72) MACLEAN, John, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur, (US)
(72) PARK, Min, K., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue, (US)
(72) RATCLIFFE, Paul, Strathaven, Scotland ML10 6 PX, Goodsburn Road, (GB)
(72) TAYLOR, Jerry Andrew, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue, (US)
(72) WHITE-HEAD, Brent, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue, (US)
(72) XIONG, Yusheng, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue, (US)

C07D 471/04 **EN E-1330666** 2020 11 04 **3421468**
2014 11 12 2018164040

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHIBITOREN DER INFLUENZAVIRENREPLIKATION
(30) US 2013 11 13 201361903893 P
(72) TANOURY, Gerald J., Marlborough, MA 01752, 151 O'Malley Road (US)
(72) NUGENT, William, Aloysius, Manomet, MA 02345, P.O. Box 1021 (US)
(72) DVORNIKOVS, Vadims, Lancester, MA 01523, 45 Chace Hill Road (US)
(72) ROSE, Peter, Jamison, Littleton, MA 01460, 4 Pine Brook Lane (US)

C07D 471/04 **DE E-1330667** 2020 11 04 **3544978**
(86) EP17080009 2017 11 22 2017798261

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) 2-[3-(ALKYLSULFONYL)-2H-INDAZOL-2-YL]-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2016 11 23 16200177
(72) KAUSCH-BUSIES, Nina, 51467 Bergisch Gladbach, Irlenfelder Weg 38a (DE)
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 23 (DE)
(72) HOFFMEISTER, Laura, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Allee19 (DE)
(72) WILCKE, David, 40235 Düsseldorf, Degertr. 4 (DE)
(72) HAGER, Dominik, 40789 Monheim, Lottenstraße 10 (DE)
(72) WILLOT, Matthieu, 40215 Düsseldorf, Jahnstraße 15 (DE)
(72) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, Bachemer Strasse 341a (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str.37 (DE)
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstr.86 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1330668** 2020 11 04 **3613739**
2019 08 19 2019192402

(73) Oxurion NV, 3001 Leuven, Gaston Geenslaan 1 (BE)
(54) INTEGRINANTAGONISTEN
(30) EP 2018 09 13 18194258
(30) EP 2018 08 17 18189615
(72) PEDERSEN, Ove, 3001 Leuven, c/o Oxurion NV Gaston Geenslaan 1 (BE)
(72) VERMASSEN, Elke, 3001 Leuven, c/o Oxurion NV Gaston Geenslaan 1 (BE)

C07D 471/08 **EN E-1330669** 2020 11 04 **3687994**
(86) EP19071075 2019 08 06 2019753296

(73) Bracco Imaging SPA, 20134 Milan, Via Egidio Folli 50 (IT)
(54) GADOLINIUM ENTHALTENDE PCTA-BASIERTE KONTRASTMITTEL
(30) EP 2018 08 06 18187422
(72) NAPOLITANO, Roberta, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No.5 (IT)
(72) LATTUADA, Luciano, 10010 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No. 5 (IT)
(72) BARANYAI, Zsolt, 34149 Basovizza, Bracco Imaging SpA - CRB Trieste AREA Science Park. Ed. Q.S.S. 14 Km 163.5 (IT)
(72) GUIDOLIN, Nicole, 34149 Basovizza, Bracco Imaging SpA - CRB Trieste AREA Science Park. Ed. QS.S. 14 Km 163.5 (IT)
(72) MARAZZI, Giuseppe, 10100 Colleretto Giacosa, Bracco Imaging SpA - CRB Via Ribes No. 5 (IT)

C07D 487/04 **EN E-1330670** 2020 11 04 **3262046**
(86) US16019741 2016 02 26 2016718921

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) PI3K-HEMMER-SALZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2015 02 27 201562121697 P
(72) QIAO, Lei, Downingtown, Pennsylvania 19335, 1376 Stonegate Drive (US)
(72) WENG, Lingkai, Malvern, Pennsylvania 19355, 28 Landmark Drive (US)
(72) SHI, ChongSheng Eric, Wilmington, Delaware 19803, 226 Hoyer Court (US)
(72) MELONI, David, Bear, Delaware 19701, 127 Megan Drive (US)
(72) LIN, Qiyan, Newark, DE 19711, 6 Henlopen Court (US)
(72) XIA, Michael, Wilmington, Delaware 19810, 304 Clubhouse Lane (US)
(72) SHARIEF, Vaqar, Newark, Delaware 19702, 512 Old Baltimore Pike (US)
(72) FRIETZE, William, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 900 Merrybell Lane (US)
(72) JIA, Zhongjiang, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 516 Silver Fox Road (US)
(72) PAN, Yongchun, Wilmington, DE 19810, 11 Emsley Dr (US)
(72) LIU, Pingli, Newark, Delaware 19702, 205 Pilot Court (US)
(72) YUE, Tai-Yuen, Hockessin, Delaware 19707, 501 Blackbird Drive (US)
(72) ZHOU, Jiacheng, Newark, Delaware 19702, 46 Bay Boulevard (US)

C07D 487/04 **EN E-1330671** 2020 11 04 **3310783**
(86) US16038384 2016 06 20 2016812629

(73) Ting Therapeutics LLC, Omaha, NE 68114, 9764 Ascot Dr. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON HÖRVERLUST
(30) US 2015 06 18 201562181755 P
(72) ZUO, Jian, Memphis, TN 38120, 1180 Oak River Road (US)
(72) TEITZ, Tal, Memphis, TN 38120, 1180 Oak River Road (US)
(72) FANG, Jie, Memphis, TN 38103, 1239 Isle Bay Drive (US)
(72) GOKTUG, Asli, Shrewsbury, MA 01545, 42 Baker Ave. Unit 1 (US)
(72) CHEN, Taosheng, Germantown, TN 38139, 9580 Andora Valley Cove (US)
(72) MIN, Jaeki, Memphis, TN 38120, 6331 Common Oaks CT 102 (US)
(72) GUY, R. Kiplin, Memphis, TN 38105, 73 Riverwalk Place (US)

C07D 487/10 **EN E-1330672** 2020 11 04 **3458458**
(86) US17033323 2017 05 18 2017726169

(73) Aptinyx Inc., Evanston, IL 60201, 1801 Maple Avenue, Suite 4300 (US)
(54) SPIRO-LACTAM-NMDA-REZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 05 19 201662338767 P
(72) KHAN, M. Amin, Evanston, IL 60202, 720 Oakton Street 3A (US)

C07D 487/14 **EN E-1330673** 2020 11 04 **3129381**
(86) US15025182 2015 04 09 2015777365

(73) Siteone Therapeutics Inc., Redwood City, California 94061, 600 Castle Hill Road (US)
(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) ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ GEEIGNETE 10',11'-MODIFIZIERTE SAXITONINE
(30) US 2014 04 09 201461977494 P
(72) PAJOUHESH, Hassan, Redwood City, California 94061, 600 Castle Hill Road (US)
(72) MILJANICH, George, Redwood City, California 94061, 600 Castle Hill Road (US)
(72) MULCAHY, John, Redwood City, California 94062, 1306 Edgewood Road (US)
(72) DU BOIS, Justin, Menlo Park, California 94025, 1765 Bay Laurel Drive (US)
(72) AXTMAN, Matthew, Cary, North Carolina 27519, 503 Emerald Downs Road (US)
(72) WALKER, James, Verona, WI 53593-8462, 9326 Ancient Oak Ln (US)
(72) MERIT, Jeffrey, E., San Diego, California 92130, 4627 Torrey Circle, Apt. P109 (US)

C07D 491/052 **EN E-1330674** 2020 11 04 **3013832**
(86) US14043838 2014 06 24 2014739013

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) PYRAZOLEVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DES FSHR UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2013 06 24 201361838460 P
(30) US 2013 11 01 201361898608 P
(72) YU, Henry, Wellesley, Massachusetts 02481, 25 Burke Lane (US)
(72) DONNELLY, Marianne, Reading, Massachusetts 01867, 123 Lowell Street (US)
(72) NGUYEN, Ngan, Arlington, Massachusetts 02476, 1315 Massachusetts Avenue, Apt. no. 5 (US)
(72) JIANG, Xuliang, Braintree, Massachusetts 02184, 73 Kelley Drive (US)

C07D 493/00 **EN E-1330675** 2020 11 04 **3097108**
(86) US15012669 2015 01 23 2015740092

(73) Immunolight, LLC, Detroit, MI 48226, 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field (US)
(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2020 W. Main Street Suite 10 (US)
(73) Xia, Wenle, Durham, NC 27705, Duke University 2020 West Main Street Suite 10 (US)
(73) Gooden, David, Durham, NC 27705, Duke University 2020 West Main Street Suite 10 (US)
(73) Soderblom, Erik, J., Durham, NC 27705, Duke University 2020 West Main Street Suite 10 (US)
(73) Toone, Eric, J., Durham, NC 27705, Duke University 2020 West Main Street Suite 10 (US)
(73) Spector, Neil, L., Durham, NC 27705, Duke University 2020 West Main Street Suite 10 (US)
(73) Beyer, Wayne, F., Detroit, MI 48226, 1901 St. Antoine Street 6th Floor At Ford Field (US)
(73) Walder, Harold, Detroit, MI 48226, 1901 St. Antoine Street 6th Floor At Ford Field (US)
(54) VERWENDUNG VON PSORALENDERIVATEN UND KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIONSSTÖRUNGEN
(30) US 2014 01 23 201461930717 P
(72) XIA, Wenle, Durham, NC 27705, C/o Duke University 2020 West Main Street, Suite 10 (US)
(72) GOODEN, David, Durham, NC 27705, C/o Duke University 2020 West Main Street, Suite 10 (US)
(72) SODERBLOM, Erik J., Durham, NC 27705, C/o Duke University 2020 West Main Street, Suite 10 (US)
(72) TOONE, Eric J., Durham, NC 27705, C/o Duke University 2020 West Main Street, Suite 10 (US)
(72) SPECTOR, Neil L., Durham, NC 27705, C/o Duke University 2020 West Main Street, Suite 10 (US)
(72) BEYER, Wayne F., Detroit, MI 48226, C/o Immunolight, LLC 1901 St. Antoine Street 6th Floor At Ford Field (US)
(72) WALDER, Harold, Detroit, MI 48226, C/o Immunolight, LLC 1901 St. Antoine Street 6th Floor At Ford Field (US)

C07D 493/04 **EN E-1330676** 2020 11 04 **2877474**
(86) IB13001595 2013 07 23 2013822722

(73) Laurus Labs Limited, Hyderabad 500034, 2nd Floor, Serene Chambers Road No. 7 Banjara Hills (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DARUNAVIR
(30) IN 2012 07 24 3021CH2012
(72) CHIVUKULA, Kameswar Rao, IN- 500078 Hyderabad, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DSl IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) MOTURU, Venkata Ramakrishna Murthy, IN- 500078 Hyderabad, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DSl IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) INDUKURI, Venkata Sunil Kumar, IN- 500078 Hyderabad, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DSl IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) GORANTLA, Seeta Ramanjaneyulu, IN- 500078 Hyderabad, Laurus Labs Private Ltd Plot No: DSl IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)

C07D 513/04 **EN E-1330677** 2020 11 04 **3424930**
(86) JP17007594 2017 02 28 2017759943

(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 601-8550, 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku (JP)
(54) KRISTALL EINER VERBINDUNG MIT JAK-HEMMENDER AKTIVITÄT
(30) JP 2016 03 01 2016039315
(72) HIGUCHI Fumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, c/o NIPPON SHINYAKU CO. LTD. 14 Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku (JP)

C07F 1/00 **EN E-1330678** 2020 11 04 **3560933**
2015 09 10 2019174656

(73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
(54) HERSTELLUNG VON METALLORGANISCHEN RAHMENMATERIALIEN MITHILFE EINES ANSATZES ZUR SCHICHTWEISEN ROTATIONSBESCHICHTUNG
(30) US 2014 09 11 201462049335 P
(72) EDDAOUDI, Mohamed, 23955-6900 Thuwal, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) SHEKHAH, Osama, 23955-6900 SAUDI-ARABIA, c/o KING ABDULLAH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C07F 7/00 **EN E-1330679** 2020 11 04 **2980104**
(86) KR14008985 2014 09 25 2014849121

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS DAMIT
(30) KR 2013 09 26 20130114253
(30) KR 2014 08 11 20140104007
(72) DO, Young Shil, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Seung Hwan, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Hee, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yun Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Choong Hoon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 7/00 **EN E-1330680** 2020 11 04 **3497107**
(86) IB17054008 2017 07 03 2017735236

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, 1006 Oaza Kadoma (JP)
(54) GEMISCHTE KATIONEN-PEROWSKITFESTKÖRPER-SOLARZELLE UND HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2016 07 21 16180656
(72) SALIBA, Michael, 1700 Fribourg, Av. du Midi 1 (CH)
(72) MATSUI, Taisuke, Kadoma-shi Osaka, 571-8501, Osaka, JAPAN c/o PANASONIC CORPORATION 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) DOMANSKI, Konrad, 8406 Winterthur, Strittackerstrasse 31 (CH)
(72) SEO, Jiyoun, 1020 Renens, Rue du Midi 19 (CH)
(72) ZAKEERUDDIN, Shaik Mohammed, 1030 Bussigny-Lausanne, Rue de l'Industrie 57 (CH)
(72) TRESS, Wolfgang Richard, 1004 Lausanne, Rue du Petit-Beaulieu 7 (CH)
(72) GRAETZEL, Michael, 1025 St-Sulpice, Chemin de Marquisat 7a (CH)

C07F 7/02 **EN E-1330681** 2020 11 04 **3287452**
(86) KR16004109 2016 04 20 2016783398

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT
(30) KR 2015 04 20 20150055432
(72) LIM, Bogyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Junghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Donggu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 9/6561 **EN E-1330682** 2020 11 04 **3551637**
(86) IN17050571 2017 12 05 2017829044

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) VERBINDUNG ZUM NACHWEIS VON HNO IN BIOLOGISCHEN SYSTEMEN
(30) IN 2016 12 08 201611041925
(72) DAS, Amitava, Pune 411 008 Maharashtra, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)
(72) ALI, Firoj, Pune 411 008 Maharashtra, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)
(72) ASHOK, Anila Hoskere, Pune 411 008 Maharashtra, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)
(72) CHATTOPADHYAY, Samit, Ganeshkhind 411 007 Maharashtra, National Centre for Cell Science (IN)
(72) TAYE, Nandaraj, Ganeshkhind 411 007 Maharashtra, National Centre for Cell Science (IN)

C07F 9/6574 **EN E-1330683** 2020 11 04 **3143031**
(86) US15026648 2015 04 20 2015721918

(73) Dow Technology Investments LLC, Midland, MI 48674, 2020 Dow Center (US)
(54) STABILISIERTE ORGANOPHOSPHORHALTIGE VERBINDUNGEN
(30) US 2014 05 14 201461993118 P
(72) PHILLIPS, George R., Scott Depot, WV 25560, 11 Oak Crest Drive (US)
(72) MILLER, Glenn A., South Charleston, WV 25303, 2515 Woodland Avenue (US)
(72) BIGI, Marinus A., Pearland, TX 77584, 3008 Mason Grove Lane (US)
(72) BRAMMER, Michael A., Lake Jackson, TX 77566, 53 Southernwood Court (US)

C07F 9/6584 **EN E-1330684** 2020 11 04 **2900666**
(86) US13062085 2013 09 27 2013774578

(73) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, London EC1V 4AD, Angel Building 407 St. John Street (GB)
(54) AZAQUINAZOLININHIBITOREN VON ATYPISCHER PROTEINKINASE C
(30) US 2012 09 28 201261707340 P
(30) US 2013 03 14 201361781364 P
(72) BRESLIN, Henry, J., Lansdale, PA 19446, 974 Muhlenburg Drive (US)
(72) DORSEY, Bruce, D., Ambler, PA 19002, 1213 Meetinghouse Road (US)
(72) DUGAN, Benjamin, J., Glen Mills, PA 19342, 437 Concord Road (US)
(72) FOWLER, Katherine, M., Caversham Berkshire RG 8EF, Flat 3 129 Queens Road (GB)
(72) HUDKINS, Robert, L., Chester Spring, PA 19425, 430 S. Saddlebrook Circle (US)
(72) MESAROS, Eugen, F., Wallingford, PA 19086, 113 Lombardy Drive (US)
(72) MONCK, Nathaniel, JT, Ascot Berks SL5 OAX, 10 Park Crescent (GB)
(72) MORRIS, Emma, L., Biggleswade Bedfordshire SG18 8JL, 27 Playfield Close (GB)
(72) OLOWOYE, Ikeoluwa, Hemel Hempstead Coterells HP1 1AZ, 14 The Terrace (GB)
(72) OTT, Gregory, R., Media, PA 19063, 117 Wilton Woods Lane (US)
(72) PAVE, Gregoire, A., London SE1 2PP, Flat 322 Caraway Apt. 2 Curlew Street (GB)
(72) ROFFEY, Jonathan, R. A., Reading Berkshire RG1 3QQ, 18 Filey Road (GB)
(72) SOUDY, Christelle, N., London W13 9ET, 64 Hessel Road (GB)
(72) TAO, Ming, Maple Glen, PA 19002, 1704 Brittany Drive (US)
(72) ZIFICSAK, Craig, A., Downingtown, PA 19335, 7 Maple Street (US)
(72) ZULLI, Allison, L., Wayne, PA 19087, 1020 Washington Place (US)

C07F 15/00 **EN E-1330685** 2020 11 04 **3428174**
2018 07 11 2018183015

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 07 14 20170089664
(72) JEON, Mina, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KO, Soobyung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sungbum, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) AHN, Heechoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JUN, Mieun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C07F 15/00 **EN E-1330686** 2020 11 04 **3438114**
(86) JP17013374 2017 03 30 2017775450

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) METALLKOMPLEX, ZUSAMMENSETZUNG UND LICHTEMITTIERENDES GERÄT
(30) JP 2016 03 31 2016071414
(72) YOSHIOKA, Mayu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) ABE, Taichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) ASADA, Kohei, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6 Kitahara (JP)
(72) AKINO, Nobuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6 Kitahara (JP)

C07F 17/00 **EN E-1330687** 2020 11 04 **2902400**
(86) JP13075713 2013 09 24 2013842454

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 105-7117, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG, OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMEREN
(30) JP 2012 09 25 2012211233
(72) FUNAYA, Munehito, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)

C07H 21/04 **EN E-1330688** 2020 11 04 **2785729**
(86) US12067470 2012 11 30 2012808975

(73) Sarepta Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) OLIGONUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG WIEDERHOLT AUFTRETENDER ERKRANKUNGEN
(30) US 2011 11 30 201161565475 P
(72) LINSLEY, Peter, Seattle, WA 98119, 2528 W 11th Avenue (US)
(72) LEPPERT, Brian, James, Kenmore, WA 98028, 7543 NE 204th Place (US)
(72) HANSON, Gunnar, J., Bothell, WA 98011, 8700 NE Bothell Way (US)

C07J 41/00 **EN E-1330689** 2020 11 04 **3453714**
2012 02 01 2018181484

(73) Suzhou NeuPharma Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, Suite C15-501, 218 Xinghu Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) CARDENOLID- UND BUFADIENOLID- 3-CARBONATE AND 3-CARBAMATE DERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
(30) US 2011 02 02 201161438945 P
(72) Qian, Xiangping, Foster City, CA 94404, 114 Mira Street (US)

C07K 1/00 **EN E-1330690** 2020 11 04 **3263581**
2006 05 17 2017182599

(73) University of Connecticut, Farmington, Connecticut 06030, 263 Farmington Avenvue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNMODULATION IN EINEM ORGANISMUS
(30) US 2005 05 17 681663 P
(72) LEFRANCOIS, Leo, West Hartford, CT 06107, 9 Lemay Street (US)
(72) STOKLASEK, Thomas, A, Bristol, CT 06010, 124 Aldbourne Drive (US)

C07K 1/30 **EN E-1330691** 2020 11 04 **3233885**
(86) FI15050890 2015 12 16 2015823187

(73) AB Enzymes Oy, 05200 Rajamäki, Tykkimäentie 15 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR KONZENTRIERUNG VON PROTEINEN
(30) FI 2014 12 18 20146113
(72) PALMUNEN, Katja, 05200 Rajamäki, Kahitie 29 A (FI)
(72) PERKKALAINEN, Mirkka, 01730 Vantaa, Murtopakankuja 19 A 6 (FI)

C07K 5/10 **EN E-1330692** 2020 11 04 **3294752**
(86) US16026966 2016 04 11 2016793126

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) PEPTIDBEHANDLUNG FÜR ENTZÜNDUNG UND FIBROSE
(30) US 2015 05 12 201562160173 P
(72) CHOJKIER, Mario, Del Mar, CA 92014, 935 Jeffrey Road (US)
(72) BUCK, Martina, Del Mar, CA 92014, 935 Jeffrey Road (US)

C07K 7/06 **EN E-1330693** 2020 11 04 **2427475**
(86) CN10072561 2010 05 10 2010772043

(73) Techfields Biochem Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215200, 2358 Chang'an Road, Bldg. 14 Wujiang District (CN)
(73) Yu, Chongxi, Kensington, MD 20895, 3121 University Blvd, W. E-7 (US)
(54) PRODRUG-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER DURCHDRINGUNG AUS PEPTIDEN UND PEPTIDVERBINDUNGEN
(30) CN 2009 05 08 200910135997
(30) US 2009 05 08 463374
(72) XU, Lina, Shanghai 200444, 2399 JinQiu Road 129 (CN)
(72) CHEN, Yuhua, Shanghai 200444, 2399 JinQiu Road 129 (CN)
(72) YAN, Binbing, Shanghai 200444, 2399 JinQiu Road 129 (CN)
(72) TU, Shiqian, Shanghai 200444, 2399 JinQiu Road 129 (CN)
(72) YU, Chongxi, Plainfield, IL 60585, 12952 Stockton Ave. (US)

C07K 7/08 **EN E-1330694** 2020 11 04 **3412680**
2012 04 05 2018151231

(73) Curara AB, 181 62 Lidingö, Sälgstigen 4 (SE)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE ZUR BINDUNG AN EINZELNE TYPEN DER MHC-KLASSE-II UND DEREN VERWENDUNG IN DIAGNOSE UND BEHANDLUNG
(30) SE 2011 04 05 1150297
(30) US 2011 04 05 201161472122 P
(72) Klareskog, Lars, 113 46 Stockholm, Vanadisvägen 22B (SE)
(72) Malmström, Vivianne, 116 43 Stockholm, Vintertullstorget 16 (SE)

C07K 14/395 **EN E-1330695** 2020 11 04 **3344748**
(86) EP16070732 2016 09 02 2016766249

(73) VIB VZW, 9052 Gent, Rijvisschestraat 120 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) AN DER TOLERANZ GEGENÜBER HOHEN ALKOHOLSPIEGELN BETEILIGTE HEFEALLELE
(30) EP 2015 09 03 15183670
(72) VERSTREPEN, Kevin, 3001 Leuven, Waversebaan 278A (BE)
(72) YANG, Yudi, 3001 Heverlee, Celestijnenlaan 21b bus 0302 (BE)
(72) SAELS, Veerle, 2230 Herselt, Neerstraat 83 (BE)
(72) VOORDECKERS, Karin, 2440 Geel, Tweeboomkes 10 (BE)
(72) HERRERA, Beatriz, 3010 Kessel-Lo, Kesseldallaan 76 bus 401 (BE)

C07K 14/505 **EN E-1330696** 2020 11 04 **3038658**
(86) IB14064123 2014 08 28 2014792591

(73) Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A., 26000 Patras, Industrial Area Of Patras Building Square 1 (GR)
(54) AMINODISÄUREN MIT PEPTIDMODIFIKATOREN
(30) GB 2013 08 29 201315335
(72) BARLOS, Kleomenis, 26000 Patras, c/o Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. Industrial Area of Patras Building Square 1 (GR)
(72) GATOS, Dimitrios, 26000 Patras, c/o Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. Industrial Area of Patras Building Square 1 (GR)
(72) BARLOS, Kostas K., 26000 Patras, c/o Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. Industrial Area of Patras Building Square 1 (GR)
(72) VASILEIOU, Zoi, 26000 Patras, c/o Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A. Industrial Area of Patras Building Square 1 (GR)

C07K 14/505 **EN E-1330697** 2020 11 04 **3484911**
(86) EP17067790 2017 07 13 2017745145

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PEGYLIERTEM ERYTHROPOETIN
(30) EP 2016 07 15 16179755
(72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Muenchen, Wastl-Witt-Str. 5 (DE)
(72) SPENSBERGER, Bernhard, 82390 Eberfing, Wettersteinstraße 7 (DE)

C07K 14/605 **EN E-1330698** 2020 11 04 **3517543**
2018 01 30 2018154113

(73) Bachem AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 144 (CH)
(54) HERSTELLUNG VON GLUCAGONPEPTIDEN
(72) Eisenhuth, Ralf, 4053 Basel, Laufenstraße 13 (CH)
(72) Loidl, Günther, 79618 Rheinfelden, Liebenbergstr. 21 (DE)
(72) Samson, Daniel, 4051 Basel, Petersgraben 20 (CH)
(72) Schönleber, Ralph O., 4419 Lupsingen, Klingellochweg 13 (CH)

C07K 14/705 **EN E-1330699** 2020 11 04 **3191508**
(86) US15049237 2015 09 09 2015771813

(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US)
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) FUNKTIONELLE NEMATODENACETYLCHOLINREZEPTOREN EXPRIMIERENDE SÄUGERZELLLINIEN UND VERWENDUNG DAVON FÜR SCREENINGTESTS MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2014 09 09 201462047822 P
(72) BONDESEN, Brenda, Atlanta, GA 30312-1155, 660 Ralph McGill Blvd NE Apt 2502 (US)
(72) CHAMBARD, Jean-Marie, F-91330 Yerres, 8 rue du Bois d'Enfer (FR)
(72) VERMAT, Thierry, F-69380 Chazay d'Azergues, 5 rue Hector Berlioz (FR)
(72) DITTRICH, Werner, 60486 Frankfurt, Ohmstrasse 70 (DE)
(72) PARTISETI, Michel, F-92340 Bourg la Reine, 28a rue du Colonel Candelot (FR)
(72) ZHOU-LIU, Qing, F-94430 Chennevières Sur Marne, 15 rue De La Clairière (FR)
(72) COJEAN, Cathy, F-91300 Massy, 2a rue Jean-Francois de la Perouse (FR)
(72) BOUKAIBA, Rachid, F-94000 Creteil, 40 avenue Jean-Batiste Champeval (FR)
(72) TAGAT, Eric, F-94370 Sucy en Brie, 71 rue de Booissy (FR)
(72) HAMMERLAND, Lance, ., deceased (US)

C07K 14/725 **EN E-1330700** 2020 11 04 **2884999**
(86) US13055862 2013 08 20 2013753495

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA 98109-1024, 1100 Fairview Avenue North, Mailstop J2-110 (US)
(73) Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute, Seattle, WA 98101, 1900 9th Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE ZELL-IMMUNTHERAPIE
(30) US 2012 08 20 201261691117 P
(72) RIDDELL, Stanley, R., Sammamish, WA 98075, 1763 268th Place SE (US)
(72) HUDECEK, Michael, 04107 Leipzig, Mozartstrasse 13/411 (DE)
(72) JENSEN, Michael, Bainbridge Island, WA 98110, 3494 Pleasant Beach Drive (US)

C07K 14/725 **EN E-1330701** 2020 11 04 **3198010**
(86) US15052227 2015 09 25 2015845117

(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) GLYPICAN-3-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN FÜR ADOPTIVE IMMUNTHERAPIE
(30) US 2014 09 26 201462055979 P
(72) HECZEY, Andras, Houston, TX 77025, 4135 Leeshire Dr. (US)
(72) GOTTSCHALK, Stephen, M. G., Houston, TX 77030, 1908 Canterbury (US)
(72) METELITSA, Leonid, S., Sugar Land, TX 77479, 4415 Warwick Drive (US)
(72) DOTTI, Gianpietro, Houston, TX 77030, 7676 Phoenix Drive Apt. 1430 (US)
(72) LI, Wenpeng, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza Mail-Stop - BM 210 (US)

C07K 16/00 **EN E-1330702** 2020 11 04 **3415529**
2008 09 26 2018181757

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) MODIFIZIERTE ANTIKÖRPERKONSTANTREGION
(30) JP 2007 09 26 2007250147
(72) IGAWA, Tomoyuki, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome Gotenba-shi (JP)
(72) SHIRAIWA, Hirotake, Shizuoka, 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome Gotenba-shi (JP)

C07K 16/08 **EN E-1330703** 2020 11 04 **3199548**
(86) CN15090139 2015 09 21 2015844784

(73) Attogen Biomedical (Suzhou) Inc. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, Room 401 B3 Building 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN DAS MIT GEBÄRMUTTERHALSKREBS ASSOZIIERTE HPV-E7-PROTEIN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) CN 2014 09 26 201410503512
(72) CHANG, Xiaojia, Suzhou Jiangsu 215123, Room 401 B3 Building 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SHI, Lijun, Suzhou Jiangsu 215123, Room 401 B3 Building 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) SHI, Chenglong, Suzhou Jiangsu 215123, Room 401 B3 Building 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) HAN, Fengli, Suzhou Jiangsu 215123, Room 401 B3 Building 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) HUANG, Yan, Suzhou Jiangsu 215123, Room 401 B3 Building 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

C07K 16/18 **EN E-1330704** 2020 11 04 **2580241**
(86) GB11000876 2011 06 09 2011725950

(73) Queen Mary & Westfield College, University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
(54) ANNEXIN-1-ANTIKÖRPER
(30) GB 2010 07 15 201011943
(30) GB 2010 06 09 201009675
(72) D'ACQUISTO, Fulvio, Charterhouse Square London EC1M 6BQ, William Harvey Research Institute Centre for Biochemical Pharmacology Barts and The London Queen Mary's School of Medicine and Dentistry John Vane Science Centre (GB)
(72) PERRETTI, Mauro, Charterhouse Square London EC1M 6BQ, William Harvey Research Institute Centre for Biochemical Pharmacology Barts and The London Queen Mary's School of Medicine and Dentistry John Vane Science Centre (GB)

C07K 16/18 **EN E-1330705** 2020 11 04 **3221349**
(86) IB15002610 2015 11 18 2015837211

(73) Axon Neuroscience SE, 6016 Larnaca, 4, Arch Makariou & Kalogreon Nicolaides Sea View City 5th Floor, office 506 (CY)
(54) HUMANISIERTE TAU-ANTIKÖRPER BEI ALZHEIMER-KRANKHEIT
(30) US 2014 11 19 201462081809 P
(72) NOVAK, Michal, 811 04 Bratislava, Novosvetska 27 (SK)
(72) KONTSEKOVA, Eva, 903 01 Senec, Lichnerova 41 (SK)
(72) KOVACECH, Branislav, 851 01 Bratislava, Markova 3 (SK)
(72) SKRABANA, Rostislav, 841 07 Bratislava, Novosveska 5 (SK)

C07K 16/18 **EN E-1330706** 2020 11 04 **3353202**
(86) IB16055720 2016 09 23 2016778888

(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, 8645 Rapperswil-Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
(54) VORBEUGUNG, BEHANDLUNG UND VERRINGERUNG VON (PERSISTENTEN) POSTTRAUMATISCHEN KOPFSCHMERZEN
(30) US 2015 09 24 201562232343 P
(30) US 2016 08 16 201662375825 P
(72) BIGAL, Marcelo, New Hope, PA 18938-1111, 605 Creeks Edge Cir. (US)

C07K 16/24 **EN E-1330707** 2020 11 04 **3336105**
2011 10 24 2017202052

(73) NOVARTIS AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) STABILE UND LÖSLICHE MENSCHLICHER TNF ALPHA ANTIKÖRPER
(30) US 2010 10 22 405798 P
(30) US 2011 05 11 201161405798 P
(72) Borras, Leonardo, 8952 Schlieren, Bundentalstrasse 1 (CH)
(72) Urech, David, 8645 Jona, Sonnenblickstrasse 8 (CH)

C07K 16/28 **EN E-1330708** 2020 11 04 **3191517**
(86) EP15070550 2015 09 09 2015762562

(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
(54) KREUZREAKTIVE SIGLEC-ANTIKÖRPER
(30) US 2014 09 10 201462048292 P
(72) CORNEN, Stéphanie, F-13009 Marseille, Résidence Valmante Michelet Bat B1 109 traverse de la gouffonne (FR)
(72) ROSSI, Benjamin, F-13008 Marseille, Résidence la palmeraie bat C 70 Avenue d'Haifa (FR)
(72) WAGTMANN, Nicolaï, F-13260 Cassis, 16 Avenue Joseph Liautaud (FR)

C07K 16/28 **EN E-1330709** 2020 11 04 **3242894**
(86) SG16050001 2016 01 04 2016735235

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis (SG)
(54) ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER
(30) GB 2015 01 09 201500319
(72) WANG, Cheng-I, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)
(72) OH, Hsueh Ling Janice, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)
(72) YEO, Siok Ping, Singapore 138648, c/o Agency for Science Technology and Research 8A Biomedical Grove 03-00 (SG)

C07K 16/28 **EN E-1330710** 2020 11 04 **3268039**
(86) US16021672 2016 03 10 2016762476

(73) Sorrento Therapeutics, Inc., San Diego, California 92121, 4955 Directors Place (US)
(54) ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA, DIE PSMA BINDEN
(30) US 2015 03 10 201562131227 P
(72) GROS, Edwige, San Diego, CA 92109, 967 Beryl Street (US)
(72) ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, 15732 Potomac Ridge Road (US)
(72) YALAMANCHILI, Silpa, deceased, . (US)

C07K 16/28 **EN E-1330711** 2020 11 04 **3284754**
2011 12 30 2017189925

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANTI-CD38-ANTIKÖRPER
(30) US 2010 12 30 201061428699 P
(30) US 2011 03 31 201161470406 P
(30) US 2011 03 31 201161470382 P
(30) US 2011 05 11 201161485104 P
(72) ELIAS, Kathleen Ann, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) LANDES, Gregory, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) SINGH, Shweta, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) KORVER, Wouter, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) DRAKE, Andrew Walling, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) HAAK-FRENDSCHO, Mary, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) SNELL, Gyorgy Pal, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) BHASKAR, Vinay, San Diego, CA 92121, c/o Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1330712** 2020 11 04 **3293201**
2016 09 12 2016188301

(73) Targovax Oy, 00180 Helsinki, Saukonpaadenranta 2 (FI)
(54) KOMBINATION VON ADENOVIRUS UND CHECKPOINT-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(72) RANKI, Tuuli, 11130 Riihimäki, Urpukuja 1 (FI)
(72) PESONEN, Sari, 00980 Helsinki, Porslahdentie 23 G 34 (FI)
(72) JÄDERBERG, Magnus, N3 3NP London, 46 Mountfield Road (GB)
(72) HAAVISTO, Elina, 00570 Helsinki, Svinhufvudintie 11 C 21 (FI)
(72) KURYK, Lukasz, 00180 Helsinki, Kalevankatu 38 A 7 (FI)
(72) VUOLANTO, Antti, 02880 Veikkola, Käpyläntie 26 (FI)

C07K 16/28 **EN E-1330713** 2020 11 04 **3458479**
(86) US17036445 2017 06 07 2017732657

(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) ANTI-B7-H3-ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
(30) US 2016 06 08 201662347476 P
(30) US 2016 07 25 201662366511 P
(72) BENATUIL, Lorenzo, Northborough MA 101532, 33 Mohawk Drive (US)
(72) BRUNCKO, Milan, Green Oaks IL 60048, 31231 Prairie Ridge Road (US)
(72) CHAO, Debra, Fremont CA 94555, 4846 Balthazar Terrace (US)
(72) IZERADJENE, Kamel, Gurnee IL 60031, 1443 Clavey Lane (US)
(72) JUDD, Andrew, S., Grayslake IL 60030, 138 Mainsail Drive (US)
(72) PHILLIPS, Andrew, C., Libertyville IL 60048, 519 Garfield Avenue (US)
(72) SOUERS, Andrew, J., Libertyville IL 60048, 156 Blueberry Road (US)
(72) THAKUR, Archana, Pleasanton CA 94588, 8378 Moller Ranch Drive (US)

C07K 16/46 **EN E-1330714** 2020 11 04 **2812357**
(86) US13025365 2013 02 08 2013710107

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) EINZELKETTEN-ANTIKÖRPER UND ANDERE HETEROMULTIMERE
(30) US 2012 02 10 201261597486 P
(72) WRANIK, Bernd, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) EATON, Dan L., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CHRISTENSEN, Erin H., South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)
(72) WU, Jiansheng, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)

C08B 37/00 **EN E-1330715** 2020 11 04 **2980103**
(86) CN13090131 2013 12 20 2013880342

(73) Jiuzhitang Co., Ltd., Changsha City Hunan, No. 339, Tongzipo West Road, Hi-Tech District (CN)
(73) Mudanjiang Youbo Pharmaceutical Co., Ltd., Mudanjiang City, Heilongjiang, No. 288 Yu Min road Yangming district (CN)
(73) Hainan Jiuzhitang Pharmaceutical Co., Ltd., Haikou City, Hainan, No. A-12, Haikou National high-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) GLYKOSAMINOGLYKANDERIVAT VON NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2013 03 26 201310099800
(72) ZHAO, Jinhua, Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road (CN)
(72) LIU, Jikai, Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road (CN)
(72) WU, Mingyi, Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road (CN)
(72) GAO, Na, Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road (CN)
(72) LU, Feng, Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road (CN)
(72) LI, Zi, Kunming Yunnan 650201, 132 Lanhei Road (CN)

C08B 37/00 **EN E-1330716** 2020 11 04 **3515210**
(86) US17050986 2017 09 11 2017851374

(73) Mitogenetics, LLC, Farmingdale, New York 11735, 3 Bioscience Park Suite 307 (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON MITOCHONDRIALEN PRÄPARATEN
(30) US 2016 09 19 201662396521 P
(72) KREAM, Richard, Huntington, New York 11743, 22 Park View Terrace (US)
(72) STEFANO, George B., Melville, New York 11747, 1 Sleepy Lane (US)

C08B 37/10 **EN E-1330717** 2020 11 04 **3144325**
2011 09 13 2016191158

(73) UNIVERSITY OF MIYAZAKI, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, 1-1, Gakuenkibanadai Nishi (JP)
(73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOCHREINES HEPARIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 09 14 2010205310
(72) MUGURUMA, Michio, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, c/o University of Miyazaki 1-1 Gakuenkibanadai Nishi (JP)
(72) MURATA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 536-8523, c/o Research and development center of FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD 2-3-30 Morinomiya Joto-Ku (JP)

C08B 37/10 **EN E-1330718** 2020 11 04 **3521321**
2013 04 11 2018215240

(73) Bioverativ Therapeutics Inc., Waltham MA 02451, 225 Second Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GLYKOSAMINOGLYKANEN
(30) US 2012 04 11 201261622720 P
(72) Sosic, Zoran, Cambridge, MA Massachusetts 02141, 122 Berkshire Street Apt, 4b (US)
(72) Blum, Andrew, Wilmington, MA Massachusetts 01887, 15 Oakridge Circle (US)
(72) Guan, Bing, Needham, MA Massachusetts 02492, 66 Douglas Road (US)
(72) Boumajny, Boris, Northborough, MA Massachusetts 01532, 24 Harris Avenue (US)

C08C 1/15 **EN E-1330719** 2020 11 04 **2242791**
(86) US09000732 2009 02 05 2009707546

(73) Cabot Corporation, Boston MA 02210-2019, 2 Seaport Lane Suite 1300 (US)
(54) ELASTOMER-VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2008 02 08 65086 P
(72) WANG, Meng-jiao, Shanghai 200030, Lingling Road 777/82/2/02 (CN)
(72) WANG, Ting, Lexington MA 02420, 45 North Hancock Street (US)
(72) MORRIS, Michael D., Nashua NH 03062, 16 Lojko Drive (US)
(72) ZHANG, Xuan, Acton MA 01720, 8 Windemere Drive (US)
(72) GREEN, Martin C., Boxborough MA 01719, 119 Steele Lane (US)
(72) TIRUMALA, Vijay R., Acton, MA 01720, 38 Meyer Hill Drive (US)

C08F 2/00 **EN E-1330720** 2020 11 04 **3510054**
(86) EP17072593 2017 09 08 2017768063

(73) Thai Polyethylene Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(73) SCG Chemicals Co., Ltd., Bangkok 10800, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District (TH)
(54) MULTIMODALE POLYETHYLEN-SCHRAUBKAPPE
(30) EP 2016 09 12 16188337
(72) TRAISILANUN, Saranya, Bangkok 10800, c/o SCG Chemicals Co. Ltd. 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(72) CHEEVASRIRUNGRUANG, Watcharee, Bangkok 10800, c/o SCG Chemicals Co. Ltd. 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(72) KLOMKAMOL, Warachad, Bangkok 10800, c/o SCG Chemicals Co. Ltd. 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)

C08F 2/00 **EN E-1330721** 2020 11 04 **3519444**
(86) EP17073755 2017 09 20 2017769084

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN ROHRES
(30) EP 2016 09 28 16190968
(72) ÄÄRILÄ, Jari, 06100 Porvoo, Partiomiehentie 1 B 31 (FI)
(72) KELA, Jarmo, 06100 Porvoo, Kaivokatu 11 A 2-3 (FI)
(72) PURMONEN, Jouni, 06450 Porvoo, Eestinmäentie 7 D 31 (FI)

C08F 4/02 **EN E-1330722** 2020 11 04 **3564272**
2010 09 22 2019179246

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) SILICIUMBESCHICHTETE ALUMINIUMOXIDAKTIVATORTRÄGER FÜR METALLOCENKATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2009 09 23 56525709
(72) McDaniel, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) Yang, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2917 Montrose Drive (US)
(72) Muninger, Randall S., Dewey, Oklahoma 74029, 400512 W 1200 Road (US)
(72) Benham, Elizabeth A., deceased, - (US)
(72) Clear, Kathy S., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2540 Williamsburg Street (US)

C08F 4/649 **EN E-1330723** 2020 11 04 **3138856**
(86) CN15077844 2015 04 29 2015785255

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District (CN)
(73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORKOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG
(30) CN 2014 04 29 201410176103
(30) CN 2014 04 29 201410177203
(30) CN 2014 04 29 201410176105
(30) CN 2014 04 29 201410176229
(30) CN 2014 04 29 201410177192
(30) CN 2014 04 29 201410176179
(30) CN 2014 04 29 201410177228
(72) WANG, Shibo, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Junling, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Dongbing, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) LV, Xinping, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) MAO, Bingquan, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Zhenjie, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Xin, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Changli, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)
(72) XING, Baoquan, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)

C08F 8/42 **EN E-1330724** 2020 11 04 **3351569**
(86) JP15076805 2015 09 18 2015904148

(73) ETIC Inc., Tokyo 105-0001, Nanakubo Bldg. 3F 1-11-11 Toranomon Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN LÖSUNGSPOLYMERISIERTEN DIENKAUTSCHUKS ZUM MISCHEN MIT KIESELSÄURE UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(72) HATTORI, Iwakazu, Tokyo 105-0001, c/o ETIC Inc. Nanakubo Bldg. 3F 1-11-11 Toranomon Minato-ku (JP)
(72) ONO, Hisao, Tokyo 105-0001, c/o ETIC Inc. Nanakubo Bldg. 3F 1-11-11 Toranomon Minato-ku (JP)

C08F 8/42 **EN E-1330725** 2020 11 04 **3539994**
(86) KR18011302 2018 09 21 2018870421

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODIFIZIERTE KONJUGIERTE POLYMERE AUF DIEN-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 10 25 20170139405
(72) BAE, Hyo Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Jeong Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Suk Youn, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 10/06 **EN E-1330726** 2020 11 04 **3431516**
(86) KR17001550 2017 02 13 2017766895

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYPROPYLEN
(30) KR 2016 03 18 20160032962
(30) KR 2017 02 10 20170018677
(72) CHOI, Ji Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, In Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won-Sang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Sang Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 20/12 **EN E-1330727** 2020 11 04 **3431517**
(86) JP17010524 2017 03 15 2017766751

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., Fukui 915-0802, 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi (JP)
(54) COPOLYMER UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL
(30) JP 2016 03 16 2016052763
(72) KAWABE, Rumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) FUKUMORI, Masaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) HARA, Ryosuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) MIYAHARA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) MINAMI, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Ikuo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) MITTA, Yasuhiro, Echizen-shi Fukui 915-0802, c/o NISSIN CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 17-33 Kitago 2-chome (JP)
(72) MITAKE, Akifumi, Echizen-shi Fukui 915-0802, c/o NISSIN CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD. 17-33 Kitago 2-chome (JP)

C08F 212/08 **EN E-1330728** 2020 11 04 **2298820**
2010 09 17 2010177349

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) Poröse Harzkügelchen und Verfahren zur Herstellung von Nukleinsäure damit
(30) JP 2009 09 17 2009216215
(72) Mori, Kenjiro, Ibaraki-shi Osaka, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-ch (JP)
(72) Maeta, Eri, Ibaraki-shi Osaka, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-ch (JP)
(72) Konishi, Tatsuya, Ibaraki-shi Osaka, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-ch (JP)

C08F 212/08 **EN E-1330729** 2020 11 04 **3383929**
(86) EP16079365 2016 12 01 2016805099

(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) FEIN VERTEILTE, KATIONISCHE, WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2015 12 01 15197224
(72) CIMPEANU, Carmen-Elena, 67059 Ludwigshafen, Schulstr. 1 (DE)
(72) MOELLER, Klaus, 67112 Mutterstadt, Dahlienstrasse 20 (DE)
(72) ARNOLD, Petra, 69488 Birkenau, Weiherwiese 6 (DE)
(72) GEORGIEVA, Kristina, 68163 Mannheim, Sonnige Au 3 (DE)
(72) DIEING, Reinhold, 67346 Speyer, Otto-Hess-Str. 2 (DE)
(72) JEHN-RENDU, Christian, 69214 Eppelheim, Elisabeth v Thadden Str. 5 (DE)
(72) WEN, Quan, Shanghai 471003, 1-1902, 333 Hanzhong Road (CN)

C08F 220/06 **EN E-1330730** 2020 11 04 **3307796**
(86) US16036191 2016 06 07 2016733763

(73) Union Carbide Corporation, Seadrift, TX 77983, 7501 State Highway 185 North (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) POLYMERMISCHUNG IN GRANULATFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2015 06 15 15290159
(72) BACKER, Scott, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WASSERMAN, Eric P., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) FERRIEUX, Severine, 06130 Grasse, 54 Avenue Riou Blanquet (FR)

C08F 220/18 **EN E-1330731** 2020 11 04 **3102618**
(86) US15014024 2015 02 02 2015704187

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) WÄSSRIGE POLYMERE FÜR HEISSSIEGELKLEBSTOFF
(30) US 2014 02 06 201461936389 P
(72) BAUER, Leander H., Cleveland, Ohio 44092, Lubrizol Advanced Materials Inc. 9911 Brecksville Road (US)
(72) HSU, Shui-Jen Raymond, Cleveland, Ohio 44141-3247, Lubrizol Advanced Materials Inc. 9911 Brecksville Road (US)
(72) STANISLAWCZYK, Vic, Cleveland, Ohio 44141-3247, Lubrizol Advanced Materials Inc. 9911 Brecksville Road (US)
(72) FISH, William, Cleveland, Ohio 44141-3247, Lubrizol Advanced Materials Inc. 9911 Brecksville Road (US)
(72) HORVATH, Stephan A., Cleveland, Ohio 44141-3247, Lubrizol Advanced Materials Inc. 9911 Brecksville Road (US)

C08F 220/58 **EN E-1330732** 2020 11 04 **3521385**
(86) JP17034818 2017 09 26 2017856161

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGS-TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 29 2016192047
(72) TAKESHITA, Kohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
(72) HOKAZONO, Hirohisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C08F 222/10 **EN E-1330733** 2020 11 04 **3191533**
(86) US15048846 2015 09 08 2015839355

(73) Sirrus, Inc., Loveland, OH 45140, 422 Wards Corner Road, Suite B (US)
(54) POLYMERE MIT EINER ODER MEHREREN 1,1-DISUBSTITUIERTEN ALKENVERBINDUNGEN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2014 09 08 201462047283 P
(30) US 2014 09 08 201462047328 P
(30) US 2015 06 19 201562182076 P
(30) US 2015 06 30 201562186479 P
(30) US 2015 07 01 201514789178
(30) US 2015 07 28 201514810741
(72) SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen, OH 45122, 6174 State Route 132 (US)
(72) PALSULE, Aniruddha, Cincinnati, OH 45212, 2629 Ridgecliff Avenue (US)
(72) HOLZER, Alexander R., Cincinnati, OH 45243, 7101 Wallace Avenue (US)
(72) STEVENSON, Peter R., Loveland, OH 45140, 2039 Sheriton Court (US)
(72) PARAB, Kshitij K., Loveland, OH 45140, 9841 Hayfield Court (US)

C08F 265/06 **EN E-1330734** 2020 11 04 **3390474**
(86) US16065830 2016 12 09 2016826503

(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West (US)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MEHRSTUFIGE COPOLYMERE ALS GLEITMITTEL UND VERARBEITUNGSHILFSMITTEL ZUR VERBESSERUNG DER SCHMELZFESTIGKEIT
(30) US 2015 12 18 201562269161 P
(72) PETR, Michael T., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) VAN RHEENEN, Paul R., Warminster, PA 18974, 190 Tally Ho Drive (US)

C08F 293/00 **EN E-1330735** 2020 11 04 **3040354**
(86) KR14008138 2014 09 01 2014841182

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BLOCKCOPOLYMER
(30) KR 2013 08 30 20130104460
(72) YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Min Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kee Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Han Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Sang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Jeong Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 297/00 **EN E-1330736** 2020 11 04 **3078695**
(86) KR14012027 2014 12 08 2014868686

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BLOCKCOPOLYMER
(30) KR 2013 12 06 20130151866
(30) KR 2013 12 06 20130151865
(30) KR 2013 12 06 20130151867
(30) KR 2013 12 20 20130159994
(30) KR 2014 09 30 20140131964
(72) KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, No Jin, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 299/06 **EN E-1330737** 2020 11 04 **3480229**
(86) JP17023810 2017 06 28 2017820234

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DURCH AKTIVENERGIESTRAHL HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFORMTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HARZFORMTEILS
(30) JP 2016 07 01 2016131847
(72) MIYACHI, Akira, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KANBARA, Riina, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SERIZAWA, Masashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C08G 2/10 **EN E-1330738** 2020 11 04 **3312206**
2014 06 30 2017001986

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) TRIOXANZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG DAVON
(30) JP 2013 07 09 2013143759
(72) OKUI, Yumi, Yokkaichi-shi, Mie, 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Yokkaichi Plant, 4-16, Hinagahigashi 2-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Yokkaichi-shi, Mie, 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Yokkaichi Plant, 4-16, Hinagahigashi 2-chome (JP)
(72) ITO, Akira, Yokkaichi-shi, Mie, 510-0886, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Yokkaichi Plant, 4-16, Hinagahigashi 2-chome (JP)

C08G 14/06 **EN E-1330739** 2020 11 04 **3512895**
(86) IB17055567 2017 09 14 2017784388

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) BENZOXAZINZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 09 15 201662394929 P
(72) SORENSON, Gregory P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WEBB, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08G 18/40 **EN E-1330740** 2020 11 04 **3085716**
2008 09 18 2016173339

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) AUTOKATALYTISCHE POLYOLE
(30) US 2007 09 19 973459 P
(30) US 2008 09 10 207745
(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar, PA Pennsylvania 18915, 43 Arbor Circle (US)
(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, 4608 Ashley Lane (US)

C08G 18/61 **EN E-1330741** 2020 11 04 **3510071**
(86) IB17001384 2017 09 04 2017818250

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG, LACKIERUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LACKIERTEN ARTIKELS
(30) JP 2016 09 06 2016173358
(72) MIZUTANI, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0815, c/o BASF Japan Ltd. Totsuka Plant 296 Shimokurata-cho Totsuka-ku (JP)
(72) TSUJITA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0815, c/o BASF Japan Ltd. Totsuka Plant 296 Shimokurata-cho Totsuka-ku (JP)
(72) KOHASHI, Taichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0815, c/o BASF Japan Ltd. Totsuka Plant 296 Shimokurata-cho Totsuka-ku (JP)
(72) NISHIDA, Nobuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0815, c/o BASF Japan Ltd. Totsuka Plant 296 Shimokurata-cho Totsuka-ku (JP)
(72) MIYABE, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 244-0815, c/o BASF Japan Ltd. Totsuka Plant 296 Shimokurata-cho Totsuka-ku (JP)

C08G 18/62 **DE E-1330742** 2020 11 04 **3347393**
(86) EP16071004 2016 09 07 2016760743

(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) KRATZFESTE 2K-PUR-BESCHICHTUNGEN
(30) EP 2015 09 09 15184421
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)
(72) HEBESTREIT, Tanja, 51688 Wipperfürth, Borromäerinnenstraße 91 (DE)
(72) WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Straße 39 (DE)

C08G 18/65 **DE E-1330743** 2020 11 04 **3519477**
(86) EP17072847 2017 09 12 2017801602

(73) TESA SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
(54) HYDROXYL-FUNKTIONALISIERTES POLYBUTADIEN-POLYURETHAN-HOTMELT-PREPOLYMER
(30) DE 2016 09 30 102016218964
(72) DIETZE, Sebastian, 24568 Kaltenkirchen, Elsa-Brändström-Str. 33 (DE)
(72) SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, Hollandweg 26A (DE)

C08G 18/76 **DE E-1330744** 2020 11 04 **3450477**
2018 08 06 2018187414

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) MEHRKOMPONENTIGE KLEBSTOFFSYSTEME UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2017 08 30 102017119910
(30) DE 2018 06 07 102018113577
(72) Schlenk, Christian, 79211 Denzlingen, Ahornring 24 (DE)
(72) Ankermann, Carmen, 79346 Endingen a.K., Kohlerstr. 38 (DE)
(72) Jakob, Rainer, 79111 Freiburg, Cornelia-Schlosser-Allee 16 (DE)
(72) Vogel, Martin, 79286 Glottertal, Landstr. 3 (DE)
(72) Pickelmann, Julia, 79104 Freiburg, Hauptstr. 17 f (DE)

C08G 59/14 **EN E-1330745** 2020 11 04 **2931781**
(86) US13073257 2013 12 05 2013811324

(73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
(54) MODIFIZIERTE EPOXIDHARZE
(30) US 2012 12 14 201261737179 P
(72) AGUIRRE VARGAS, Fabio, Lake Jackson, TX 77566, 114 Spanish Oak Circle (US)
(72) GUO, Yinzhong, Midland, MI 48642, 5308 Vandemere Drive (US)
(72) ZHANG, Yong, Chalfont, PA 18914, 303 Stonyhill Drive (US)

C08G 59/24 **EN E-1330746** 2020 11 04 **3611208**
(86) JP18014899 2018 04 09 2018783832

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLFOLIENUMKLEIDETES LAMINAT, HARZFOLIE UND LEITERPLATTE
(30) JP 2017 04 10 2017077757
(72) KOGA, Shota, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) NAKAZUMI, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) TAKANO, Kentaro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 59/42 **EN E-1330747** 2020 11 04 **3392286**
(86) CN16099127 2016 09 14 2016874598

(73) Shengyi Technology Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523808, NO.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG, LAMINIERTE PLATTE UND LEITERPLATTE DAMIT
(30) CN 2015 12 17 201510955327
(72) ZENG, Xianping, Dongguan City Guangdong 523808, NO.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HE, Liexiang, Dongguan City Guangdong 523808, NO.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XU, Haosheng, Dongguan City Guangdong 523808, NO.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C08G 59/50 **EN E-1330748** 2020 11 04 **3575338**
2019 05 30 2019177547

(73) CIECH Zywice Sp. z o.o., 37-310 Nowa Sarzyna, Chemików 1 (PL)
(54) HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE, DEN HÄRTER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERWENDUNG DESSEN
(30) PL 2018 05 30 42578818
(72) KANIA, Maria, 37-310 Nowa Sarzyna, Jelna 122 (PL)
(72) WILKOS, Slawomir, 37-310 Nowa Sarzyna, Plac 11 Listopada 1/38 (PL)
(72) LARWA, Tomasz, 37-310 Nowa Sarzyna, Kosciuszki 89 (PL)

C08G 61/12 **EN E-1330749** 2020 11 04 **2817357**
(86) GB13050463 2013 02 25 2013706703

(73) Smartkem Limited, St. Asaph Business Park St. Asaph Clwyd LL17 0JD, Optic Technium Ffordd William Morgan (GB)
(54) ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2012 02 23 201203159
(72) GRIFFITHS, Russell Jon, St. Asaph, Clwyd, LL17 OJD, c/o Smartkem Limited, Optic Technium, Ffordd William Morgan, St. Asaph Business Park, (GB)

C08G 63/672 **FR E-1330750** 2020 11 04 **3494159**
(86) FR17052168 2017 08 02 2017765218

(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) HALBKRISTALLINER THERMOPLASTISCHER POLYESTER ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLBEHÄLTERS
(30) FR 2016 08 02 1657492
(72) AMEDRO, Hélène, 62400 Bethune, 246 Rue du pont de Pierres (FR)
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, 3 avenue de la République (FR)

C08G 63/91 **EN E-1330751** 2020 11 04 **3385299**
(86) CN16000661 2016 11 28 2016869467

(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) AMINPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 12 03 201510881451
(72) CHENG, Xin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Jianrong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) HUANG, Zuoxin, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) DUAN, Qinghua, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C08G 65/32 **EN E-1330752** 2020 11 04 **1928930**
(86) JP06319654 2006 09 26 2006798495

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYALKYLENGLYKOLMONOMER, DIESES ENTHALTENDES POLYALKYLENGLYKOLPOLYMER UND ANWENDUNG DAVON
(30) JP 2005 09 29 2005284531
(72) YONEDA, Atsuro, Osaka 560-0001, 1-14-102 Kitamidorigaoka 3-chome Toyonaka-shi (JP)
(72) HEMMI, Akiko, Osaka 533-0005, 5-14-307 Zuiko 2-chome Higashiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)

C08G 65/32 **EN E-1330753** 2020 11 04 **3247735**
(86) EP16051097 2016 01 20 2016703443

(73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18 (DE)
(73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University-Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) ANIONISCHE LINEARE POLYGLYCEROLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN
(30) EP 2015 01 20 15151794
(72) BROOKS, Donald, Vancouver, British Columbia V6S 1C9, 3989 W. 19th Ave. (CA)
(72) KIZHAKKEDATHU, Jayachandran, New Westminster, British Columbia V3M 0B2, 177 Dockside Cresent (CA)
(72) SHENOI, Rajesh, Alappuzha 688 011 Kerala, Kamala Nivas A.N. Puram West (IN)
(72) WEINHART, Marie, 12435 Berlin, Schmollerplatz 17 (DE)
(72) LAI, Benjamin, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, 2350 Health Sciences Mall (CA)
(72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin, Stanzer Zeile 82 (DE)
(72) GROEGER, Dominic, 12209 Berlin, Lorenzstrasse 48 (DE)

C08G 65/48 **EN E-1330754** 2020 11 04 **1899404**
(86) KR06002644 2006 07 06 2006769190

(73) Youl Chon Chemical Co., Ltd., Dongjak-gu Seoul 156-010, 370-1, Sindaebang 2-dong, (KR)
(54) KETTENENDENFUNKTIONALISIERTES POLY(ETHYLENOXID) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOSKALIGEN ÜBERGANGSMETALLS ODER ÜBERGANGSMETALLSALZES DAMIT
(30) KR 2005 07 07 20050061072
(72) KIM, Jungahn, Seoul 130-772, Hansin Apt. 111-401, Jegi-dong, Dongdaemun-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Ung, Seoul 136-777, Doosan Apt. 122-602, Hawolgok-dong, Seongbuk-gu (KR)
(72) HWANG, Seung Sang, Seoul 139-941, Hagye 2-cha Hyundai Apt. 211-503 Hagye-dong, Nowon-gu (KR)
(72) HONG, Soon Man, Seoul 135-952, Samsung Cheongdam Gongwon Apt. 105-801, 60 Cheongdam-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) KWAK, Soonjong, Seoul 139-795, Life Apt. 109-1407, Junggyebon-dong, Nowon-gu (KR)
(72) PARK, Joon Hyeong, Seoul 157-749, Dosigaebal Apt. 905-405, Gayang 3-dong, Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hee, Gyeonggi-do 421-815, 556-6 Ojeong-dong, Ojeong-gu, Bucheon-si (KR)
(72) SHIN, Dong Youn, Seoul 140-863, 101-36 Itaewon-dong, Yongsan-gu (KR)
(72) HWANG, Soon Geun, Gyeonggi-do 430-012, Buheung Villa D-202 Anyang 2-dong, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) KIM, Jang Seop, Seoul 156-848, 364-104 Sindaebang 2-dong, Dongjak-gu (KR)
(72) RYU, Han Wook, Lorea 425-851, BIOTECH R&D Lab (2nd Lab.) Flexible Packaging factory nr.2, 718-2 Wonsi-Dong, Danwon-Gu, Ansan-Si, Gyeonggi-Do (KR)

C08G 69/06 **DE E-1330755** 2020 11 04 **2992035**
(86) EP14058797 2014 04 30 2014724349

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHVISKOSEN POLYAMIDEN
(30) EP 2013 05 02 13166227
(72) HÄFFNER, Rüdiger, 67434 Neustadt, Heerstr. 61 (DE)
(72) GRÜTZNER, Rolf-Egbert, 07407 Rudolstadt, Kastanienring 36 (DE)
(72) STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, Buttstädter Str. 6 (DE)
(72) ULZHÖFER, Angela, 67065 Ludwigshafen, Oberstr. 15 (DE)

C08G 71/04 **EN E-1330756** 2020 11 04 **3027675**
(86) US14048349 2014 07 28 2014750134

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBAMATS MIT SCHRITTWEISER HARNSTOFFZUFUHR
(30) US 2013 07 31 201313955612
(72) YU, Xinrui, Furlong, PA 18925, 2800 Mountain Laurel Drive (US)
(72) HE, Yiyong, Midland, MI 48642, 316 Broadhead Drive (US)
(72) LENG, Ronald, B., Midland, MI 48640, 2524 Brookwood Drive (US)

C08G 77/06 **EN E-1330757** 2020 11 04 **3448918**
(86) CN16107621 2016 11 29 2016900242

(73) Guangdong Biomax SI & F New Material Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510620, Room 1501 Tower B Center Plaza 161 Linhexi Rd Tianhe District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOPOLYSILOXANHARZEN
(30) CN 2016 04 26 201610266019
(72) HUANG, Zhenhong, Guangzhou Guangdong 510620, Room 1501 Tower B Center Plaza 161 Linhexi Rd. Tianhe District (CN)
(72) CHEN, Xianhui, Guangzhou Guangdong 510620, Room 1501 Tower B Center Plaza 161 Linhexi Rd. Tianhe District (CN)
(72) WU, Jinshu, Guangzhou Guangdong 510620, Room 1501 Tower B Center Plaza 161 Linhexi Rd. Tianhe District (CN)
(72) JI, Huan, Guangzhou Guangdong 510620, Room 1501 Tower B Center Plaza 161 Linhexi Rd. Tianhe District (CN)
(72) LIU, Runming, Guangzhou Guangdong 510620, Room 1501 Tower B Center Plaza 161 Linhexi Rd. Tianhe District (CN)

C08G 81/02 **EN E-1330758** 2020 11 04 **3034545**
2014 12 17 2014198480

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS MIT EINER POLYOLEFINHAUPTKETTE UND EINER ODER MEHREREN SEITENKETTEN VON POLYMEREN UND DAMIT ERHALTENE PRODUKTE
(72) Bouyahyi, Miloud, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) Duchateau, Robert, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) Jasinska-Walc, Lidia, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) Shaneesh, Vadake Kulangara, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) Zych, Arkadiusz, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) Rutkowski, Szymon Lukasz, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08H 8/00 **EN E-1330759** 2020 11 04 **3037459**
2009 07 16 2016150358

(73) Renmatix, Inc., King of Prussia, PA 19406, 660 Allendale Road (US)
(54) BIO-RAFFINERIEN MIT NANO-KATALYTISCH-SOLVO-THERMALER TECHNOLOGIEPLATTFORM
(30) US 2008 07 16 81348 P
(30) US 2008 07 16 81341 P
(30) US 2008 07 16 81337 P
(30) US 2008 07 16 81346 P
(30) US 2008 08 28 92680 P
(30) US 2009 07 10 224809 P
(72) KILAMBI, Srinivas, Duluth, GA 30097, 7975 Inverness Way (US)

C08J 3/00 **EN E-1330760** 2020 11 04 **3305838**
(86) JP16066224 2016 06 01 2016803396

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN MEMBRAN, MIKROPORÖSE MEMBRAN, BATTERIESEPARATOR UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2015 06 05 2015115327
(72) TOYOTA, Naoki, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi (JP)
(72) YOSHIDA, Mayumi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc., 1190-13, Iguchi (JP)

C08J 3/00 **EN E-1330761** 2020 11 04 **3567069**
2010 03 30 2019178927

(73) FiberLean Technologies Limited, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par Moor Centre Par Moor Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOFASERIGEN CELLULOSEGELEN
(30) EP 2009 03 30 09156703
(30) US 2009 04 06 212073 P
(72) GANE, Patrick A.C., Par, Cornwall PL24 2SQ, Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)
(72) SCHOELKOPF, Joachim, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)
(72) GANTENBEIN, Daniel, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)
(72) SCHENKER, Michel, Par, Cornwall PL24 2SQ, Par. Moor Centre Par. Moor Road (GB)

C08J 3/075 **EN E-1330762** 2020 11 04 **3318594**
(86) KR16002777 2016 03 18 2016894634

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES
(30) KR 2016 03 14 20160030385
(72) LEE, Seung Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyu Pal, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 3/22 **EN E-1330763** 2020 11 04 **3360918**
2017 02 10 2017155580

(73) Thai Polyethylene Co., Ltd., 10800 Bangkok, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District (TH)
(54) POLYMERNANOVERBUNDSTOFF-MASTERBATCH, POLYMERNANOVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) Phonthammachal, Nopphawan, Pichit 66120, No. 175 Prathanmuang road Bangmunnak (TH)
(72) Treethammakul, Supakitt, Prakam 10270, No. 87/28 Sirisuk 2 Theparuk road Muang Samut (TH)
(72) Sukachonmakul, Tanapon, Bangkok 10150, No. 43/415 Rama2 road Samaedam Bangkuntian (TH)

C08J 5/04 **EN E-1330764** 2020 11 04 **3378889**
2017 08 18 2017186898

(73) FUJI XEROX CO., LTD, Minato-ku Tokyo, 7-3 Akasaka 9-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HARZFORMUNG SOWIE HARZFORMUNG
(30) JP 2017 03 24 2017058683
(72) MIYAMOTO, Tsuyoshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)
(72) MORIYA, Hiroyuki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)
(72) OKOSHI, Masayuki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1600, Takematsu (JP)

C08J 5/18 **EN E-1330765** 2020 11 04 **3030604**
(86) EP14064691 2014 07 09 2014738809

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) POLYAMIDFOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2013 08 06 13179429
(72) STROEKS, Alexander Antonius Marie, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) JANSSEN, Pim Gerard Anton, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C08J 5/18 **EN E-1330766** 2020 11 04 **3168259**
(86) JP15068207 2015 06 24 2015819163

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FORMFOLIE UND FORMTRANSFERFOLIE DAMIT
(30) JP 2014 07 07 2014139398
(30) JP 2014 10 27 2014218041
(72) KITAMURA, Yutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TABATA, Hisataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C08J 5/18 **EN E-1330767** 2020 11 04 **3184580**
(86) KR15007460 2015 07 17 2015833334

(73) SK Chemicals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) POLYESTERBASIERTE WÄRMESCHRUMPFENDE FOLIE
(30) KR 2014 08 19 20140107738
(72) LIM, Seol-Hee, Seoul 137-771, 2-1008 391 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, 203-501 54 Songok-ro Suji-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1330768** 2020 11 04 **3545023**
(86) US17062138 2017 11 17 2017817362

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) PENTABLOCK-COPOLYMERE
(30) US 2016 11 22 201662425352 P
(72) LASKOWSKI, Carl A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GILLARD, Timothy M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOK, Michelle M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCINTOSH, Lucas D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 5/24 **EN E-1330769** 2020 11 04 **3105284**
(86) US15014952 2015 02 09 2015704932

(73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(54) VERBUNDSTOFF MIT POLYAMIDPARTIKELMISCHUNGEN
(30) US 2014 02 13 201414179940
(72) WANG, Yen-Seine, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(72) BOYLE, Maureen, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

C08J 5/24 **EN E-1330770** 2020 11 04 **3121219**
2013 09 05 2016187590

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PREPREG-ROLLE
(30) JP 2012 09 06 2012196671
(30) JP 2012 09 06 2012196672
(30) JP 2012 09 06 2012196673
(30) JP 2013 08 30 2013179583
(72) Teranishi, Takuya, Aichi, 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome Toyohashi-shi (JP)
(72) Kaneko, Manabu, Aichi, 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome Toyohashi-shi (JP)
(72) Ichino, Masahiro, Aichi, 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome Toyohashi-shi (JP)
(72) Miura, Teppei, Aichi, 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome Toyohashi-shi (JP)
(72) Samejima, Tadao, Aichi, 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome Toyohashi-shi (JP)
(72) Miyauchi, Akira, Aichi, 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome Toyohashi-shi (JP)
(72) Numata, Kiharu, Aichi, 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome Toyohashi-shi (JP)
(72) Mori, Shouhei, Aichi, 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome Toyohashi-shi (JP)
(72) Kusumi, Masaki, Aichi, 440-8601, c/o Toyohashi Production Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 1-2 Ushikawadori 4-chome Toyohashi-shi (JP)

C08J 7/04 **EN E-1330771** 2020 11 04 **3124525**
(86) JP15059760 2015 03 27 2015768239

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(73) Tsukishima Kikai Co., Ltd., Tokyo 104-0053, 5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERSUBSTRAT MIT HARTBESCHICHTUNGSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLCH EIN POLYMERSUBSTRAT
(30) JP 2014 03 27 2014066915
(72) KON, Tatsuichirou, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) EKINAKA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORITA, Yume, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGA, Takehiro, Osaka-shi Osaka 541-0054, c/o Teijin Limited 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) OGATA, Satoshi, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 5-1 Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAGOMI, Masato, Tokyo 104-0053, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 5-1 Harumi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08J 9/00 **EN E-1330772** 2020 11 04 **2652021**
(86) EP11072260 2011 12 09 2011802887

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)
(54) AUFSCHÄUMBARE FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2010 12 16 10195442
(72) COLAIANNA, Pasqua, I-20100 Milano, Via Luigi Varanini 29/C (IT)
(72) BESANA, Giambattista, I-22066 Mariano Comense (CO), Via Alberto da Giussano 61 (IT)
(72) DI NICOLO, Emanuele, I-20037 Paderno Dugnano (MI), Via Cottolengo 3 (IT)
(72) BRAGANTE, Letanzio, I-35020 Due Carrare (pd), Via Trento 23 (IT)
(72) MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, Via Antonio Vallisneri 8 (IT)
(72) BRINATI, Giulio, I-20139 Milano, Via Oglio 1 (IT)

C08J 9/00 **EN E-1330773** 2020 11 04 **2751179**
(86) FI12050834 2012 08 29 2012756227

(73) Bewi Styrochem OY, 06101 Porvoo, Pl 360 (FI)
(54) EXPANDIERBARE POLYMERPERLEN UND IHRE HERSTELLUNG
(30) FI 2011 08 29 20115840
(72) NIEMINEN, Jyri, FI-00790 Helsinki, c/o SilverPhasE OY Viikinkaari 6 (FI)
(72) NURMINEN, Ville, FI-06101 Porvoo, c/o StyroChem Finland OY P.O. Box 360 (FI)
(72) MÄKI, Markus, FI-00790 Helsinki, c/o SilverPhasE OY Viikinkaari 6 (FI)

C08J 9/06 **EN E-1330774** 2020 11 04 **3202832**
(86) JP15077598 2015 09 29 2015848073

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERNETZTER POLYOLEFINSCHAUMSTOFF
(30) JP 2014 09 30 2014201668
(72) UNO, Takumei, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 3535 Kurohama (JP)
(72) MIKAMI, Hiroki, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 3535 Kurohama (JP)

C08K 3/013 **EN E-1330775** 2020 11 04 **2716702**
(86) JP12063223 2012 05 23 2012789789

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2011 05 25 2011116869
(72) TSUJI, Takanori, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, c/o Bridgestone Corporation Technical Center 3-1-1 Ogawahigashi-cho (JP)

C08K 5/00 **EN E-1330776** 2020 11 04 **2670798**
(86) US12023482 2012 02 01 2012704983

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) FARB- UND HITZESTABILE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2011 02 03 201113020617
(72) MORIZUR, Jean-Francois, Evansville, Indiana 47712, 1645 Meadow West Drive (US)
(72) NIU, Yaming, Pudong, Shanghai, 201203, GE (China) Research and Development Centre Co. 1800 Cai Lun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park (CN)
(72) EVANS, Thomas L., Mt. Vernon, Indiana 47620, 20 Lakeview Drive (US)

C08K 5/16 **EN E-1330777** 2020 11 04 **3337849**
(86) IB16054999 2016 08 22 2016760194

(73) Colormatrix Holdings, Inc., Wilmington DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES ALDEHYDGEHALTS IN EINEM POLYMERMATERIAL
(30) GB 2015 08 21 201514937
(72) CARMICHAEL, Adrian, Knowsley Merseyside L34 9GT, c/o Colormatrix Europe Limited Units 9-11 Unity Grove (GB)
(72) OVEREND, Andrew, Knowsley Merseyside L34 9GT, c/o Colormatrix Europe Limited Units 9-11 Unity Grove (GB)
(72) JACKSON, Matthew, Knowsley Merseyside L34 9GT, c/o Colormatrix Europe Limited Units 9-11 Unity Grove (GB)
(72) TATTUM, Steven, Knowsley Merseyside L34 9GT, c/o Colormatrix Europe Limited Units 9-11 Unity Grove (GB)

C08K 5/17 **EN E-1330778** 2020 11 04 **3480245**
(86) KR18002780 2018 03 08 2018772360

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR HALBLEITERGEHÄUSE, PREPREG MIT VERWENDUNG DAVON UND METALLFOLIENLAMINATPLATTE
(30) KR 2017 03 22 20170036105
(30) KR 2018 02 13 20180018019
(72) SHIM, Chang Bo, 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) MIN, Hyun Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Seung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 5/3417 **EN E-1330779** 2020 11 04 **3307817**
(86) IN16050180 2016 06 10 2016753481

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan Rafi Marg (IN)
(54) NEUARTIGE SPIROPYRANBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAVON ALS SICHERHEITSETIKETT
(30) IN 2015 06 10 1738DE2015
(72) JAYARAJ, Nithyanandhan, Pune (Maharashtra) 411 008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) ALAGUMALAI, Ananthan, Pune (Maharashtra) 411 008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) KAYASTH, Pooja Ramesh, Pune (Maharashtra) 411 008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

C08K 5/42 **EN E-1330780** 2020 11 04 **3194488**
(86) IB14064526 2014 09 15 2014776738

(73) Trinseo Europe GmbH, 8810 Horgen, Zugerstrasse 231 (CH)
(54) FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATE MIT HOHER TOTALER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
(72) VAN NUFFEL, Claude, B-9041 Oostakker, Muizelstraat 16 (BE)
(72) WU, Hung Chang, Taoyuan City 330, No. 5 LN. 2 Minyou E. Road (TW)

C08L 7/00 **EN E-1330781** 2020 11 04 **3572458**
2018 11 14 2018206247

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFFLÄCHE UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTER REIFEN
(30) KR 2018 05 21 20180057671
(72) Park, Ji Hyun, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Ki Hyun, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)

C08L 11/00 **EN E-1330782** 2020 11 04 **3292170**
(86) US16030518 2016 05 03 2016726221

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR GERÄUSCHSCHUTZFILM
(30) US 2015 05 05 201562157287 P
(72) WU, Pingfan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHEN, Lianzhou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VANCE, Fredrick W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) COLE, Edward E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HEDLEY, Charles W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SIMON, Gregory L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MARTIN, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08L 21/00 **EN E-1330783** 2020 11 04 **3356464**
(86) JP15078422 2015 09 30 2015905484

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(72) DOTSON, Michael Edward, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) SHIRAISHI, Yu, Tokyo 156-0045, 1-25-18-308 Sakurajyousui Setagaya-ku (JP)

C08L 23/06 **EN E-1330784** 2020 11 04 **3313929**
(86) EP16062747 2016 06 06 2016727196

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GUTER VERARBEITBARKEIT
(30) US 2015 06 26 201562185247 P
(72) VITTORIAS, Iakovos, 55129 Mainz, Zum Schollberg 4 (DE)
(72) MARCZINKE, Bernd Lothar, 65929 Frankfurt, Konrad-Glatt-Str. 8 (DE)
(72) MEIER, Gerhardus, Houston, TX 77009, 405 Woodland Street (US)
(72) SCHUELLER, Ulf, 64331 Weiterstadt, Karolinenweg 13 (DE)
(72) MAUS, Andreas, 60431 Frankfurt, Wilhelm-Busch-Str. 59 (DE)
(72) MAVRIDIS, Harilaos, Lebanon, OH 45036, 309 Leather Leaf Lane (US)
(72) DÖTSCH, Diana, 55545 Bad Kreuznach, Kelterweg 5 (DE)

C08L 23/08 **EN E-1330785** 2020 11 04 **3268427**
(86) US16021132 2016 03 07 2016710597

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR BEHÄLTER MIT NIEDRIGER TEMPERATUR
(30) US 2015 03 13 201562132607 P
(72) LI PI SHAN, Colin, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) LAAKSO, Jr. Raymond L., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) GARCIA-MEITIN, Eddy I., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C08L 23/10 **EN E-1330786** 2020 11 04 **3013901**
(86) CN13078421 2013 06 28 2013888020

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) PHOTOVOLTAISCHER KUNSTSTOFFMODULRAHMEN UND GESTELL DAMIT SOWIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) WU, Shaofu, Sugar Land, Texas 77479, 6218 Walston Bend Drive (US)
(72) HUO, YanLi, Shanghai 200433, 11-702, No. 187 Daxue Road Yangpu District (CN)
(72) GUO, Yongjin, Shanghai 200240, Room 201, Building 258 No. 558 Jinping Road Minhang District (CN)
(72) YAO, Wenbin, Shanghai 200135, Room 2702, Building 8 No. 188 Mingyue Road Pudong District (CN)
(72) LIN, Zhiqing, Shanghai 201316, 1699 Hanghe Road 4-52 Pudong New Area (CN)
(72) CAI, Jie, Shanghai 201108, Room 1001, Building 40 No. 2711 XinDu Road Minhang District (CN)
(72) CHEN, Bin, Minhang District Shanghai 200240, Room 602, Building 161 No. 136 Heqing Road (CN)
(72) QI, Yudong, Shanghai 201203, Room 102, Building 120 Lane 55 Yifeng Road (CN)
(72) DU, Libo, Shanghai 201101, Room 17-301 2288 Qixin Road (CN)
(72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, Room 102, No. 57 Lane 50 Guanglan Road Zhangjiang (CN)

C08L 23/12 **EN E-1330787** 2020 11 04 **3088459**
2015 04 27 2015165182

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) POLYPROPYLENVERBUNDSTOFF
(72) Braun, Hermann, 4040 Linz, Pfeifferstraße 22 (AT)
(72) Jerabek, Michael, 4060 Leonding, Gartenweg 36 (AT)
(72) Lummerstorfer, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamberg 29 (AT)
(72) Sobczak, Lukas, 4030 Linz, Tausskyweg 19/3 (AT)
(72) Haider, Andreas, 4020 Linz, Thomas-Bernhard-Weg 3/5 (AT)

C08L 23/12 **EN E-1330788** 2020 11 04 **3317349**
(86) EP16064542 2016 06 23 2016731886

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROPHASISCHEM PROPYLENCOPOLYMER
(30) EP 2015 07 02 15175117
(72) HERKLOTS, Marc, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) SEEGERS, Désirée Marie Louise, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) KLESHCHANOK, Dzina, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
(72) FU, Yang, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08L 23/14 **EN E-1330789** 2020 11 04 **3303469**
(86) EP16060853 2016 05 13 2016722246

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, Wagramerstrasse 17-19 (AT)
(54) PROPYLENCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2015 05 29 15169897
(72) BRAUN, Hermann, 4040 Linz, Pfeifferstrasse 22 (AT)
(72) BORAGNO, Luca, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstrasse 1 (AT)
(72) MARTIN, Sanna, 00950 Helsinki, Sormuspolku 6 A 2 (FI)
(72) SUIKKANEN, Tiina, 06100 Porvoo, Caloniuksenkatu 19 (FI)
(72) STADLBAUER, Wolfram, 4292 Kefermarkt, Unterer Markt 48 (AT)

C08L 27/06 **EN E-1330790** 2020 11 04 **3263642**
(86) KR16010931 2016 09 29 2016857683

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) POLYMER AUF VINYLCHLORIDBASIS MIT HOHER VISKOSITÄT IM NIEDRIGEN SCHERBEREICH, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PLASTISOL DAMIT
(30) KR 2015 10 20 20150145943
(72) BAE, Heung Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOUK, Kyung Seog, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jung Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 27/18 **EN E-1330791** 2020 11 04 **2818516**
(86) JP13053751 2013 02 15 2013751805

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND ELEKTRISCHER DRAHT
(30) JP 2012 02 22 2012036689
(72) ABE, Masatoshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAGAWA, Ryuta, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMINO, Masao, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 33/04 **EN E-1330792** 2020 11 04 **3284783**
(86) JP16062158 2016 04 15 2016780151

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BEWUCHSHEMMENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 04 16 2015084199
(30) JP 2015 09 07 2015175470
(30) JP 2015 09 09 2015177629
(72) KATSUMATA, Sho, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Kana, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Junichi, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) URA, Masatoshi, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMON, Yoshihiro, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAI, Takafumi, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ANSAI, Ryuichi, Tokyo 1008251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 51/04 **DE E-1330793** 2020 11 04 **1268662**
(86) EP01001493 2001 02 12 2001916984

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Erlenstraße 2 (DE)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER EIGENSCHAFTSKONSTANZ
(30) DE 2000 02 23 10008420
(72) EICHENAUER, Herbert, 41539 Dormagen, Gustav-Heinemann-Strasse 3 (DE)
(72) SCHMIDT, Adolf, 74740 Adelsheim, Richard-Wagner-Ring 10 (DE)
(72) JANSEN, Ulrich, 41541 Dormagen, Stürzelberger Strasse 50 (DE)

C08L 79/08 **EN E-1330794** 2020 11 04 **3031864**
(86) JP14070533 2014 08 04 2014833640

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND (POLYIMIDHARZ-) FASERVERBUNDMATERIAL
(30) JP 2013 08 06 2013163310
(30) JP 2013 08 06 2013163319
(30) JP 2013 08 06 2013163321
(30) JP 2013 08 06 2013163323
(30) JP 2013 08 06 2013163324
(30) JP 2013 08 06 2013163325
(30) JP 2013 08 06 2013163329
(72) SATO, Yuuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 101/14 **EN E-1330795** 2020 11 04 **3375824**
2018 03 07 2018160456

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(73) TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(54) FAHRZEUGFILTERÖL, DAS EINEN WASSERABSORBIERENDEN UND -ABGEBENDEN KÖRPER FÜR MOTORÖL ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2017 03 17 2017053560
(72) Kudo, Yoshihiro, Chiba-ken, 274-0052, c/o NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Materials Research Laboratories 488-6, Suzumi-cho Funabashi-shi (JP)
(72) Fukutomi, Ippei, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) Shimakura, Yasuhiro, Aichi-ken, 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Kariya-shi (JP)
(72) Horiuchi, Yoji, Aichi-ken, 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Kariya-shi (JP)

C09D 5/00 **EN E-1330796** 2020 11 04 **3464480**
(86) US17034367 2017 05 25 2017732637

(73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) TROCKENLÖSCHBARE 1K-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUS 100 % FESTSTOFFEN
(30) US 2016 05 27 201662342225 P
(72) MARKOVITZ II, Frank, F., Lakewood OH 44107, 17472 Northwood Avenue (US)
(72) MAKOWSKI, Brian, Warrensville Heights OH 44128, 4440 Warrensville Center Road (US)
(72) REIMANN, Jay, A., Mentor OH 44060, 7132 Briarcliff Court (US)
(72) SHAH, Shailesh, S., Westlake OH 44145, 1751 Settlers Reserve (US)

C09D 5/02 **EN E-1330797** 2020 11 04 **3293231**
2017 09 08 2017190162

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON KETOFUNKTIONALISIERTEN POLYMERPARTIKELN UND POLYMERKÜGELCHEN
(30) US 2016 09 09 201662385497 P
(72) CONNER, David, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GALLAGHER, Joy, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) HARSH, Philip R., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MAJUMDAR, Partha S., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) NUNGESSER, Edwin, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C09D 5/03 **EN E-1330798** 2020 11 04 **2188323**
(86) EP08062012 2008 09 11 2008803979

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRUSION EINER PULVERBESCHICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2007 09 14 07116489
(30) US 2007 09 24 974589 P
(72) MORGAN, Andrew Robert, Gateshead Tyne&Wear NE40 3ED, 14b Hawthorn Gardens Stargate Ryton (GB)
(72) WILBURN, Stephen Raymond, South Shields Tyne&Wear NE33 3JH, 38 Rockcliffe (GB)
(72) CLARK, Edward, Gateshead Tyne&Wear NE9 6HQ, 21 Grantham Drive Low Fell (GB)

C09D 5/03 **EN E-1330799** 2020 11 04 **3390544**
(86) US16066531 2016 12 14 2016831659

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) SCHLAGZÄHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 12 17 201514972128
(72) LARIMER, Troy J., North Huntingdon Pennsylvania 15642, 391 Huntingdon Avenue (US)
(72) SCHNEIDER, John R., Sharpsburg Pennsylvania 15215, 1702 Middle Street (US)
(72) TOOLIS, Amy L., Natrona Heights Pennsylvania 15065, 1307 Union Avenue (US)
(72) CHASSER, Anthony M., Allison Park Pennsylvania 15101, 1409 Fernledge Drive (US)

C09D 5/16 **EN E-1330800** 2020 11 04 **2190793**
(86) US08011164 2008 09 26 2008835482

(73) Solvay USA Inc., Cranbury, NJ 08512, 8 Cedar Brook Drive (US)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) MODIFIZIERTE OBERFLÄCHEN MIT NANOSKALIGEN ANORGANISCHEN OXIDPARTIKELN
(30) US 2007 09 28 995824 P
(72) CHAPEL, Jean, Paul, Princeton NJ 08540, 48 Longview Drive (US)
(72) CASTAING, Jean-christophe, Burlington NJ 08016, 45 Clydesdale Drive (US)
(72) QI, Ling, 45100 Orleans, 34 Quai des Augustins (FR)

C09D 7/00 **EN E-1330801** 2020 11 04 **3447096**
2014 09 10 2018192156

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) WÄSSRIGE TRENNFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINES LACK-OVERSPRAY AUS EINER FARBSPRITZKABINE
(72) KASCHA, Dietmar, 65760 Eschborn, Im Eich 14 (DE)
(72) SCHARRENBACH, Frank, 69123 Heidelberg, Schwalbenweg 53 (DE)
(72) HOFMANN, Désirée, 68723 Schwetzingen, Marstallstr. 49F (DE)

C09D 7/00 **DE E-1330802** 2020 11 04 **3662026**
(86) EP17083103 2017 12 15 2017835821

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM ABDICHTEN VON OBERFLÄCHEN
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, Nelkenweg 5 (DE)
(72) BAUER, Andreas, 84375 Kirchdorf, Atzinger Allee 44 (DE)
(72) WANDINGER, Michael, 84489 Burghausen, Von-Bayer-Straße 47 (DE)
(72) ROSER, Angelika, 68161 Mannheim, Tullastraße 16 (DE)
(72) HOEVEL, Bernd, 76547 Sinzheim, Tannenweg 44 (DE)

C09D 7/62 **EN E-1330803** 2020 11 04 **3564325**
(86) KR18016769 2018 12 27 2018901800

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND VERBUNDSTOFF ZUR ABSCHIRMUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) KR 2018 01 25 20180009507
(72) LEE, Joohyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 9/00 **FR E-1330804** 2020 11 04 **2115079**
(86) FR08050127 2008 01 28 2008761992

(73) Gaylord Chemical Company LLC, Slidell LA 70458, 106 Galeria Boulevard (US)
(54) Zusammensetzung zum Ablösen von Farbschichten
(30) FR 2007 02 05 0753055
(72) LALLIER, Jean-Pierre, F-69720 Saint Bonnet de Mure, 19 rue du Triévoz (FR)
(72) LE VILAIN, Fabienne, F-69110 Sainte Foy-les-Lyon, 5, rue Marcellin Blanc (FR)

C09D 11/00 **EN E-1330805** 2020 11 04 **3327092**
2016 11 29 2016020473

(73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, 50001 Zaragoza, Independencia 21, 3° (ES)
(54) TRANSPARENTE MATTE TINTE ZUM SCHUTZ VON KERAMISCHEN BESCHICHTUNGEN
(72) Caballero López, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, c/o Sociedad Anónima Minera Catalano Aragonesa Independencia 21, 3° (ES)
(72) Pérez Aparicio, Joaquin Javier, 50001 Zaragoza, c/o Sociedad Anónima Minera Catalano Aragonesa Independencia 21, 3° (ES)
(72) Navarro Pérez, Sandra, 50001 Zaragoza, c/o Sociedad Anónima Minera Catalano Aragonesa Independencia 21, 3° (ES)
(72) Alós Collado, Ana, 50001 Zaragoza, c/o Sociedad Anónima Minera Catalano Aragonesa Independencia 21, 3° (ES)
(72) Reverter Ibáñez, Silvia, 50001 Zaragoza, c/o Sociedad Anónima Minera Catalano Aragonesa Independencia 21, 3° (ES)

C09D 11/101 **EN E-1330806** 2020 11 04 **3131980**
(86) EP15057938 2015 04 13 2015714530

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) WÄSSRIGE HARZBASIERTE TINTENSTRAHLTINTEN
(30) EP 2014 04 15 14164674
(72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) DECOSTER, Luc, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/101 **EN E-1330807** 2020 11 04 **3131981**
(86) EP15058129 2015 04 15 2015716523

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTEN AUF HARZBASIS
(30) EP 2014 04 15 14164674
(72) LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) DECOSTER, Luc, B-2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/101 **EN E-1330808** 2020 11 04 **3303488**
(86) GB16051620 2016 06 02 2016727805

(73) Fujifilm Speciality Ink Systems Limited, Broadstairs, Kent CT10 2LE, Pysons Road Industrial Estate Patricia Way (GB)
(54) DRUCKTINTE
(30) GB 2015 06 02 201509501
(72) WARD, Jeremy, Broadstairs Kent CT10 2LE, c/o Fujifilm Speciality Ink Systems Limited Patricia Way Pysons Road Industrial Estate (GB)

C09D 11/322 **DE E-1330809** 2020 11 04 **2848661**
2014 09 17 2014185063

(73) Metzger, Sebastian G., 91126 Schwabach, Südliche Ringstraße 6 (DE)
(54) Mittel und flüssiges Gemisch zum optischen Markieren von Gegenständen und Personen sowie dessen Herstellung und Verwendung
(30) DE 2013 09 17 102013110236
(72) Metzger, Sebastian G., 91126 Schwabach, Südliche Ringstraße 6 (DE)

C09D 11/328 **EN E-1330810** 2020 11 04 **3583173**
(86) EP18025060 2018 03 12 2018724130

(73) Memjet Technology Limited, 2 Dublin, 61/62 Fitzwilliam Lane (IE)
(54) TINTENFORMULIERUNGEN MIT NIEDRIGER TOXIZITÄT UND VERBESSERTER DRUCKKOPFLEBENSDAUER
(30) US 2017 04 13 201762485304 P
(72) PRASHAR, Jognandan, North Ryde New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) BLAKE, Iain, North Ryde New South Wales 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
(72) SHEPARD, Michele, San Diego California 92127, 10918 Technology Place (US)

C09D 11/38 **EN E-1330811** 2020 11 04 **3591015**
2019 07 05 2019184730

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 06 2018129098
(72) YAMAZAKI, Soichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) UCHIZONO, Shunsuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) KUMETA, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

C09D 17/00 **EN E-1330812** 2020 11 04 **3392321**
(86) JP16087544 2016 12 16 2016875775

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN PIGMENTDISPERSION
(30) JP 2015 12 18 2015247145
(72) TANAKA, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) ASHIZAWA, Takeshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C09D 163/00 **EN E-1330813** 2020 11 04 **3431560**
(86) JP17010453 2017 03 15 2017766736

(73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Hiroshima 739-0652, 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi (JP)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, PRIMER-BESCHICHTUNGSFILM, LAMINIERTER BEWUCHSVERHINDERNDER BESCHICHTUNGSFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT DARAN BEFESTIGTEM PRIMER-BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT DARAN BEFESTIGTEM LAMINIERTEM BEWUCHSVERHINDERNDEM BESCHICHTUNGSFILM
(30) JP 2016 03 16 2016052928
(72) NIIMOTO, Jyunji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, c/o CHUGOKU MARINE PAINTS LTD. 1-7 Meijishinkai (JP)

C09D 171/00 **EN E-1330814** 2020 11 04 **3263664**
2011 04 15 2017182623

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERPACKUNGSARTIKEL UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2010 04 16 324997 P
(30) US 2010 05 10 333133 P
(72) EVANS, Richard H., Wexford, PA Pennsylvania 15090, 1801 St. James Place (US)
(72) NIEDERST, Jeffrey, Minneapolis, MN 55415, 1101 South Third Street (US)
(72) O'BRIEN, Robert M., Monongahela, PA Pennsylvania 15063, 163 Ridge Road (US)
(72) PROUVOST, Benoit, 44000 Nantes, 37 Rue de la Bastille (FR)
(72) SCHUTTE, Grant, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15228, 114 Academy Avenue (US)
(72) STENSON, Paul, Avon, CT Connecticut 060001, 23 Wildwood Drive (US)
(72) VAN KUREN, Tom, Mars, PA Pennsylvania 16046, 206 West Vanderbilt Drive (US)
(72) ROMAGNOLI, Kevin, Minneapolis MN 55415, 1101 South Third Street (US)

C09D 179/08 **EN E-1330815** 2020 11 04 **3395917**
(86) JP16078424 2016 09 27 2016878086

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) WÄSSRIGE DISPERSIONSELEKTROTAUCHLACKIERFLÜSSIGKEIT ZUR ISOLIERFILMBILDUNG
(30) JP 2015 12 22 2015249739
(30) JP 2016 08 29 2016166752
(72) ISOMURA Jyunko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) IIDA Shintaro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) SAKURAI Hideaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

C09D 183/02 **EN E-1330816** 2020 11 04 **3132929**
(86) JP15059623 2015 03 27 2015774010

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTIBESCHLAGARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 04 01 2014075761
(72) KODAIRA Hirokazu, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIHARA Yosuke, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Yusuke, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA Takashige, Tokyo 100-8405, c/o ASAHI GLASS COMPANY LIMITED 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09D 183/14 **EN E-1330817** 2020 11 04 **3548576**
(86) EP17080909 2017 11 30 2017804214

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT HÄRTUNGSKATALYSATOR
(30) EP 2016 12 02 16201982
(72) GROTTENMUELLER, Ralf, 65199 Wiesbaden, Schoenbergstrasse 35 (DE)
(72) GARCIA-MINGUILLAN, Abraham Casas, 65183 Wiesbaden, Schwalbacher Strasse 44 (DE)
(72) KITA, Fumio, 65185 Wiesbaden, Rheinstrasse 105 (DE)
(72) NOJIMA, Yoshio, Iwata-shi Shizuoka 437-1201, River-side Otake A 103 58-6 Toyohamanakano (JP)
(72) ENDO, Hironori, Isehara-shi Kanagawa 259-1114, Takamori 3-1-59-201 (JP)
(72) KOBAYASHI, Masakazu, Kakegawa-shi Shizuoka 436-0054, Shironishi 2-4-21 (JP)

C09D 201/00 **EN E-1330818** 2020 11 04 **3196264**
(86) JP15061789 2015 04 17 2015842848

(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LACKZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETES ERZEUGNIS MIT DURCH DIE LACKZUSAMMENSETZUNG GEFORMTER BESCHICHTUNG
(30) JP 2014 09 19 2014191485
(72) KURODA, Katsuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) IKEYA, Akihiko, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MINAMIOKA, Hiromitsu, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)

C09J 7/22 **EN E-1330819** 2020 11 04 **2949718**
(86) KR14008424 2014 09 05 2014844954

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT POLYALKYLENCARBONAT UND DARAUS HERGESTELLTER SELBSTKLEBENDER FILM
(30) KR 2013 09 10 20130108485
(72) CHO, Hyun Ju, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Jin Hwa, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yoon Jung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 7/22 **DE E-1330820** 2020 11 04 **3347424**
(86) EP16071085 2016 09 07 2016763503

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
(54) KLEBEBAND, DAS INSBESONDERE IN EINEM VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFFBAUTEILE EINGESETZT WERDEN KANN
(30) DE 2015 09 10 102015217295
(72) BERNT, Stephan, 22529 Hamburg, Veilchenweg 18 (DE)
(72) MICHEL, Uwe, 22844 Norderstedt, Falkenbergstraße 162b (DE)

C09J 7/38 **EN E-1330821** 2020 11 04 **2841520**
(86) JP13062745 2013 04 24 2013780644

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) ACRYLHAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG UND HAFTKLEBEPRODUKTE
(30) JP 2012 04 27 2012102813
(30) US 2012 05 01 201261640945 P
(30) JP 2012 10 15 2012227890
(72) NAKADA, Kanayo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41, Miyukigaoka, (JP)
(72) MORISHITA, Yoshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41, Miyukigaoka, (JP)
(72) OSHITA, Shinya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD. 41, Miyukigaoka, (JP)

C09J 7/38 **EN E-1330822** 2020 11 04 **2886623**
(86) KR14005443 2014 06 19 2014813992

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2013 06 19 20130070512
(30) KR 2013 06 19 20130070504
(72) KIM, Kee Young, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, In Ho, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, In Kyu, Daejeon 305-380, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 109/00 **EN E-1330823** 2020 11 04 **2841517**
(86) JP13062799 2013 04 25 2013780524

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) SCHMELZHAFTKLEBER
(30) JP 2012 04 26 2012101888
(72) TAKENAKA, Makoto, Minoo-shi Osaka 562-8586, c/o HENKEL JAPAN LTD. 1-11-9 Semba-Higashi (JP)

C09J 123/08 **EN E-1330824** 2020 11 04 **3498799**
2017 12 14 2017207427

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) POLYETHYLEN UND PROPYLEN WACHS ALS SCHMELZKLEBER
(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen / Krems, Kohlwinkel 4 (AT)
(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, Buchenweg 15 (AT)
(72) EK, Carl-Gustaf, 426 58 Vastra Frölunda, Bergskaddegatan 8 (SE)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstrasse 1 (AT)
(72) PRADES, Floran Régis, 4040 Linz, Aubergstrasse 64 (AT)

C09J 127/12 **EN E-1330825** 2020 11 04 **3170875**
(86) JP15070172 2015 07 14 2015821675

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) HAFTSTOFF FÜR VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON ULTRAVIOLETTEM LICHT UND VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON ULTRAVIOLETTEM LICHT
(30) JP 2014 07 15 2014144975
(72) NAKAYAMA, Fumiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKANE, Yoshihiko, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATANAKA, Yuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYANAGI, Atsushi, Koriyama-shi Fukushima 963-0215, c/o AGC Electronics Co. Ltd. 1-8 Machiikedai (JP)

C09J 163/00 **EN E-1330826** 2020 11 04 **2644677**
(86) KR11008992 2011 11 23 2011842481

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2010 11 23 20100116705
(30) KR 2011 11 23 20110123152
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-340, 5-102 LG Chem's employee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-340, 2-108 LG Chem's employee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, 7-401 Science Ville 257-14 Wonchon-dong Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Jung Sup, Daejeon 302-762, 4-1304 Hangaram Apt. Tanbang-dong Seo-gu (KR)

C09J 163/00 **EN E-1330827** 2020 11 04 **2896670**
(86) KR13007966 2013 09 04 2013837731

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTHÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2012 09 13 20120101328
(72) KIM, Sang Hwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-764, 206-1605 Chungmu 1 Cha Apt. Jaegung-dong (KR)
(72) LEE, Yong Hoon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-713, 201-405 Prugio Castle Apt. Sajik 2-dong Heungdeok-gu (KR)
(72) KIM, Dai Hyun, Seoul 121-220, 303 Jella Village 436-19 Hapjeong-dong Mapo-gu (KR)
(72) CHOI, Won Gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, 109-230 Imgok Jugong Greenvill Apt. 1155 Bisan-dong Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Jang Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-889, 903-901 BaekhyeonMaeul 9 Danji Apt. Baekhyeon-dong Bundang-gu (KR)

C09J 175/06 **FR E-1330828** 2020 11 04 **3484972**
(86) FR17051862 2017 07 07 2017742830

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ZWEI-KOMPONENTEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYURETHAN
(30) FR 2016 07 12 1656654
(72) PARDAL, Francis, 60200 Compiègne, 2ter Rue Saint Germain (FR)
(72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiegne, 8 Rue Auguste Nicolas Martel (FR)
(72) WIEGAND, Aurélien, 60750 Choisy au Bac, 13 Rue de l'Aigle (FR)
(72) PENET, David, 60170 Ribecourt, 256 Avenue Montesquieu Appartement No. 3 Résidence les Richelieux (FR)

C09J 201/00 **EN E-1330829** 2020 11 04 **1881049**
(86) JP05008254 2005 04 22 2005737385

(73) Kureha Corporation, Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku (JP)
(54) KLEBEMITTEL FÜR WÄRMEDÄMMSTOFF SOWIE DAVON GEBRAUCH MACHENDES CARBONISIERTES LAMINAT FÜR WÄRMEDÄMMSTOFF
(72) SHIBUYA, Yukihiro, Iwaki Factory, Kureha Corp., Fukushima 974-8686, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi (JP)
(72) YUSA, Katsuhiro, Iwaki Factory, Kureha Corporation, Fukushima 974-8686, 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi (JP)

C09K 5/04 **EN E-1330830** 2020 11 04 **3365408**
(86) US17044182 2017 07 27 2017835270

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) WÄRMETRANSFERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2016 07 29 201662368521 P
(30) US 2017 05 05 201762502231 P
(30) US 2017 05 05 201762502165 P
(72) SETHI, Ankit, Morris Plains NJ New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) YANA MOTTA, Samuel, F., East Amherst NY 14051, 5710 Field Brook Drive (US)
(72) POTTKER, Gustavo, Getzville NY 14068, 36 Wyeth Drive (US)
(72) SMITH, Gregory, Laurence, Niagara Falls Ontario L2J 4A6, 7180 Woodgate Street (CA)
(72) VERA BECERRA, Elizabet Del Carmen, Amherst NY 14228, 112 Caspian Court (US)
(72) ZOU, Yang, Buffalo NY 14210, 20 Peabody Street (US)
(72) CLOSE, Joshua, Cheektowaga NY 14227, 233 Towers Boulevard (US)

C09K 5/04 **EN E-1330831** 2020 11 04 **3524657**
2006 03 03 2019165699

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HFC-1234YF UND HFC-32
(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, Elkton, MD Maryland 21921, 233 Greenhaven Drive (US)

C09K 8/512 **EN E-1330832** 2020 11 04 **3350282**
(86) US16051507 2016 09 13 2016767507

(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) HÄNGENDE EPOXIDPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
(30) US 2015 09 14 201562218152 P
(72) REDDY, Raghava B., Houston, Texas 77084, Aramco Services Company 16300 Park Row (US)

C09K 11/02 **EN E-1330833** 2020 11 04 **3102647**
(86) EP15051460 2015 01 26 2015702690

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) OXO- UND HYDROXOBASIERTE ANORGANISCHE VERBUNDLIGANDEN FÜR QUANTENPUNKTE
(30) EP 2014 02 04 14153828
(30) EP 2014 07 11 14176692
(72) GRUHLKE, Stefan Willi Julius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAESJOU, Patrick John, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

C09K 11/02 **EN E-1330834** 2020 11 04 **3480165**
2018 11 07 2018204992

(73) Korea Electronics Technology Institute, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13509, 25 Saenari-ro Bundang-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKT MIT KERN-HÜLLEN-STRUKTUR
(30) KR 2017 11 07 20170147113
(72) HAN, Chuljong, Gyeonggi-do 16807, 308-401, 220, Seongbok 2-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) YOO, Byungwook, Seoul 05502, 216-1101, 135, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Jiyong, Chungcheongnam-do 31166, 102-1202, 33, Ssangyong 11-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) YI, Jeongmin, Gyeonggi-do 16676, B-703, 44, Sinwon-ro 198beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C09K 11/06 **EN E-1330835** 2020 11 04 **3126470**
(86) EP15055935 2015 03 20 2015734303

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PERYLENBASIERTE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSSCHICHTEN
(30) EP 2014 03 31 14162902
(72) ROSSELLI, Silvia, 68163 Mannheim, Rheinaustrasse 6 (DE)
(72) MITEVA, Tzenka, 70374 Stuttgart, Rommelshauser Strasse 67 (DE)
(72) NELLES, Gabriele, 70372 Stuttgart, Duisburger Strasse 22 (DE)
(72) BAMEDI ZILAI, Ameneh, 70599 Stuttgart, Steckfeldstrasse 27 (DE)
(72) DEICHMANN, Vitor, 73733 Esslingen, Schlüsshalden Strasse 2 (DE)

C09K 15/08 **EN E-1330836** 2020 11 04 **2669353**
(86) JP12000487 2012 01 26 2012739446

(73) Watanabe Oyster Laboratory Co., Ltd., Hachioji-Shi Tokyo 192-0154, 490-3 Shimoongatamachi (JP)
(73) National University Corporation Hokkaido University, Hokkaido 060-0808, Kita-8, Nishi 5, Kita-ku Sapporo-shi (JP)
(54) ANTIOXIDANS, ANTIOXIDANTIENZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 01 28 2011016354
(72) WATANABE, Mitsugu, Tokyo 192-0154, c/o Watanabe Oyster Laboratory co. ltd. 490-3 Shimoongatamachi Hachioji-Shi (JP)
(72) CHIBA, Hitoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0812, c/o Graduate School of Health Sciences National University Corporation Hokkaido University Kita 12, Nishi 5 Kita-ku (JP)
(72) FUDA, Hirotoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0812, c/o Graduate School of Health Sciences National University Corporation Hokkaido University Kita 12, Nishi 5 Kita-ku (JP)
(72) JIN, Shigeki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0812, c/o Graduate School of Health Sciences National University Corporation Hokkaido University Kita 12, Nishi 5 Kita-ku (JP)

C09K 19/02 **EN E-1330837** 2020 11 04 **3512920**
(86) EP17072674 2017 09 11 2017761903

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG
(30) EP 2016 09 14 16188677
(72) SIEMIANOWSKI, Simon, 64380 Rossdorf, Riedgasse 7 (DE)

C09K 19/04 **EN E-1330838** 2020 11 04 **3548585**
(86) EP17080581 2017 11 28 2017822554

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) POLYMERISIERBARES FLÜSSIGKRISTALLMATERIAL UND POLYMERISIERTER FLÜSSIGKRISTALLFILM
(30) EP 2016 12 01 16201702
(72) BELTRAN GRACIA, Eduardo, Southampton SO15 5FD, 43 St. James Road (GB)
(72) GARDINER, Iain, Chandlers Ford SO53 1SE, 8 Vanburgh Way (GB)
(72) PROCTOR, Rebecca, Southampton SO18 6AQ, Flat 6 Lavender Court 59 Dean Road (GB)
(72) MULCAHY, Stephen, Southampton SO15 2LD, Flat 4, Robin Court Northlands Road (GB)

C10B 1/04 **EN E-1330839** 2020 11 04 **3116976**
(86) US15019832 2015 03 11 2015711623

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, Annandale, NJ 08801-0900, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 (US)
(54) INNENAUSKLEIDUNG FÜR EINE DELAYED-COKER-TROMMEL
(30) US 2014 03 12 201461951614 P
(30) US 2014 05 13 201461992316 P
(30) US 2015 03 09 201514641903
(72) HINSON, Christopher, S., Calgary, AB T3H 4N2, 29 Sincoe Rise SW (CA)
(72) FOWLER, Christopher, John, Houston, TX 77095, 8406 Gentlewood Court (US)
(72) SINCLAIR, David, Scott, Houston, TX 77055, 1606 Hillendahl Boulevard (US)
(72) SUSONG, Adam, Garrett, Spring, TX 77386, 3337 Lockshire Ridge Ct. (US)
(72) ANTRAM, Robert, Lee, Warrenton, VA 20186, 7343 Windsor Court (US)
(72) PETERSON, John, Roger, Ashburn, VA 20147, 43683 Frost Court (US)

C10B 53/02 **DE E-1330840** 2020 11 04 **3516011**
(86) EP17073824 2017 09 20 2017769097

(73) Schirnhofer, Leo, 2564 Weissenbach, Hainfelderstrasse 48 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKOHLE UND ANLAGE HIERFÜR
(30) AT 2016 09 26 4382016
(72) KNAUTZ, Holger, 2544 Leobersdorf, Mariazellergasse 29 (AT)
(72) SCHIRNHOFER, Leo, 2564 Weissenbach, Hainfelderstrasse 48 (AT)

C10G 1/02 **EN E-1330841** 2020 11 04 **3310879**
(86) IB16053607 2016 06 17 2016745161

(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOÖL AUS BIOMASSE
(30) IT 2015 06 18 UB20151493
(72) CHIABERGE, Stefano Carlo, 28100 Novara (NO), Via Maestra 130 T.Q. (IT)
(72) BURATTINI, Mauro, 20010 Cornaredo (MI), Via C. Pisacane 15 (IT)
(72) MIGLIO, Roberta, 28047 Oleggio (NO), Via Borzighella 3 (IT)
(72) CABRINI, Marina, 20068 Peschiera Borromeo (MI), Via Gen.le A. Diaz 16 (IT)

C10G 9/20 **EN E-1330842** 2020 11 04 **3478796**
(86) EP17066331 2017 06 30 2017734330

(73) Technip France S.A.S., 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche Zac Danton (FR)
(54) SPALTOFEN
(30) GB 2016 07 01 201611573
(72) OUD, Peter, 2713 AW Zoetemeer, c/o Technip Benelux B.V. Afrikaweg 30 (NL)
(72) MAHMOUDI NAMARVAR, Esmaeil, 2713 AW Zoetermeer, c/o Technip Benelux B.V. Afrikaweg 30 (NL)
(72) VAN GOETHEM, Marco, 2713 AW Zoetermeer, c/o Technip Benelux B.V. Afrikaweg 30 (NL)

C10L 1/14 **EN E-1330843** 2020 11 04 **2739708**
(86) GB12051877 2012 08 02 2012756807

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road (GB)
(54) VERWENDUNG VON ADDITIVEN IN KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2011 08 03 201113392
(72) REID, Jacqueline, Cymau LL12 9TQ, Cheshire View Stonehill Barns Cymau Lane (GB)

C10L 1/238 **FR E-1330844** 2020 11 04 **2989185**
(86) EP14058014 2014 04 18 2014718434

(73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
(54) ADDITIV ZUR VERBESSERUNG DER OXIDATIONSSTABILITÄT VON KRAFTSTOFFE ODER FLÜSSIGEN HYDROKARBONKRAFTSTOFFE
(30) FR 2013 04 25 1353765
(72) PAPIN, Géraldine, F-69007 Lyon, 71 rue Chevreul (FR)
(72) TORT, Frédéric, F-69530 Brignais, N° 2 Clos de la Pinette (FR)
(72) VERMOREL, Christian, F-69007 Lyon, 6 rue Saint Lazare (FR)
(72) CAINE, Pauline, 69390 VERNAISON, 86 Rue Port Rave (FR)

C10L 1/32 **EN E-1330845** 2020 11 04 **3356500**
(86) GB16053059 2016 09 30 2016787924

(73) Virustatic Limited, Stockport Cheshire SK1 1EB, 7 St. Petersgate (GB)
(54) EMULSION ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN
(30) GB 2015 09 30 201517301
(30) GB 2015 12 16 201522235
(72) HOPE, Paul, Stockport SK6 7BY, 5 St Martins Road Marple (GB)

C10M 105/80 **EN E-1330846** 2020 11 04 **3192855**
(86) JP15075929 2015 09 11 2015840956

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DRUCKMITTELÖLS
(30) JP 2014 09 12 2014186256
(72) AOKI, Shinji, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) KOBESSHO, Masahiro, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
(72) MURATA, Keizo, Osaka-shi Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)

C10M 137/10 **EN E-1330847** 2020 11 04 **2550346**
(86) US11029927 2011 03 25 2011760281

(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, Norwalk, CT 06856, 30 Winfield Street (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEHR GERINGEM PHOSPHORANTEIL
(30) US 2010 03 25 317499 P
(72) MAZZAMARO, Glenn, A., Ridgefield, CT 06872, 293 Old Branchville Road (US)
(72) DONNELLY, Steven, G., Bethel, CT 06801, 22 Linda Lane (US)
(72) HIZA, Ronald, J., Manroe, CT 06468, 365 Spring Hill Road (US)

C10M 139/02 **EN E-1330848** 2020 11 04 **3483236**
2018 06 26 2018179870

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) POLYDIALKYLSILOXAN-POLY(METH)ACRYLAT-BÜRSTENPOLYMERE FÜR SCHMIERMITTELADDITIVANWENDUNGEN
(30) US 2017 11 10 201715809159
(72) KWAK, Yungwan, Glen Allen, VA Virginia 23060, 9005 Wildtree Drive (US)

C10M 141/08 **EN E-1330849** 2020 11 04 **2947136**
(86) JP14050152 2014 01 08 2014740698

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEMASCHINENÖL UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN
(30) JP 2013 01 17 2013006649
(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMPO Hiroko, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, c/o JX Nippon Oil&Energy Corporation 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C10M 169/06 **EN E-1330850** 2020 11 04 **2431449**
(86) JP10058205 2010 05 14 2010775000

(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2009 05 14 2009117586
(72) YAMAMOTO Masamichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
(72) IMAI Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)
(72) IMAI Jun-ichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, c/o KYODO YUSHI CO. LTD. 2-30 Tsujido Kandai 2-chome (JP)

C11D 1/83 **EN E-1330851** 2020 11 04 **3241886**
2008 12 24 2017173726

(73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) REINIGERZUSAMMENSETZUNG
(72) Schwerter, Andrea, 40789 Monheim, Mozartstr.22 (DE)
(72) Teusch, Katja, 41539 Dormagen, Rheinfelder Lindenhof (DE)
(72) Menzel, Matthias, 40764 Langenfeld, Pflugstr. 36 (DE)

C11D 3/386 **DE E-1330852** 2020 11 04 **3353274**
(86) EP16071023 2016 09 07 2016760749

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERWENDUNG HOCHKONZENTRIERTER ENZYMGRANULATE ZUR ERHÖHUNG DER LAGERSTABILITÄT VON ENZYMEN
(30) DE 2015 09 17 102015217816
(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, Benrodestrasse 107 (DE)
(72) WEBER, Thomas, 35037 Marburg, Am Krappen 31a (DE)
(72) WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, Harffstrasse 115A (DE)
(72) MENKE, Silke, 42781 Haan, Flurstrasse 47 (DE)

C11D 7/06 **EN E-1330853** 2020 11 04 **2844405**
(86) US13038660 2013 04 29 2013784983

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR SÄUBERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GEFÄSSES VON RESTPESTIZID
(30) US 2012 05 01 201261640999 P
(30) US 2012 11 08 201261724054 P
(72) HERR, Amanda C., St. Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Technology LLC Patent Dept: (E1NA) 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) MORGENSTERN, David A., St. Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Technology LLC Patent Dept: (E1NA) 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) TAYLOR, James W., St. Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Technology LLC Patent Dept: (E1NA) 800 North Lindbergh Boulevard (US)

C12M 1/00 **EN E-1330854** 2020 11 04 **2534239**
(86) US11023940 2011 02 07 2011705090

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR VERBESSERTE SAUERSTOFFPERMEABILITÄT BEI EINEM MIKROORGANISMENLAGERUNGSBEHÄLTER
(30) US 2010 02 08 302228 P
(72) PEARCE, Jeremy D., Bosham West Sussex PO18 8, 59 Williams Road (GB)
(72) HOARE, Anthony Robert, Rugby Warwickshire CV22 7US, 2 Giffard Walk Cawston (GB)
(72) CARPENTER, Mary Ann, Littlehampton West Sussex BN17 7AH, Flat 8 Wychcroft Linden Road (GB)

C12M 1/34 **EN E-1330855** 2020 11 04 **3202887**
(86) JP15076206 2015 09 16 2015846168

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZELLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZELLBILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 09 30 2014200739
(72) WAKUI Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

C12M 1/34 **EN E-1330856** 2020 11 04 **3336170**
(86) CN16095049 2016 08 12 2016836622

(73) GeneMind Biosciences Company Limited, Luohu District, Shenzhen City, 518023, 5th & 6th F, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd, (CN)
(54) CHIP UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 14 201510500302
(72) WU, Ping, Luohu District Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd (CN)
(72) YAN, Qin, Luohu District Shenzhen City Guangdong, c/o GeneMind Biosciences Company Limited 5th & 6thF, 2nd Blk Shenye Jinyuan Bldg, No.116 Qingshui river 1st Rd (CN)

C12M 3/06 **EN E-1330857** 2020 11 04 **3067413**
2016 03 03 2016158470

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) VERBINDER FÜR PNEUMATISCHE VORRICHTUNGEN IN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2015 03 09 201562130089 P
(72) Gaige, Terry, Burlington, Ma 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) Zayac, Andrew, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) Sydlowski, Paul, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) Lee, Philip, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

C12N 1/14 **EN E-1330858** 2020 11 04 **3353284**
(86) AU16050888 2016 09 23 2016847651

(73) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, Bundoora, VIC 3083, AgriBio Centre for AgriBioscience 5 Ring Road (AU)
(54) BIOAKTIVE PILZE
(30) AU 2015 09 24 2015903908
(72) MANN, Ross, Wendouree, Victoria 3355, 20 Montgomery Street (AU)
(72) SPANGENBERG, German Carlos, Bundoora, Victoria 3083, 56 Arthur Street (AU)
(72) AUER, Desmond, South Morang, Victoria 3058, 6 Sandpiper Way (AU)
(72) KRILL, Christian, Reservoir, Victoria 3073, Unit 3 7 Rona Street (AU)
(72) SAWBRIDGE, Timothy Ivor, Coburg, Victoria 3058, 10 Molesworth Street (AU)
(72) EDWARDS, Jacqueline, Brunswick, Victoria 3056, 148 Edwards Street (AU)
(72) ROCHFORT, Simone Jane, Reservoir, Victoria 3073, 17 Cameron Street (AU)

C12N 1/16 **EN E-1330859** 2020 11 04 **2935563**
(86) US13076664 2013 12 19 2013824234

(73) Corvay Bioproducts GmbH, 06237 Leuna, Am Haupttor 1 (DE)
(54) BIOLOGISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICARBON-FETTSÄURE
(30) US 2012 12 19 201261739656 P
(72) LAPLAZA, Jose, Carlsbad, CA 92010, 2715 Loker Avenue West (US)
(72) BEARDSLEE, Tom, Carlsbad, CA 92010, 2715 Loker Avenue West (US)
(72) EIRICH, Dudley, Carlsbad, CA 92010, 2715 Loker Avenue West (US)
(72) PICATAGGIO, Stephen, Carlsbad, CA 92010, 2715 Loker Avenue West (US)

C12N 1/19 **EN E-1330860** 2020 11 04 **3191578**
(86) US15049674 2015 09 11 2015840274

(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, Cambridge, MA 02142, 455 Main Street (US)
(54) ZELLEN ZUR EXPRESSION VON APOLIPOPROTEIN E UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 09 12 201462050045 P
(72) LINDQUIST, Susan L., Cambridge, Massachusetts 02142, 75 E. Cambridge Pkwy (US)
(72) NARAYAN, Priyanka, Cambridge, Massachusetts 02138, 353 Harvard St. Apt. 2 (US)

C12N 1/20 **EN E-1330861** 2020 11 04 **3406732**
(86) JP17001522 2017 01 18 2017741419

(73) National Agriculture and Food Research Organization, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, 3-1-1 Kannondai (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OXIDOREDUKTASEAKTIVITÄT
(30) JP 2016 01 22 2016010983
(72) YAMAZAKI, Toshimasa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, c/o Advanced Analysis Center NARO 2-1-2, Kannondai (JP)
(72) NISHIGAYA, Yuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, c/o Advanced Analysis Center NARO 2-1-2, Kannondai (JP)

C12N 1/21 **EN E-1330862** 2020 11 04 **2843039**
(86) KR13003501 2013 04 24 2013780610

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 100-400, 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGER STAMM ZUR HERSTELLUNG VON D-MILCHSÄURE UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2012 04 24 20120042894
(72) YANG, Eun Bin, Seoul 138-220, 529-902 Jugong Apt. Jamsil 5-dong Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Tae Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, 602-1008 Yangi Kumho Apt. Sunae-dong Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Seon Hye, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-040, 102-104 Songnae Xi Apt. Songnae-dong Sosa-gu (KR)
(72) YANG, Young Lyeol, Goyang-si Gyeonggi-do 412-220, 1910-101 Haetvitmaeul Haengsin-dong Deokyang-gu (KR)
(72) LI, Hong Xian, Seoul 157-200, 92-1 Gayang-dong Gangseo-gu (KR)

C12N 5/071 **EN E-1330863** 2020 11 04 **3272859**
(86) JP16059786 2016 03 18 2016765134

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON EPITHELZELLEN DER ATEMWEGE
(30) JP 2015 03 19 2015056791
(72) GOTOH, Shimpei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) KONISHI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MISHIMA, Michiaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 5/074 **EN E-1330864** 2020 11 04 **3093023**
(86) JP15051887 2015 01 23 2015740157

(73) QUARRYMEN & CO. INC., Tokyo 157-0066, 14-23, Seijo 6-chome Setagaya-ku (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) JP 2014 01 24 2014011729
(72) UEDA, Minoru, Kanagawa 240-0105, 61, Akiya, 4540-banchi Yokosuka-shi (JP)

C12N 5/077 **EN E-1330865** 2020 11 04 **3196297**
(86) JP15076072 2015 09 14 2015841142

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARDIOMYOZYTENPOPULATION AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN
(30) JP 2014 09 16 2014188180
(72) OCHI, Yukiko, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MIYAGAWA, Shigeru, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1 -1 Yamadaoka (JP)
(72) SAWA, Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SILTANEN, Antti Markus, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1330866** 2020 11 04 **3151672**
(86) US15034515 2015 06 05 2015802488

(73) Bluebird Bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 60 Binney Street (US)
(54) VERBESSERTE T-ZELLENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 06 06 201462008957 P
(72) FRIEDMAN, Kevin, Cambridge, Massachusetts 02141, 10 Museum Way 1123 (US)

C12N 7/00 **EN E-1330867** 2020 11 04 **3400291**
(86) GB17050038 2017 01 09 2017700385

(73) Replimune Limited, Oxford, Oxfordshire OX14 4RQ, 69 Innovation Centre Milton Park (GB)
(54) MANIPULIERTER VIRUS
(30) GB 2016 01 08 201600380
(30) GB 2016 01 08 201600381
(30) GB 2016 01 08 201600382
(72) COFFIN, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, c/o Replimune Limited 69 Innovation Drive Milton Park (GB)

C12N 9/22 **EN E-1330868** 2020 11 04 **3039136**
(86) US14053170 2014 08 28 2014840079

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Richmond, CA 94804, Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERNETZUNG VON DNA-BINDUNGSDOMÄNEN UND -SPALTUNGSDOMÄNEN
(30) US 2013 08 28 201361871219 P
(72) PASCHON, David, Richmond, California 94804, c/o Sangamo BioSciences Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
(72) ZHANG, Lei, Richmond, California 94804, c/o Sangamo BioSciences Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)

C12N 9/24 **EN E-1330869** 2020 11 04 **3296394**
2010 09 22 2017183880

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) NEUARTIGE GLYCOLYLHYDROLASE-ENZYME UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2009 09 23 245273 P
(30) US 2009 12 23 289886 P
(72) BOWER, Benjamin, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) HSI, Megan Yee, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KAPER, Thijs, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KELEMEN, Bradley R., Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) LANTZ, Suzanne E., Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) LARENAS, Edmund A., Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) MITCHINSON, Colin, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) KIM, Steven, Palo Alto, CA 94304, Danisco US Inc. 925 Page Mill Road (US)
(72) HITZ, William D., Wilmington, DE 19807, 404 Hillside Road (US)
(72) EMPTAGE, Mark, Wilmington, DE 19810, 2822 Landon Drive (US)
(72) WING, Keith Dumont, Wilmington, DE 19810, 122 Yardley Lane (US)

C12N 9/28 **EN E-1330870** 2020 11 04 **3473711**
2010 05 19 2018196821

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, 1411 Copenhagen K, Langebrogade 1 (DK)
(54) AMYLASE POLYPEPTIDE
(30) EP 2009 05 19 09160655
(30) US 2009 05 19 17952509 P
(72) KRAGH, Karsten Matthias, 8260 Viby J, Raahoejtoften 9 (DK)
(72) KELLET-SMITH, Anja Hemmingsen, 1558 Copenhagen V, Christiansborggade 1 ST. TV. (DK)
(72) MIKKELSEN, René, 8732 Hovedgaard, N.P. Danmarksvej 19 (DK)
(72) MEJLDAL, Rie, 8752 Østbirk, Ydingvej 11 (DK)
(72) JENNER, Rikke L. Bundgaard, 8471 Sabro, Madhusvej 8C Lading (DK)

C12N 9/36 **EN E-1330871** 2020 11 04 **3289078**
(86) EP15000865 2015 04 27 2015722653

(73) J. Stefan Institute, 1000 Ljubljana, Jamova 39 (SI)
(54) KRISTALLSTRUKTUR VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS AUTOLYSIN E, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG IN SCREENINGVERFAHREN
(72) MIHELIC , Marko, 1241 Kamnik, Mlakarjeva 11 (SI)
(72) RENKO, Miha, 1433 Radece, Zagrad 10B (SI)
(72) TURK, Dusan, 1000 Ljubljana, Povsetova 33 (SI)

C12N 11/00 **EN E-1330872** 2020 11 04 **2479268**
(86) JP10066005 2010 09 16 2010817228

(73) JSR Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8640, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome (JP)
(54) DISSOZIATIONSVERFAHREN UND DISSOZIATIONSMITTEL FÜR AVIDIN UND BIOTINDERIVATE
(30) JP 2009 09 17 2009215732
(72) KATAYOSE, Satoshi, Tokyo 105-8640, c/o JSR Corporation 9-2 Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C12N 11/02 **EN E-1330873** 2020 11 04 **2776562**
(86) US12064797 2012 11 13 2012848628

(73) Guild Associates, Inc., Dublin, OH 43016, 5750 Shier-Rings Road (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE IMMOBILISIERTE ENZYME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 11 11 201161558758 P
(72) Dinovo, Augustine A., Charleston, SC 29412, 1003 Clearspring Drive (US)
(72) Dinovo, Dominic P., Dublin, OH 43017, 4742 Bridle Path Ct. (US)
(72) Schofield, David A., Hollywood, SC 29449, 4711 Hard Scuffle Ln. (US)
(72) Smiechowski, Matthew F., Westerville, OH 43082, 6801 Sunningdale Dr. (US)
(72) Verhoff, Francis H., Cincinnati, OH 45247, 4970 Hanley Rd. (US)

C12N 15/00 **EN E-1330874** 2020 11 04 **3250689**
(86) US16015178 2016 01 27 2016744052

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MARKIERUNG EINER EINZELSTRÄNGIGEN ZIELNUKLEINSÄURE
(30) US 2015 01 28 201562108967 P
(72) O'CONNELL, Mitchell R., Berkeley, California 94720, 731 Stanley Hall (US)
(72) DOUDNA, Jennifer A., Berkeley, California 94720, 708A Stanley Hall (US)

C12N 15/10 **EN E-1330875** 2020 11 04 **3318630**
(86) JP16062710 2016 04 22 2016783256

(73) iPS Academia Japan, Inc., Kyoto 606-8501, 207 International Science Innovation Building East Wing Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON GEWEBEZELLEN
(30) JP 2015 04 22 2015087805
(72) YOSHIDA, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SAITO, Hirohide, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MIKI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) ENDO, Kei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Seiya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1330876** 2020 11 04 **3344766**
(86) US16049921 2016 09 01 2016766178

(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTION VON GRNS TARGETING STRÄNGEN ZUR CAS9 LOKALISATION
(30) US 2015 09 01 201562212870 P
(72) NOVINA, Carl, Newton, Massachusetts 02459, 319 Ward Street (US)
(72) MEISTER, Glenna, Boston, Massachusetts 02215, 126 Jersey Street, Apt. 101 (US)

C12N 15/10 **EN E-1330877** 2020 11 04 **3351631**
2012 09 07 2018158771

(73) X-Chem, Inc., Waltham, Massachusetts 02453, 100 Beaver Street, Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG DNA-CODIERTER BIBLIOTHEKEN
(30) US 2011 09 07 201161531820 P
(30) US 2011 09 20 201161536929 P
(72) KEEFE, Anthony, D., Cambridge, MA 02140, 9 Bellis Circle, 6, (US)
(72) WAGNER, Richard, W., Cambridge, MA 02138, 24 Coolidge Avenue (US)
(72) LITOVCHICK, Alexander, Sudbury, MA 01776, 468 Dutton Road (US)
(72) CLARK, Matthew, Lexington, MA 02421, 36 Clelland Road (US)
(72) CUOZZO, John, W., Natick, MA 01760, 106 Bacon Street (US)
(72) CENTRELLA, Paolo A., Acton, MA 01720, 17 Alcott Street (US)
(72) ZHANG, Ying, Lexington, MA 02420, 84 Winter Street (US)
(72) HUPP, Christopher D., Shrewsbury, MA 01545, 30 Millwood Drive (US)

C12N 15/10 **EN E-1330878** 2020 11 04 **3353296**
(86) US16053562 2016 09 23 2016775953

(73) Editas Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 11 Hurley Street (US)
(54) VERWENDUNG VON EXONUKLEASEN ZUR VERBESSERUNG DER CRISPIR-/CAS-VERMITTELTEN GENOMBEARBEITUNG
(30) US 2015 09 24 201562232147 P
(30) US 2016 05 12 201662335395 P
(72) BOTHMER, Anne, Helen, Boston, MA 02130, 60 Weld Hill Street, 3 (US)
(72) COTTA-RAMUSINO, Cecilia, Cambridge, MA 02139, 36 Prince Street, Unit A (US)
(72) BARRERA, Luis, A., Somerville, MA 02145, 11 Morton Street 1 (US)

C12N 15/11 **EN E-1330879** 2020 11 04 **2663640**
(86) EP12000089 2012 01 10 2012700093

(73) APTARION biotech AG, 10589 Berlin, Max-Dohrn-Strasse 8 - 10 (DE)
(54) NUKLEINSÄUREMOLEKÜL MIT BINDUNGSAFFINITÄT FÜR EIN ZIELMOLEKÜL UND VERFAHREN ZU SEINER ERZEUGUNG
(30) EP 2011 01 10 11000117
(30) EP 2011 10 21 11008467
(30) WO 2011 04 21 PCT/EP2011/002068
(72) JAROSCH, Florian, 13469 Berlin, Düsterhauptstr. 42 (DE)
(72) KLUSSMANN, Sven, 10585 Berlin, Thrasoltstrasse 1 (DE)
(72) SELL, Simone, 10119 Berlin, Brunnenstr. 186 (DE)
(72) PURSCHKE, Werner, 13359 Berlin, Wriezener Str. 30 (DE)
(72) MAASCH, Christian, 13509 Berlin, Ernststrasse 27 (DE)
(72) VATER, Axel, 13467 Berlin, Hillmannstr. 18b (DE)
(72) HÖHLIG, Kai, 10317 Berlin, Kaskelstr. 53 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1330880** 2020 11 04 **2389390**
(86) NL10050036 2010 01 26 2010702361

(73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUM MODULIEREN DER EXPRESSION DES NOTCH3-PROTEINS UND/ODER DER CODIERENDEN REGION VON NOTCH3, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CADASIL
(30) EP 2009 01 26 09151326
(72) LESNIK OBERSTEIN, Saskia Anne-Marie Jenny, NL-2341 KT Oegstgeest, Prinsenlaan 8 (NL)
(72) VAN OMMEN, Garrit-Jan Boudewijn, NL-1015 LW Amsterdam, Westerstraat 73 (NL)
(72) RUS, Adriana Marie, NL-2134 BE Hoofddorp, Navona 42 (NL)
(72) DAUWERSE, Johannes Gregorius, NL-2611 MV Delft, Minderbroederstraat 29 (NL)

C12N 15/12 **EN E-1330881** 2020 11 04 **3253876**
(86) US16016682 2016 02 05 2016747310

(73) Heat Biologics, Inc., Durham, NC 27713, 801 Capitola Drive Bay 12 (US)
(54) VEKTOR-CO-EXPRIMIERENDER IMPFSTOFF UND CO-STIMULIERENDE MOLEKÜLE
(30) US 2015 02 06 201562113153 P
(30) US 2015 06 12 201562174942 P
(72) SCHREIBER, Taylor, Durham, NC 27713, 801 Capitola Drive Bay 12 (US)
(72) FROMM, George, Durham, NC 27713, 801 Capitola Drive Bay 12 (US)

C12N 15/62 **EN E-1330882** 2020 11 04 **3347474**
(86) AU16050851 2016 09 10 2016843305

(73) Biosceptre (UK) Limited, Babraham Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) AU 2015 09 11 2015903719
(72) COOMBS, Justin, Taylor, Wattle Park, South Australia 5066, 13A Gordo Avenue (AU)
(72) BARRY, Simon, Charles, Longwood, South Australia 5153, 534 Longwood Road (AU)
(72) SADLON, Timothy, John, Maylands, South Australia 5069, 9 Mayfair Street (AU)

C12P 7/02 **EN E-1330883** 2020 11 04 **2471939**
(86) JP10005153 2010 08 20 2010811481

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) Verfahren zur mikrobiellen Herstellung von 1-(2-Hydroxyethyl) 2,5,5,8a-tetramethyldecahydronaphthalen-2-ol
(30) JP 2009 08 25 2009193954
(72) HAMADA, Saki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories 20 Higashi-fukashiba (JP)
(72) KOYAMA, Shingo, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories 20 Higashi-fukashiba (JP)
(72) ONOZUKA, Kazuhiro, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories 20 Higashi-fukashiba (JP)
(72) WATANABE, Takaaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories 20 Higashi-fukashiba (JP)

C12P 7/04 **FR E-1330884** 2020 11 04 **3390648**
(86) EP16081050 2016 12 14 2016823188

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(73) Institut national de 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) Institut National Polytechnique, 31400 Toulouse, 6 allée Emile Monso (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE ORGANISCHER MOLEKÜLE
(30) FR 2015 12 18 1562789
(72) BERGEL, Alain, 31500 Toulouse, 42 rue Pigni (FR)
(72) BLANCHET, Elise, 31570 Bourg-Saint-Bernard, 1bis chemin du Clos (FR)
(72) ERABLE, Benjamin, 81500 Giroussens, Impasse du Tigou (FR)
(72) ETCHEVERRY, Luc, 31450 Montlaur, 100 rue de l'Eglise (FR)
(72) RAFRAFI, Yan, 31320 Castanet Tolosan, Apt 32A Bat A Res Hermes 2 rue René Cassin (FR)
(72) BOUCHEZ, Théodore, 91360 Villemoisson, 5 rue de la loutre (FR)
(72) HUYARD, Alain, 78130 Les Mureaux, 61 rue Maurice Berteaux (FR)

C12P 7/06 **EN E-1330885** 2020 11 04 **2678436**
(86) BR11000050 2011 02 24 2011859141

(73) Kemira OYJ, 00100 Helsinki, Porkkalankatu 3 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN IN EINEM FERMENTATIONSPROZESS
(72) MOREIRA DA COSTA. Marcelo, 06543-001 Santana de Parnaíba -SP, Av. Marcos Penteado de Ulhõa Rodriguez 3800 /71G Tamboré (BR)
(72) SENRA, Vanderlei, 06519-480 Santana de Parnaíba - SP, Alameda dos Manacás 130 Morada das Flores - Aldeia da Serra (BR)

C12P 7/06 **EN E-1330886** 2020 11 04 **3411490**
(86) US17016501 2017 02 03 2017748274

(73) Lanzatech New Zealand Limited, Auckland 1010, Level 11, 41 Shortland Street (NZ)
(54) NIEDERDRUCKSORTIERER MIT INTERNEM TEILER UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2016 02 04 201662291508 P
(72) SCHULTZ, Michael Anthony, Skokie Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)

C12P 7/10 **EN E-1330887** 2020 11 04 **2850199**
(86) US13041313 2013 05 16 2013726944

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS EINEM BIOMASSEMATERIAL
(30) US 2012 05 17 201261648109 P
(30) US 2013 03 15 201361786844 P
(30) US 2013 03 15 201361786860 P
(72) HAMILTON, Phillip Guy, Sugar Land, Texas 77478, 831 Harbour Place (US)
(72) RADTKE, Corey William, Katy, Texas 77494, 26018 Pepper Bend Lane (US)
(72) KREITMAN, Keith Michael, Houston, Texas 77095, 7207 Benwich Circle (US)

C12P 13/06 **EN E-1330888** 2020 11 04 **3250701**
(86) EP16051728 2016 01 27 2016701783

(73) CysBio ApS, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Kemitorvet 220 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-SERIN MITTELS GENETISCH MODIFIZIERTER MIKROORGANISMEN MIT MANGEL AN SERINABBAUPFADEN
(30) EP 2015 01 27 15152643
(72) MUNDHADA, Hemanshu, 2800 Kgs. Lyngby, Christian X's Allé 60 1 TH (DK)
(72) NIELSEN, Alex Toftgaard, 2960 Rungsted Kyst, Pennehave 3E (DK)

C12P 21/04 **EN E-1330889** 2020 11 04 **2675911**
(86) US11025321 2011 02 17 2011858800

(73) Fujirebio Diagnostics, Inc., Malvern, PA 19355-1307, 201 Great Valley Parkway (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON HE4A
(72) HELLSTROM, Ingegerd, Seattle, WA 98105, 3925 NE Surber Drive (US)
(72) HELLSTROM, Karl-erik, Seattle, WA 98105, 3925 NE Surber Drive (US)
(72) RAYCROFT, John, Clayton, CA 94517, 50 Mountaire Place (US)
(72) FERMER, Christian, SE-42671 Västra Frölunda, Rådjursgatan 7 (SE)
(72) ROIJER, Eva, Gothenburg, Skivaregatan 78 (SE)

C12Q 1/02 **EN E-1330890** 2020 11 04 **3292212**
(86) EP16059880 2016 05 03 2016722831

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG SPEZIFISCH LEBENDER BAKTERIEN UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN NICHTENDOGENEN MONOSACCHARIDVERBINDUNGEN
(30) EP 2015 05 04 15166250
(72) DUKAN, Sam, 13004 Marseille, 6 rue Espérandieu (FR)
(72) VAUZEILLES, Boris, 92330 Sceaux, 10 avenue du Président Franklin Roosevelt (FR)
(72) MAS PONS, Jordi, 08191 Rubi (Barcelone), C/Cal Princep 39 (ES)
(72) BARON, Aurélie, 95290 L'isle Adam, Auteuil 3 Bois de Boulogne (FR)

C12Q 1/04 **EN E-1330891** 2020 11 04 **2601304**
(86) EP11063120 2011 07 29 2011749128

(73) Bruker Daltonik GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 4 (DE)
(54) MASSENSPEKTROMETRISCHE DIAGNOSE VON SEPSIS OHNE BLUTKULTUR
(30) DE 2010 08 02 102010033105
(72) KOSTRZEWA, Markus, 288865 Lilienthal, Birkenweg 12 (DE)
(72) PUSCH, Wolfgang, 28357 Bremen, Katrepeler Landstr. 29 (DE)
(72) MAIER, Thomas, 04159 Leipzig, Georg-Schumann-Strasse 214 (DE)
(72) MICHELMANN, Karsten, 28357 Bremen, Franklinstrasse 26 (DE)
(72) FRANZEN, Jochen, 28357 Bremen, Leher Heerstrasse 166 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1330892** 2020 11 04 **3378948**
(86) JP16084136 2016 11 17 2016866395

(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, 2-15 Natsushima-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ZIELNUKLEINSÄURE UND KIT DAFÜR
(30) JP 2015 11 18 2015225671
(72) HOSHINO, Tatsuhiko, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)
(72) INAGAKI, Fumio, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology 2-15 Natsushima-cho (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1330893** 2020 11 04 **3449011**
(86) US17030135 2017 04 28 2017722356

(73) Omniome, Inc., San Diego, California 92121, 10575 Roselle Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZBESTIMMUNG
(30) US 2016 04 29 201662329489 P
(30) US 2017 01 10 201762444733 P
(72) VIJAYAN, Kandaswamy, San Diego, California 92121, c/o Omniome, Inc. 10575 Roselle Street (US)
(72) IYIDOGAN, Pinar, San Diego, California 92121, c/o Omniome, Inc. 10575 Roselle Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1330894** 2020 11 04 **3460075**
2015 07 14 2018191032

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) BIOCHEMISCH AKTIVIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 07 15 201462024856 P
(30) US 2014 10 27 201462069198 P
(30) US 2015 05 14 201562161709 P
(30) US 2015 06 05 201562171523 P
(72) Boyanov, Boyan, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Mandell, Jeffrey G., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Bai, Jingwei, San Diego, CA 92130, 13014 Carita Cv (US)
(72) Gunderson, Kevin L., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) Chen, Cheng-yao, Eugene, OR 97405, 2415 Randy Lane (US)
(72) Perbost, Michel, Woburn, MA 01801, 14A Minot Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1330895** 2020 11 04 **3461274**
(86) US17054607 2017 09 29 2017857586

(73) Guardant Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 505 Penobscot Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR MEHRAUFLÖSUNGSANALYSE VON ZELLFREIEN NUKLEINSÄUREN
(30) US 2016 09 30 201662402940 P
(30) US 2017 03 07 201762468201 P
(30) US 2017 04 24 201762489391 P
(72) CHUDOVA, Darya, San Jose, CA 95123, 5931 Taormino Avenue (US)
(72) ELTOUKHY, Helmy, Atherton, CA 94027, 2 Barry Lane (US)
(72) MORTIMER, Stefanie Ann, Ward, Morgan Hill, CA 95037, 2000 Willow Springs Road (US)
(72) ABDUEVA, Diana, Orinda, CA 94563, 227 Orchard Road (US)
(72) SIKORA, Marcin, Redwood City, CA 94063, 505 Penobscot Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1330896** 2020 11 04 **3519590**
(86) IB17055998 2017 09 29 2017791158

(73) SIFI S.p.A., 95025 Aci Sant'Antonio (CT), Via Ercole Patti, 36 Frazione Lavinaio (IT)
(54) BIOINFORMATISCHES VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS DES ALTERSBEDINGTER MACULADEGENERATIONS
(30) IT 2016 09 30 201600098461
(72) SPATA, Massimo, 95123 Catania, Via F. Gallo, 26 (IT)
(72) BLANCO, Anna Rita, 95024 Acireale, Via Madonna dell'Aiuto, 17 (IT)
(72) CONOCI, Sabrina, 95030 Canalicchio, Via Novaluce, 6 (IT)
(72) CURATOLO, Maria Cristina, 95025 Aci Sant'Antonio, Via Marchesana, 28 (IT)

C12Q 1/6809 **EN E-1330897** 2020 11 04 **2959015**
(86) US14017226 2014 02 19 2014753475

(73) Bionano Genomics, Inc., San Diego, CA 92121, 9640 Towne Centre Drive Suite 100 (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON MOLEKÜLEN IN NANOFLUIDEN
(30) US 2013 02 20 201361767219 P
(72) CAO, Han, San Diego, CA 92130, 12668 Carmel Country Road (US)
(72) HASTIE, Alex, R., San Diego, CA 92126, 11125 Creater Drive (US)
(72) LAM, Ernest, Tsz-tsun, San Diego, CA 92126, 10467 Londonderry Avenue (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1330898** 2020 11 04 **3498863**
2010 11 05 2019153788

(73) The Chinese University Of Hong Kong, New Territories, Hong Kong, Sha Tin (CN)
(73) Sequenom, Inc., San Diego, CA 92121, 3595 John Hopkins Court (US)
(54) FETALE GENOMANALYSE AUS EINER MÜTTERLICHEN BIOLOGISCHEN PROBE
(30) US 2009 11 05 25856709 P
(30) US 2009 11 06 25907509 P
(30) US 2010 09 10 38185410 P
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (CN)
(72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong, Flat A 13/F Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen (CN)
(72) CHIU, Wai Kwun Rossa, Shatin New Territories, Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path (CN)
(72) CANTOR, Charles, Del Mar, CA 92014, 526 Stratford Court (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1330899** 2020 11 04 **3377627**
(86) US16062333 2016 11 16 2016867062

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) SPÄRLICHE IDENTITÄTSRÄUME IN DER TROPFENSEQUENZIERUNG
(30) US 2015 11 20 201562258370 P
(72) HEALY, John, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1330900** 2020 11 04 **3353321**
(86) EP16072522 2016 09 22 2016770485

(73) Precision for Medicine GmbH, 12489 Berlin, Barbara-McClintock-Straße 6 (DE)
(54) MVD ALS EPIGENETISCHER MARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CD56+-NK-ZELLEN
(30) GB 2015 09 25 201516971
(72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, Boothstrasse 16 (DE)

C12Q 1/6883 **EN E-1330901** 2020 11 04 **2678792**
(86) US12026145 2012 02 22 2012707449

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION KOSMETISCHER MITTEL FÜR HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2011 02 22 201161445315 P
(72) BINDER, Robert, Lloyd, Montgomery, Ohio 45242, 10371 Birkemeyer Drive (US)
(72) YOUNGQUIST, Robert, Scott, Mason, Ohio 45040, 8511 Charleston Knoll Court (US)
(72) XU, Jun, Mason, Ohio 45040, 7867 Winding Creek Court (US)
(72) JUHLIN, Kenton, Duane, Milford, Ohio 45150, 5920 Woodspoint Drive (US)
(72) OSBORNE, Rosemarie, Oxford, Ohio 45056, 6370 Brown Road (US)
(72) HARTMAN, Scott, Michael, Loveland, Ohio 45140, 6859 OBannon Bluff (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1330902** 2020 11 04 **3071973**
(86) US14066678 2014 11 20 2014863459

(73) Pacific Edge Limited, Dunedin, 9016, Anderson Lloyd, Level 10, Otago House Cnr Moray Place and Princes Street (NZ)
(54) TRIAGE VON PATIENTEN MIT ASYMPTOMATISCHER HÄMATURIE MIT GENOTYP- MIT PHÄNOTYP-BIOMARKERN
(30) US 2013 11 21 201361907013 P
(72) DALPHIN, Mark, Dunedin 9010, 11 Chamberlain Street Maori Hill (NZ)
(72) DARLING, David, Dunedin 9014, 4B Luss Road Company Bay (NZ)
(72) SUTTIE, James, Miller, Dunedin 9076, 426 Saddle Hill Road RD1 (NZ)
(72) KAVALIERIS, Laimonis, Dunedin 9014, 16 Kellas Street Macandrew Bay (NZ)
(72) O'SULLIVAN, Paul, Dunedin 9010, 7 Takahe Terrace St. Leonards (NZ)
(72) KUMAR, Satish, Havelock North 4130, 13 Scott Place (NZ)

C12Q 1/6886 **EN E-1330903** 2020 11 04 **3123380**
(86) US15022230 2015 03 24 2015768417

(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
(54) NACHWEIS VON GENFUSIONEN DURCH INTRAGENE DIFFERENZIELLE EXPRESSION (IDE) UNTER VERWENDUNG VON ZYKLISCHEN SCHWELLEN
(30) US 2014 03 25 201461969897 P
(72) CHENG, Shih-Min, Irvine, California 92617, 59 Whitman Ct. (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1330904** 2020 11 04 **3198030**
(86) EP15001916 2015 09 28 2015774507

(73) HI-STEM gGmbH Im Deutschen Krebsforschungszentrum DKFZ, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR SUBTYPISIERUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2014 09 26 14003353
(30) EP 2015 04 10 15001024
(72) TRUMPP, Andreas, 69115 Heidelberg, Oberer Gaisbergweg 24 (DE)
(72) SPRICK, Martin Ronald, 69121 Heidelberg, Langgewann 73 (DE)
(72) NOLL, Elisa, 81739 München, Melanchthonstrasse 7 (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1330905** 2020 11 04 **3293273**
2017 09 08 2017190019

(73) National Cancer Center, Tokyo 1040045, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku (JP)
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER BEURTEILUNG DER PROGNOSE VON BRUSTKREBS UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER BEURTEILUNG DER PROGNOSE VON BRUSTKREBS
(30) JP 2016 09 09 2016176302
(72) Yamada, Tesshi, Tokyo, 1040045, c/o National Cancer Center 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku (JP)
(72) Yoshida, Masayuki, Tokyo, 1040045, c/o National Cancer Center 5-1-1 Tsukiji, Chuo-ku (JP)
(72) Masuda, Mari, Tokyo, 1040045, c/o National Cancer Center 5-1-1 Tsukiji, Chuo-ku (JP)
(72) Sugano, Teppei, Tokyo, 1040045, c/o National Cancer Center 5-1-1 Tsukiji, Chuo-ku (JP)
(72) Honda, Kazufumi, Tokyo, 1040045, c/o National Cancer Center 5-1-1 Tsukiji, Chuo-ku (JP)

C12Q 1/6886 **EN E-1330906** 2020 11 04 **3301194**
2017 09 29 2017193918

(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku (JP)
(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE DES RISIKOS ZUR ENTSTEHUNG VON MAGENKREBS UND IN DEM VERFAHREN VERWENDETE KÜNSTLICHE DNA UND KIT ZUR DIAGNOSE DES RISIKOS ZUR ENTSTEHUNG VON MAGENKREBS
(30) JP 2016 09 30 2016192971
(30) JP 2017 07 20 2017140546
(72) Ushijima, Toshikazu, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku (JP)
(72) Maeda, Masahro, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku (JP)

C12Q 1/689 **EN E-1330907** 2020 11 04 **3301189**
2017 09 27 2017193458

(73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", 70121 Bari (BA), Piazza Umberto I, 1 (IT)
(54) MOLEKULARES VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON TRADITIONELLEM / TYPISCHEM SAUERTEIGBROT, DAZU VERWENDETE PRIMER UND KIT ENTHALTEND DIESE PRIMER
(30) IT 2016 09 29 201600097963
(72) GOBBETTI, Marco, I-06134 Perugia PG, strada di Ripa 7 (IT)
(72) PONTONIO, Erica, I-71016 San Severo FG, via Matteo Tondi 44 (IT)
(72) DI CAGNO, Raffaella, I-70126 Bari BA, via Giovanni Fanelli 215 (IT)
(72) LANERA, Alessia, I-70019 Triggiano BA, Via Papa Paolo VI 2/C (IT)
(72) DE ANGELIS, Maria, I-64012 Campli TE, via Campiglio 29 (IT)
(72) VAN SINDEREN, Douwe, Carrigrohane, Country Cork, Sylvan Lodge, Upper Rocklodge (IE)

C12R 1/46 **EN E-1330908** 2020 11 04 **3545110**
(86) EP17080416 2017 11 24 2017838121

(73) Servizo Galego de Saúde (SERGAS), 15703 Santiago de Composteia, Edificio Administrativo San Lazaro s/n (ES)
(73) Universidade de Santiago de Compostela (USC), 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA Campus Vida (ES)
(54) ANTIMIKROBIELLER STAMM
(30) EP 2016 11 24 16382565
(30) EP 2016 11 24 16200473
(72) MARTÍNEZ LAMAS, Lucía, 36312 Vigo, SERVIZO GALEGO DE SAÚDE (SERGAS) Servicio de Microbiología. Hospital Álvaro Cunqueiro Planta 2ª. Estrada Clara Campoamor 341 (ES)
(72) ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, Maximiliano, 36312 Vigo, SERVIZO GALEGO DE SAÚDE (SERGAS) Servicio de Microbiología. Hospital Álvaro Cunqueiro Planta 2ª. Estrada Clara Campoamor 341 (ES)
(72) DIZ DIOS, Pedro, Universidade de Santiago de Compostela 15782 Santiago de Compostela, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (USC) Área de Valorización Transferencia e Emprendemento (AVTE) Edificio Emprendia - Campus vida (ES)
(72) LIMERES POSSE, Jacobo, Universidade de Santiago de Compostela 15782 Santiago de Compostela, UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (USC) Área de Valorización Transferencia e Emprendemento (AVTE) Edificio Emprendia - Campus vida (ES)

C21B 7/10 **EN E-1330909** 2020 11 04 **3480324**
2018 09 12 2018193968

(73) Berry Metal Company, Harmony, PA 16037, 2408 Evans City Road (US)
(54) MODULARE OFENKÜHLWANDUNG
(30) US 2017 11 03 201715803089
(72) KOVACIC, Thomas, Harmony, PA Pennsylvania 16037, 2408 Evans City Road (US)

C21C 5/52 **DE E-1330910** 2020 11 04 **3574121**
(86) EP18051703 2018 01 24 2018701473

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) BRENNER-LANZENEINSATZ FÜR EINEN LICHTBOGENOFEN
(30) EP 2017 01 24 17152834
(72) BEILE, Hannes, 77955 Ettenheim, Hinter den Löwen 1c (DE)
(72) MUELLER, Alexander, 77652 Offenburg, Franz-Volk-Str. 17 (DE)
(72) ROESSLE, Anton, 89143 Blaubeuren, Neue Str. 23 (DE)

C21D 1/18 **FR E-1330911** 2020 11 04 **3422116**
2018 06 06 2018176374

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) SPIRALFEDER EINES UHRWERKS
(30) EP 2017 06 26 17177906
(30) CH 2017 12 21 15932017
(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)

C21D 1/74 **EN E-1330912** 2020 11 04 **3480329**
(86) JP16087051 2016 12 13 2016907375

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 07 01 2016131837
(72) KAWAGOE Takafumi, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUETSUGU Teruhiko, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SETO Koji, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL CO. LTD. 4-1 Marunouchi 3 -chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 6/00 **FR E-1330913** 2020 11 04 **3378957**
2018 03 23 2018163690

(73) Ascometal France Holding SAS, 57300 Hagondange, Avenue de France (FR)
(54) STAHL, HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MECHANISCHEN TEILEN AUS DIESEM STAHL, UND SO HERGESTELLTE TEILE
(30) FR 2017 03 23 1752403
(72) SOURMAIL, Thomas, 54700 NORROY LES PONT-A-MOUSSON, 42 Rue Abbé Paul Varney (FR)
(72) MAMINSKA, Karolina, 57000 METZ, 16, rue Jules Lagneau (FR)
(72) GALTIER, André, 57300 HAGONDANGE, 7 rue de la République (FR)

C21D 8/02 **EN E-1330914** 2020 11 04 **3269831**
2016 07 12 2016179114

(73) Vallourec Tubes France, 92100 Boulogne-Billancourt, 27 Avenue du Général Leclerc (FR)
(73) Vallourec Deutschland GmbH, 40472 Düsseldorf, Theodorstraße 109 (DE)
(54) HOCHCHROMHALTIGES MARTENSITISCHES, HITZEBESTÄNDIGES NAHTLOSES STAHLROHR MIT KOMBINIERTER HOHER ZEITSTANDFESTIGKEIT UND OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT
(72) FUCHSMANN, Arno, 59770 Marly, 15 rue des Fusillés (FR)
(72) KOSCHLIG, Bernhard, 40472 Dusseldorf, Kanzlerstr. 17 (DE)
(72) SUBANOVIC, Marko, 40470 Dusseldorf, In der Gartenstadt 53 (DE)
(72) BENDICK, Walter, 47228 Duisburg, Werthauser Straße 7d (DE)

C21D 8/10 **EN E-1330915** 2020 11 04 **3314032**
(86) EP16065095 2016 06 29 2016733505

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGES STAHLROHR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN STAHLROHRS UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2015 06 29 15174339
(72) GOMES, Christelle, 59620 Aulnoye-Aymerie, c/o Vallourec Oil and Gas France 23 Route de Leval (FR)
(72) EL ALAMI, Hafida, 59620 Aulnoye-Aymerie, c/o Vallourec Tubes France 60 Route de Leval (FR)
(72) DECULTIEUX, Florent, 59620 Aulnoye-Aymerie, c/o Vallourec Tubes France 60 Route de Leval (FR)

C21D 8/12 **EN E-1330916** 2020 11 04 **2330223**
(86) JP09065682 2009 09 08 2009813067

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2008 09 10 2008232569
(72) KUMANO, Tomoji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 MARUNOUCHI 2-CHOME CHIYODA-KU (JP)
(72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 MARUNOUCHI 2-CHOME CHIYODA-KU (JP)
(72) NAKAMURA, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 MARUNOUCHI 2-CHOME CHIYODA-KU (JP)
(72) ZAIZEN, Yohichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 MARUNOUCHI 2-CHOME CHIYODA-KU (JP)

C21D 9/00 **EN E-1330917** 2020 11 04 **3353331**
(86) US16052408 2016 09 19 2016849384

(73) Consolidated Engineering Company, Inc., Kennesaw, GA 30144, 1971 McCollum Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GUSSSTÜCKEN BEI DER WÄRMEBEHANDLUNG
(30) US 2015 09 23 201562222407 P
(72) CRAFTON, Scott, P., Marietta, GA 30064, 899 Old Mountain Road (US)
(72) SUBRAMANIAM, Shanker, Marietta, GA 30062, 2160 Heritage Trace Lane (US)
(72) FAUTEUX, Paul, Douglasville, GA 30135, 3790 Glad Avenue (US)
(72) TURNER, Andrew, Marietta, GA 30064, 1502 Sage Ridge Drive (US)

C21D 9/00 **EN E-1330918** 2020 11 04 **3428292**
2018 07 13 2018183302

(73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) FERRITISCHES ROSTREIER EDELSTAHL UND WÄRMEBESTÄNDIGE KOMPONENTE
(30) JP 2017 07 14 2017137812
(72) KOYANAGI, Yoshihiko, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, Daido Steel Co. Ltd. 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, (JP)
(72) TAKABAYASHI, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, Daido Steel Co. Ltd. 30, 2-chome, Daido-cho, Minami-ku, (JP)

C21D 9/573 **EN E-1330919** 2020 11 04 **3225705**
(86) JP15004432 2015 09 01 2015862866

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPLATTEN UND ABSCHRECKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 28 2014240836
(72) YOSHIMOTO, Soshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAKE, Masaru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Gentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 11/00 **EN E-1330920** 2020 11 04 **3512971**
(86) FI16050639 2016 09 14 2016916154

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG WERTVOLLER METALLE
(72) JANSSON, Kaj, 33250 Tampere, Pättäränkuja 3 (FI)
(72) RUONALA, Mikko, 0, 0 (FI)
(72) KOTIRANTA, Tuukka, 28200 Pori, Kolitie 23 (FI)

C22B 23/06 **EN E-1330921** 2020 11 04 **3305923**
(86) JP16065046 2016 05 20 2016803094

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN MIT WÄSSRIGER COBALTCHLORIDLÖSUNG
(30) JP 2015 05 29 2015110667
(72) OHARA Hideki, Niihama-shi Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) ASANO Satoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) TAKANO Masatoshi, Niihama-shi Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. 17-5, Isoura-cho (JP)
(72) TAN Toshirou, Niihama-shi Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. 17-5, Isoura-cho (JP)

C22C 38/00 **EN E-1330922** 2020 11 04 **2762580**
(86) JP12006195 2012 09 27 2012835327

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2011 09 29 2011215592
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, 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) KARIYA, Nobusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1330923** 2020 11 04 **3257960**
(86) JP16000744 2016 02 12 2016748936

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 02 13 2015026385
(72) UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1330924** 2020 11 04 **3418411**
(86) JP16054852 2016 02 19 2016890565

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) STAHL ALS MATERIAL FÜR KETTEN
(72) TERAMOTO Shinya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MONDEN Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1330925** 2020 11 04 **3460086**
(86) JP17018618 2017 05 18 2017799457

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) NAHTLOSES STAHLROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 05 20 2016101931
(72) SOMA, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TATEBAYASHI, Yosuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURO, Keisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KURAMOTO, Takenori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMITANI, Hiroki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANE, Kouji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1330926** 2020 11 04 **3467133**
(86) JP17020258 2017 05 31 2017806731

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINSATZGEHÄRTETER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GETRIEBEKOMPONENTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 31 2016109532
(30) JP 2016 09 09 2016176921
(72) ANDO Keisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWAMOTO Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOMITA Kunikazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASE Kazukuni, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA Kimihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1330927** 2020 11 04 **3269837**
2016 07 13 2016305910

(73) Vallourec Deutschland GmbH, 40472 Düsseldorf, Theodorstraße 109 (DE)
(54) MIKRO-LEGIERTER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES STAHLS
(72) KOSCHLIG, Bernhard, 40472 Düsseldorf, Kanzlerstr. 17 (DE)
(72) SCHERF, Stephan, 40239 Düsseldorf, Weseler Str. 45 (DE)
(72) HOJDA, Ralf, 58762 Altena, Blumenstr. 1 (DE)
(72) NIRELLO, Rodolfo, 59330 Hautmont, Rue des Narcisses 38 (FR)

C23C 2/06 **EN E-1330928** 2020 11 04 **3587614**
(86) JP18006219 2018 02 21 2018757929

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) LASERLÖTVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERLAPPUNGSVERBINDUNGSELEMENT
(30) JP 2017 02 22 2017031611
(30) JP 2017 10 03 2017193611
(72) HOSOMI, Kazuaki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL NISSHIN CO., LTD., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TOMIMURA, Kouki, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL NISSHIN CO., LTD., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKAKO, Takefumi, Tokyo 100-8366, c/o NISSHIN STEEL NISSHIN CO., LTD., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C23C 14/06 **EN E-1330929** 2020 11 04 **3327170**
2007 09 12 2017204498

(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSFILMS
(72) Kaelin, Marc, 8155 Niederhasli, Flisom AG, R&D Gewerbestrasse 16 (CH)
(72) Rudmann, Dominik, 4054 Basel, Steinbühlalee 177 (CH)
(72) Studer, Thomas, 4562 Biberist, Sonnenrain 25 B (CH)
(72) Budde, Felix, 8046 Zürich, Blumenfeldstrasse 19 (CH)

C23C 14/50 **EN E-1330930** 2020 11 04 **3252185**
(86) JP15052763 2015 01 30 2015880017

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) FILMBILDENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SCHNEIDWERKZEUGS
(30) JP 2015 01 26 2015012602
(72) MASUNO Tomoyuki, Joso-shi Ibaraki 300-2795, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Advanced Materials&Tools Company Research&Development Div. Materials&Coating Development Center 1511 Furumagi (JP)
(72) SHINBOYA Atsushi, Joso-shi Ibaraki 300-2795, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Tsukuba Plant 1511 Furumagi (JP)
(72) SUDO Toshikatsu, Joso-shi Ibaraki 300-2795, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Advanced Materials&Tools Company Quality Assurance Div. Tsukuba Quality Assurance Office 1511 Furumagi (JP)
(72) KAWAMURA Masao, Joso-shi Ibaraki 300-2795, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Tsukuba Plant 1511 Furumagi (JP)

C23C 16/00 **EN E-1330931** 2020 11 04 **2590756**
(86) US11043205 2011 07 07 2011804347

(73) Directed Vapor Technologies International, Inc., Charlottesville, VA 22903, 2 Boar's Head Lane (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER GROSSEN MENGE EINER BESCHICHTUNG AUF NICHT SICHTBAREN BEREICHEN EINES SUBSTRATS
(30) US 2010 07 07 339126 P
(72) HASS, Derek, Charlottesville VA 22903, 575 Gillum's Ridge Road (US)
(72) GOGIA, Balvinder, Charlottesville VA 22911, 2780 Timber Lane (US)

C23C 16/26 **EN E-1330932** 2020 11 04 **3453782**
2018 08 24 2018190824

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER OPTIMIERTEN MATERIALABSCHEIDUNG
(30) US 2017 08 24 201715685830
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, 32 Anthony Road (US)
(72) MAGDEFRAU, Neal, Tolland, CT Connecticut 06084, 47 Kate Lane (US)

C23C 16/455 **DE E-1330933** 2020 11 04 **2732069**
(86) EP12063072 2012 07 05 2012734895

(73) Aixtron SE, 52134 Herzogenrath, Dornkaulstrasse 2 (DE)
(54) GASEINLASSORGAN EINES CVD-REAKTORS
(30) DE 2011 07 12 102011051778
(30) DE 2011 12 19 102011056589
(72) SILVA, Hugo, 52074 Aachen, Vaalser Straße 133 (DE)
(72) JOUAULT, Nico, F-31300 Toulouse, 30 Rue de Fontaines Appartement 33 (FR)
(72) SAYWELL, Victor, Great Barton Suffolk IP31 2SW, 25 Conyers Way (GB)
(72) CRAWLEY, Fred, Orwell Royston Hertfordshire SG8 5QN, 15A High Street (GB)
(72) DAUELSBERG, Martin, 52074 Aachen, Kandelfeldstraße 8 (DE)
(72) LINDNER, Johannes, 52159 Roetgen, Im Gehaaks 19 (DE)

C23C 16/455 **EN E-1330934** 2020 11 04 **2783023**
(86) FI11051017 2011 11 22 2011876170

(73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
(54) VERFAHREN FÜR VERARBEITUNG EINER CHARGE VON SUBSTRATEN MITTELS ATOMLAGENABSCHEIDUNG
(72) LINDFORS, Sven, FI-02230 Espoo, Nuottamiehentie 8 (FI)
(72) SOININEN, Pekka J., FI-02200 Espoo, Haltijatontuntie 21 A 1 (FI)

C23C 22/34 **EN E-1330935** 2020 11 04 **3191616**
(86) EP15069913 2015 09 01 2015756919

(73) Alfa Gomma S.p.A., 20871 Vimercate (Monza Brianza), Via Torri Bianche 1 (IT)
(54) METALLVERBINDER ODER -ADAPTER ZUR HYDRAULISCHEN ODER ÖLDYNAMISCHEN ANWENDUNG BEI HOHEM DRUCK UND ZUGEHÖRIGE GALVANISCHE BEHANDLUNG ZUM KORROSIONSSCHUTZ
(30) IT 2014 09 08 MI20141551
(72) GENNASIO, Enrico, 20871 Vimercate (Monza Brianza), Via Cavour 66 (IT)
(72) MAZZOLI, Stefano, 20883 Mezzago (Monza Brianza), Via del Bosco 2 (IT)
(72) DOI, Rinaldo, 26833 Merlino (Lodi), Via G. Matteotti 11 (IT)

C23C 22/53 **EN E-1330936** 2020 11 04 **3112501**
(86) JP15001053 2015 02 27 2015755983

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GALVANISIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 02 27 2014036380
(30) JP 2014 11 20 2014235496
(72) HOSHINO, Katsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAIRA, Shoichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HANADA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 24/04 **EN E-1330937** 2020 11 04 **3066233**
(86) US14064264 2014 11 06 2014881323

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) KORROSIONSVERMINDERUNG FÜR GETRIEBE
(30) US 2013 11 06 201314073188
(72) SULLIVAN, James, Southington, Connecticut 06489-2015, 862 Pleasant Street (US)
(72) GUILLEMETTE, Robert, Durham, Connecticut 06422, 20 Anthony Terrace (US)
(72) CHOI, Jinkyu, Trumbull, Connecticut 06611, 21 Academy Road (US)
(72) PETROSKEY, Wayne E., East Haven, Connecticut 06513, 55 Gay Street Hillside Court 1 (US)
(72) HANSEN, Eric K., North Branford, Connecticut 06471, 4 Hemlock Drive (US)
(72) CHORY, Anthony G., Trumbull, Connecticut 06611, 26 Dale Road (US)
(72) LE DO, Young Hahn, Westport, Connecticut 06880, 14 Post Road East Apt. B (US)

C23C 24/08 **EN E-1330938** 2020 11 04 **3068923**
(86) US14064954 2014 11 11 2014881296

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ARTIKEL MIT BESCHICHTETEM SUBSTRAT
(30) US 2013 11 11 201361902540 P
(72) BOURDOULOUS, Robert, P., Shelton, CT 06484, 5 October Lane (US)

C23C 28/04 **EN E-1330939** 2020 11 04 **3456867**
2018 09 18 2018195076

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, (JP)
(54) BESCHICHTETER BOHRER
(30) JP 2017 09 19 2017179177
(72) KATAGIRI, Takao, Fukushima, 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi (JP)

C23F 14/02 **EN E-1330940** 2020 11 04 **3105367**
(86) US15015412 2015 02 11 2015706619

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) POLYMERE MIT PRIMÄREM AMIN ALS KESSELSTEINHEMMER
(30) US 2014 02 11 201461938235 P
(72) ZHANG, Lei, Stamford, CT 06902, 65 Glenbrook Road Apt. 6F (US)
(72) CARR, John, Norwalk, CT 06854, 4 Spicewood Road (US)
(72) CHEN, Haunn-Lin, Tony, Darien, CT 06820, 8 Patton Drive (US)

C25B 9/10 **EN E-1330941** 2020 11 04 **3492630**
2018 11 23 2018207929

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFZUFUHRSYSTEM
(30) JP 2017 12 01 2017231330
(72) SAKAI, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) WAKITA, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

C25D 3/62 **EN E-1330942** 2020 11 04 **3315635**
(86) JP16066152 2016 06 01 2016814111

(73) Metalor Technologies (Japan) Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 9F, Shinagawa East One Tower 2-16-1, Kohnan (JP)
(54) ELEKTROLYTISCHE HARTGOLDPLATTIERUNGSLÖSUNG MIT SUBSTITUTIONSINHIBITOR
(30) JP 2015 06 26 2015129063
(72) FURUKAWA, Masato, Numazu-shi Shizuoka 410-0314, c/o N.E.Chemcat Corporation Numazu Plant 678, Ipponmatsu (JP)

C25D 11/02 **EN E-1330943** 2020 11 04 **3002351**
2015 09 28 2015187148

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE UND ABRIEBFESTE BESCHICHTUNG
(30) US 2014 10 01 201462058274 P
(72) Shmyreva, Tetyana, Indianapolis, IN Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(72) Wiley, Brad, Indianapolis, IN Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(72) Casey, Gabrielle, Indianapolis, IN Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)

C25D 11/02 **FR E-1330944** 2020 11 04 **3110989**
(86) FR15050439 2015 02 24 2015711250

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SCHUTZKANTE FÜR EINE SCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KANTE
(30) FR 2014 02 25 1451482
(72) COTINOT, Jérémie, Christian, André, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) VIOLA, Alain, 67870 GRIESHEIM PRES MOLSHEIM, 5 rue des Vergers (FR)

C30B 29/04 **EN E-1330945** 2020 11 04 **2868780**
(86) JP13067632 2013 06 27 2013809060

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) DIAMANTEINKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE EINKRISTALLDIAMANTWERKZEUG
(30) JP 2012 06 29 2012146444
(30) JP 2012 07 06 2012152485
(30) JP 2012 07 06 2012152503
(72) UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

C40B 50/06 **EN E-1330946** 2020 11 04 **3301208**
2010 09 17 2017190712

(73) Codexis, Inc., Redwood City, CA 94063, 200 Penobscot Drive (US)
(54) REDUZIERTE CODON-MUTAGENESE
(30) US 2009 09 18 562988
(30) WO 2009 09 18 PCT/US2009/057507
(30) US 2009 12 09 283877 P
(72) FOX, Richard, Kirkwood, MO 63122, 21 Homewood Drive (US)
(72) GIVER, Lorraine J., Redwood City, CA 94063, Codexis Inc. 200 Penobscot Drive (US)
(72) HELD, Daniel, Davis, CA 95618, 1700 Manzanita Ln. (US)
(72) HATTENDORF, Douglas, Redwood City, CA 94063, Codexis Inc. 200 Penobscot Drive (US)
(72) CHOUDHARY, Trish, Redwood City, CA 94063, Codexis Inc. 200 Penobscot Drive (US)

D01D 5/253 **EN E-1330947** 2020 11 04 **3412802**
2018 04 09 2018166220

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CARBONFASERN
(30) US 2017 06 05 201715614453
(72) Humfeld, Keith D, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hartshorn, Scott, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

D01F 6/04 **EN E-1330948** 2020 11 04 **3447173**
2008 03 14 2018200315

(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, (US)
(54) BREITE POLYETHYLENFOLIE MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT
(30) US 2007 04 13 787094
(72) Weedon, Gene C., deceased, "-" (US)
(72) Harding, Kenneth C., Chesterfield, VA 23832, 7305 Hancook Village Drive, 106 (US)
(72) Owen, Lisa, Charlotte, NC 28277, 9318 Fairchild Lane (US)

D01H 4/44 **DE E-1330949** 2020 11 04 **3118356**
2016 07 13 2016179207

(73) Rieter CZ s.r.o., 562 01 Ústí nad Orlicí, Moravská 519 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM SICHEREN STARTEN UND/ODER STOPPEN EINES ROTORS EINER ROTORSPINNMASCHINE UND ROTORSPINNMASCHINE
(30) DE 2015 07 17 102015111673
(72) Bahlmann, Bernd, 86529 Schrobenhausen, Flurweg 7 (DE)
(72) Maleck, Mario, 85137 Walting, Am Kernberg 16 (DE)
(72) Stusak, Miroslav, 56501 Chocen, Smetanova 1828 (CZ)
(72) Moravec, Milan, 56201 Usti nad Orlici, Dukelska 431 (CZ)
(72) Sloupensky, Jiri, 56201 Usti nad Orlici, Cs. armady 869 (CZ)
(72) Dirnberger, Peter, 4490 St. Florian, Hoehenstrasse 12 (AT)

D03D 15/00 **DE E-1330950** 2020 11 04 **2426240**
2011 09 06 2011007212

(73) Haver & Boecker OHG, 59302 Oelde, Carl-Haver-Platz 3 (DE)
(54) Drahtgewebe
(30) DE 2010 09 07 102010044587
(72) Schumacher, Helmut, 59302 Oelde, Ennigerloherstrasse 23 (DE)
(72) ,

D03D 37/00 **DE E-1330951** 2020 11 04 **3445902**
(86) AT17060103 2017 04 21 2017719989

(73) Hehenberger, Reinhold, 2380 Perchtoldsdorf, Herzogbergstraße 96 (AT)
(54) RUNDWEBMASCHINE
(30) AT 2016 04 22 503612016
(72) HEHENBERGER, Reinhold, 2380 Perchtoldsdorf, Herzogbergstraße 96 (AT)
(72) HEHENBERGER, Philipp, 2345 Brunn am Gebirge, Julius Raab Strasse 25/3 (AT)

D04H 1/492 **DE E-1330952** 2020 11 04 **3526383**
(86) EP17072575 2017 09 08 2017764395

(73) Trützschler GmbH & Co. KG, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) DÜSENBALKEN FÜR DIE BEARBEITUNG VON FASERN MIT WASSERSTRAHLEN
(30) DE 2016 10 12 102016119482
(72) STORK, Bernd, 64560 Riedstadt, Rathausstrasse 9A (DE)
(72) GUZMAN NAVARRO, Antonio, 63329 Egelsbach, Im Brühl 130 (DE)

D04H 3/013 **EN E-1330953** 2020 11 04 **2773801**
(86) US12063564 2012 11 05 2012845182

(73) Acetate International LLC, Irving, TX 75039, Suite 900N, 222 W. Las Colinas Blvd. (US)
(54) ZUGBÄNDER MIT HOHER EINZELFASERSTÄRKE UND GERINGER GESAMTSTÄRKE
(30) US 2011 11 03 201113288204
(72) BUNDREN, Christopher M., Blacksburg, VA 24060, 606 Floyd Street (US)
(72) SANDERSON, William S., Blacksburg, VA 24060, 1304 Grissom Lane (US)
(72) BUSBY, Paul, Blacksburg, VA 24060, 1220 Bishop Road (US)
(72) CLARK, Edward J., Pearisburg, VA 24134, 802 Fort Branch Rd. (US)

D06F 23/04 **EN E-1330954** 2020 11 04 **3346043**
(86) CN16094136 2016 08 09 2016840705

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASSERSPARENDE WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE
(30) CN 2015 08 31 201510547634
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) XU, Jie, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) FANG, Dafeng, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 25/00 **EN E-1330955** 2020 11 04 **3502334**
2018 12 18 2018213692

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON KLEIDUNG UNTER VERWENDUNG EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) CN 2017 12 22 201711402261
(72) Kuang, Hui, Nanjing, Jiangsu 210046, No.1 Ximenzi Road, Nanjing Xingang Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) Li, Maoyin, Nanjing 211500, No. 208 Yaoxin Road, Nanjing Xingang Economic and Technological Development Zone, 210046, Jiangsu, P.R.China (CN)
(72) You, Qixia, Nanjing 210048, No.208 Yao Xin Road (CN)

D06F 29/00 **EN E-1330956** 2020 11 04 **3567150**
2017 05 30 2019175356

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE
(30) KR 2016 05 30 20160066753
(30) US 2016 11 17 201662423201 P
(30) KR 2016 12 16 20160172983
(72) CHOI, Changgyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Jongseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Seongmin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JEONG, Kwanwoong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/48 **EN E-1330957** 2020 11 04 **3378982**
2018 03 20 2018162771

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 03 20 20170034839
(72) KWON, Oshin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) MOON, Byunghyun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1330958** 2020 11 04 **2902540**
2014 11 18 2014193613

(73) Candy S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)
(54) Waschmaschine
(30) IT 2014 01 30 MI20140123
(72) Fumagalli, Aldo, I-20900 Monza (MB), c/o Candy S.p.A. Via Missori, 8 (IT)

D06F 39/04 **EN E-1330959** 2020 11 04 **3231923**
(86) CN15088591 2015 08 31 2015867380

(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DOPPELTROMMELWASCHMASCHINE
(30) CN 2014 12 12 201410773012
(72) LI, Wenwei, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) WANG, Jinkai, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) CHANG, Yuanyuan, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) WANG, Haibo, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/04 **EN E-1330960** 2020 11 04 **3536845**
2017 07 20 2019165399

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) KR 2016 08 25 20160108328
(72) PARK, Bio, Seoul, P.O. Box 153-802 IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, 153-802 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
(72) HONG, Sangwook, 153-802 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

D06F 39/08 **EN E-1330961** 2020 11 04 **3255199**
(86) CN15095295 2015 11 23 2015880979

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan Qingdao (CN)
(54) WASSERABLAUFSTEUERMECHANISMUS FÜR WASCHMASCHINENINNENTROMMEL UND WASCHMASCHINE
(30) CN 2015 02 04 201510059570
(72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) YANG, Lin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) WANG, Lingchen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) TIAN, Yun, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) CHENG, Baozhen, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Gangjin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/14 **EN E-1330962** 2020 11 04 **3489409**
2018 11 27 2018208522

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 11 28 20170161032
(72) NAM, Hyunsu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/06 **DE E-1330963** 2020 11 04 **3502343**
2018 12 13 2018212242

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TROMMEL FÜR EIN WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT, WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TROMMEL
(30) DE 2017 12 21 102017223582
(72) Drebant, Alexander, 12207 Berlin, Fahrenheitstr. 10 (DE)
(72) Ediger, Rainer, 12351 Berlin, Bauführerweg 18 (DE)
(72) Hentschel, Felix, 10961 Berlin, Zossener Str. 32 (DE)

D06F 58/22 **EN E-1330964** 2020 11 04 **3392398**
2018 02 15 2018156970

(73) Candy S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)
(54) WÄSCHETROCKNER
(30) IT 2017 04 21 201700044187
(72) FUMAGALLI, Aldo, 20900 Monza (MB), c/o Candy S.p.A. Via Missori, 8 (IT)

D06F 73/02 **EN E-1330965** 2020 11 04 **3511463**
(86) KR17010976 2017 09 29 2017858727

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 10 04 20160127628
(72) ROCHFORD, Tim, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, 1620 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) YUN, Deok-sang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

D06F 75/00 **FR E-1330966** 2020 11 04 **3497279**
(86) IB17054785 2017 08 04 2017758298

(73) Laurastar SA, 1618 Châtel-St-Denis, Route de Montreux 149 (CH)
(54) BÜGELSYSTEM MIT COACH UND COACHING-VERFAHREN ZUM BÜGELN
(30) EP 2016 08 12 16183961
(72) MONNEY, Julie, 1618 Châtel-St-Denis, Route de Montreux 149 (CH)

D06F 75/20 **FR E-1330967** 2020 11 04 **3365490**
(86) FR16052696 2016 10 19 2016809115

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DAMPFGLÄTTVORRICHTUNG MIT EINEM ÜBER EINE LEITUNG MIT EINEM GLÄTTKOPF VERBUNDENE BASISEINHEIT
(30) FR 2015 10 23 1560114
(30) CN 2015 10 23 201510724863
(72) JAVIT, Maxime, 69002 Lyon, 39 Cours Suchet (FR)
(72) SYLOR, Fang, Shanghai 201108, 398 Shen Nan Road Xin Zhuang Industrial Zone Shanghai (CN)
(72) WADE, Li, Shanghai 201108, 398 Shen Nan Road Xin Zhuang Industrial Zone Shanghai (CN)

D06F 79/02 **EN E-1330968** 2020 11 04 **3585932**
(86) IT18050022 2018 02 20 2018727061

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) STÜTZSOCKEL
(30) IT 2017 02 21 201700019433
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO - Via L. Seitz 47 (IT)
(72) LORENZON, Antonio, 31100 Treviso, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO - Via L. Seitz 47 (IT)
(72) ANTONEL, Alessandro, 31100 Treviso, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO - Via L. Seitz 47 (IT)
(72) SCATTOLIN, Mattia, 31100 Treviso, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO - Via L. Seitz 47 (IT)

D06F 93/00 **DE E-1330969** 2020 11 04 **2623661**
2013 01 30 2013000438

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) Verfahren zur Nassbehandlung von Wäsche
(30) DE 2012 02 01 102012001830
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)

D06M 13/395 **EN E-1330970** 2020 11 04 **3085831**
(86) JP13083833 2013 12 18 2013899812

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERSTÄRKUNGSFASERKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) SHIMADA, Shintaro, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, c/o Teijin Limited Osaka Research Center 4-1 Minohara 3-chome (JP)
(72) OKAMURA, Shuhei, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, c/o Teijin Limited Osaka Research Center 4-1 Minohara 3-chome (JP)

D06N 3/14 **EN E-1330971** 2020 11 04 **3591116**
(86) JP18003928 2018 02 06 2018760649

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLATTFÖRMIGES MATERIAL
(30) JP 2017 02 28 2017036093
(72) SHIKURI, Ryuji, Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho Anpachi-gun (JP)
(72) NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MATSUZAKI, Yukihiro, Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries Inc. 900 -1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho Anpachi-gun (JP)
(72) YANAGISAWA, Satoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant, Toray Industries, Inc. 900-1, Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)

D21B 1/32 **EN E-1330972** 2020 11 04 **3397806**
(86) FI16050936 2016 12 29 2016881329

(73) Red Wire Oy, 33400 Tampere, Papusenkatu 21 A 6 (FI)
(54) ROTOREINHEIT ZUR VERARBEITUNG VON RECYCLINGMATERIAL
(30) FI 2015 12 29 20156025
(72) HAUTALA, Jouko, 33400 Tampere, Papusenkatu 21 A 6 (FI)

D21C 9/00 **EN E-1330973** 2020 11 04 **3350368**
(86) FI16050643 2016 09 16 2016779156

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOFIBRILÄR CELLULOSE
(30) FI 2015 09 16 20155666
(72) KAJANTO, Isko, 02200 Espoo, Kuukausikuja 4 as. 4 (FI)
(72) KOSONEN, Mika, 53550 Lappeenranta, Ukonmäenkatu 29 (FI)
(72) NUOPPONEN, Markus, 02200 Helsinki, Juutinraumankatu 6 B 29 (FI)

D21C 9/10 **EN E-1330974** 2020 11 04 **2616586**
(86) US11051209 2011 09 12 2011760923

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) ZELLSTOFFE MIT HOHER HELLIGKEIT AUS LIGNINREICHEM ALTPAPIER
(30) US 2011 08 31 201113222069
(30) US 2010 09 16 403466 P
(72) LEE, Jeffrey A., Neenah Wisconsin 54956, 676 Dartmouth Drive (US)

D21C 11/00 **EN E-1330975** 2020 11 04 **3510195**
(86) EP17072204 2017 09 05 2017772316

(73) SunCarbon AB, 223 62 Lund, Naturvetarvägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON VERBRAUCHTER AUFSCHLUSSLAUGE
(30) SE 2016 09 08 1651205
(72) ARKELL, Anders, SE-247 31 Södra Sandby, Dalbyvägen 11 (SE)

D21D 1/30 **EN E-1330976** 2020 11 04 **3307942**
(86) FI16050401 2016 06 06 2016806947

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) KLINGENELEMENT
(30) FI 2015 06 11 20155448
(30) FI 2015 06 11 20155449
(72) HEDLUND, Christer, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) MUHIC, Dino, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) VUORIO, Petteri, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)
(72) HAWEN, Anders, 02150 Espoo, c/o Valmet Technologies Oy Keilasatama 5 (FI)

D21G 9/00 **EN E-1330977** 2020 11 04 **3307949**
(86) US16036206 2016 06 07 2016735956

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES APPLIKATIONSSTABS
(30) US 2015 06 10 201514736060
(72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH 45244, 4994 Barnsby Lane (US)

D21H 13/26 **EN E-1330978** 2020 11 04 **3504377**
(86) EP17071156 2017 08 22 2017755508

(73) Teijin Aramid B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARAMIDPULPE MIT PVP
(30) EP 2016 08 24 16185527
(72) NIJHUIS, Walter, 7555 KZ Hengelo, Vechtlaan 46 (NL)
(72) TIECKEN, Jan-Cees, 6942 KK Didam, Meeuwstraat 23 (NL)
(72) DIEDERING, Frank, 7413 CP Deventer, President Steijnstraat 34 (NL)

D21H 17/02 **EN E-1330979** 2020 11 04 **3601671**
(86) FI18050225 2018 03 26 2018716651

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER PAPPE UND PAPIER- ODER PAPPEPRODUKT
(30) FI 2017 03 27 20175282
(72) LACKINGER-CSARMANN, Elisabeth, A-3500 Krems, c/o Kemira Chemie GesmbH Hafenstraße 77 (AT)
(72) FALLMANN, Johannes, A-3494 Theiß, Neubruchweg 1 (AT)
(72) WAHL, Alexander, A-1190 Wien, Heiligenstädter Straße 115/1/6-7 (AT)
(72) SCHWIND, Thomas, 1220 Wien, Arnikaweg 1 (AT)
(72) SARTORI, Jürgen, 3500 Krems, Judengasse 3/2 (AT)
(72) OKOLI, Samuel, A-3500 Krems, c/o Kemira Chemie GesmbH Hafenstraße 77 (AT)

D21H 17/67 **DE E-1330980** 2020 11 04 **2744940**
(86) EP12066077 2012 08 17 2012751311

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HARNSTOFFHALTIGE WÄSSRIGE PAPIERSTREICHFARBEN, HARNSTOFFHALTIGE WÄSSRIGE PAPIERSTREICHFARBKOMPONENTEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2011 08 19 201161525211 P
(30) EP 2011 08 19 11178067
(72) STEINMACHER, Thomas, 74182 Obersulm, Danziger Strasse 6 (DE)
(72) GISPERT, Norbert, 67551 Worms, Horchheimer Bahnhofstrasse 9e (DE)
(72) UTECHT, Jens, 68199 Mannheim, Alberichstrasse 86 (DE)

E01B 29/24 **DE E-1330981** 2020 11 04 **3516116**
(86) EP17073633 2017 09 19 2017776971

(73) SCHWIHAG AG, 8274 Tägerwilen, Lebernstrasse 3 (CH)
(54) GREIFMECHANISMUS FÜR SPINDEL-SCHRAUB-CLIP-MASCHINE
(30) DE 2016 09 19 102016217885
(72) BUDA, Dr. Roland, 78315 Radolfzell am Bodensee, Sankt-Ulrich-Straße 7/1 (DE)
(72) WALTER, Daniel, 78476 Allensbach, Im Bündt 3 (DE)
(72) DAHMANN, Thomas, 52074 Aachen, Veneterstraße 13 (DE)
(72) WEIGELE, Markus, 52379 Langerwehe, Münsterstraße 33 (DE)

E01D 19/00 **FR E-1330982** 2020 11 04 **2761091**
(86) EP12069223 2012 09 28 2012766651

(73) Matiere, 75016 Paris, 1 Place d'Iena (FR)
(54) ÜBERBAU EINER BRÜCKE UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES DISTANZSTÜCKS ZWISCHEN ZWEI PARALLELEN METALLTRÄGERN
(30) FR 2011 09 28 1158676
(72) MATIERE, Philippe, F-15800 Raulhac, Le Bourg (FR)

E01F 7/04 **EN E-1330983** 2020 11 04 **3401443**
2018 05 10 2018171715

(73) Incofil Tech S.R.L., 38057 Pergine Valsugana (TN), Via Degli Artigiani 52 (IT)
(54) BREMSANLAGE FÜR EINE SICHERHEITSSTRUKTUR UND SICHERHEITSSTRUKTUR MIT EINEM ODER MEHREREN DER BREMSANLAGEN
(30) IT 2017 05 12 201700051902
(72) NADALINI, Matteo, 38057 Pergine Valsugana (TN), c/o INCOFIL TECH S.R.L. Via degli Artigiani, 52 (IT)

E02B 17/02 **DE E-1330984** 2020 11 04 **3519634**
(86) EP17074833 2017 09 29 2017780369

(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2016 09 30 102016219087
(72) BARTMINN, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestraße 11 b (DE)
(72) WEBER, Jörg Johannes, 18311 Ribnitz-Damgarten, Fischerstr. 17 (DE)
(72) ZIPFEL, Bernadette, 21109 Hamburg, Siebenbrüderweide 16 (DE)
(72) HEINRICH, Oliver, 22455 Hamburg, Sethweg 14 (DE)

E02D 1/02 **EN E-1330985** 2020 11 04 **3173531**
2016 11 23 2016200252

(73) Fugro Engineers B.V., 2631 RT Nootdorp, Prismastraat 4 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BODENUNTERSUCHUNG
(30) NL 2015 11 25 2015850
(72) Looijen, Peter Nicolaas, 2492 WV Den Haag, Arenastraat 37 (NL)

E02D 27/42 **EN E-1330986** 2020 11 04 **3321425**
2017 09 26 2017193174

(73) Democo NV, 3500 Hasselt, Herkenrodesingel 4b (BE)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON STROMMASTEN UND MASTFUNDAMENTEN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG DAVON
(30) BE 2016 10 18 201605779
(72) Vandenbroeck, Theo, 3500 Hasselt, Herkenrodesingel 4B (BE)

E02F 3/43 **EN E-1330987** 2020 11 04 **3521515**
2019 01 03 2019150275

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) KLASSIFIZIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT MASCHINENVERKNÜPFUNGEN
(30) US 2018 01 25 201815879722
(72) Smith, Sage, Apex, North Carolina 27502, 911 Brittley Way (US)
(72) Elliott, Christopher, Apex, North Carolina 27502, 615 Village Commons Lane (US)
(72) Kushner, Jeremy, Raleigh, North Carolina 27606, 1321 Honey Locust Ct. (US)

E02F 3/84 **EN E-1330988** 2020 11 04 **3020868**
2014 11 14 2014193342

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-6490, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) Maschine mit einem Maschinenkörper und einem hinsichtlich des Körpers beweglichen Werkzeug mit einem System zur Unterstützung eines Benutzers der Maschine
(72) CONWAY, Simon, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1JL, 18 St Mary's Crescent (GB)
(72) BRITTEN-AUSTIN, Neil R., Kirby Muxloe, Leicester LE9 2HD, 18 Barbara Avenue (GB)
(72) ABI-KARAM, Elie, Narborough, Leicestershire LE19 3EF, 7 Copt Oak Road (GB)
(72) SMITH, Sage, Apex, North Carolina 27502, 911 Brittley Way (US)

E02F 9/24 **EN E-1330989** 2020 11 04 **3412838**
(86) JP17029271 2017 08 14 2017846112

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) RADLADER UND RADLADERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 31 2016169498
(72) NAITO, Toru, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1330990** 2020 11 04 **3342941**
(86) JP16071143 2016 07 19 2016838969

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2015 08 24 2015164483
(72) TSUJI, Hideki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, c/o KOMATSU LTD. Awazu Plant Tsu 23 Futsu-machi (JP)

E03C 1/02 **EN E-1330991** 2020 11 04 **3488055**
(86) GB17051964 2017 07 04 2017739647

(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) MISCHVENTIL
(30) GB 2016 07 21 201612681
(72) RISBEY, Toby, Cheltenham Gloustershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
(72) FEARNLEY, Karl, Cheltenham Gloustershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
(72) LEA, Ben, Cheltenham Gloustershire GL52 5EP, c/o Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

E03C 1/06 **EN E-1330992** 2020 11 04 **2949824**
2015 03 13 2015275065

(73) Chan, Chesta, North Point, Hong Kong, 27/F., Technology Plaza 651 King's Road (CN)
(54) SCHLAUCHMUTTER, WASSERSCHLAUCHANORDNUNG MIT DER SCHLAUCHMUTTER UND DUSCHSYSTEM MIT DER WASSERSCHLAUCHANORDNUNG
(30) US 2014 05 28 201462003629 P
(30) DE 2015 03 09 202015101159 U
(72) Chan, Chesta, North Point, Hong Kong, 27/F., Technology Plaza 651 King's Road (CN)

E03C 1/264 **DE E-1330993** 2020 11 04 **2479353**
2012 01 13 2012151057

(73) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Strasse 33-35 (DE)
(54) Sanitärwanne
(30) DE 2011 01 21 102011000275
(72) ,

E04B 1/76 **DE E-1330994** 2020 11 04 **2898154**
(86) EP13069375 2013 09 18 2013765354

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) WANDAUFBAU MIT EINEM INNENDÄMMUNGSSYSTEME MIT VERLEGTEN WÄRMEDÄMMPLATTEN BEI VARIABLEN FUGENABSTÄNDEN
(30) DE 2012 09 22 102012018793
(30) DE 2013 04 10 102013006179
(72) KRATEL, Günter, 87471 Durach, Alpenblickstraße 10 (DE)
(72) EYHORN, Thomas, 87452 Altusried, Walzlings 6 (DE)
(72) WEBER, Helmut, 85560 Ebersberg, Sarreiterweg 38 (DE)
(72) BORCHERT, Gerd, 87471 Durach, Alpenblickstrasse 39 (DE)

E04B 1/76 **EN E-1330995** 2020 11 04 **3299529**
2017 09 19 2017001556

(73) F. Leskovec, d.o.o., 1354 Horjul, Sentjost nad Horjulom 16 (SI)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER VERTIEFUNG ZUM EINBRINGEN EINER DÄMMSTOFFPLATTE
(30) SI 2016 09 23 201600238
(72) BUH, Gregor, 4224 Gorenja Vas, Goli Vrh 4 (SI)

E04B 1/80 **DE E-1330996** 2020 11 04 **3538719**
(86) EP17025275 2017 09 29 2017780004

(73) va-Q-tec AG, 97080 Würzburg, Alfred-Nobel-Straße 33 (DE)
(54) VAKUUMISOLATIONSPANEEL
(30) DE 2016 11 08 202016006810 U
(72) CAPS, Roland, 63839 Kleinwallstadt, Neubergstrasse 13 (DE)
(72) BOCK, Tobias, 97318 Biebelried OT Kaltensondheim, Westheimerstrasse 2 (DE)
(72) NEMETZ, Ivo, 97082 Würzburg, Weissenburgstrasse 5 (DE)
(72) BINZEN, Janek, 97082 Würzburg, Weissenburgstrasse 5 (DE)

E04B 5/00 **EN E-1330997** 2020 11 04 **3026186**
2007 09 11 2015199603

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) STRUKTURELLE VERBUNDVERKLEIDUNGSPLATTE AUF POLYMERBASIS SOWIE WAND UND/ODER DECKENSYSTEM
(30) US 2006 09 22 525746
(72) PARADIS, Duane, R., Highlands Ranch, CO Colorado 80126, 3422 Chandon Way (US)

E04B 5/10 **EN E-1330998** 2020 11 04 **3186455**
(86) AU15050381 2015 07 07 2015819176

(73) Rockhouse International Pty Ltd., Southport, Queensland 4215, Suite 2 35-39 Scarborough Street (AU)
(54) RAHMENSYSTEME FÜR GEBÄUDESTRUKTUREN
(30) AU 2014 07 07 2014902604
(30) AU 2014 07 11 2014902687
(72) MCDONALD, Douglas Arthur, Southport QLD 4215, C/- Eagar & Martin Pty Ltd Suite 2 35-39 Scarborough Street (AU)

E04B 5/32 **DE E-1330999** 2020 11 04 **3519645**
(86) EP17074542 2017 09 27 2017778250

(73) Heinze Gruppe Verwaltungs GmbH, 32051 Herford, Eupener Str. 35 (DE)
(54) BETONDECKE, BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER BETONDECKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BETONDECKE
(30) DE 2016 09 28 102016118298
(72) PFEFFER, Karsten, 65201 Wiesbaden, Mohnweg 8 (DE)
(72) WANNINGER, Volkmar, 65347 Eltville-Hattenheim, Seppel-Leis-Str. 43 (DE)

E04C 3/12 **FR E-1331000** 2020 11 04 **3516128**
(86) EP17073924 2017 09 21 2017768472

(73) Moutschen, Patrick, 4141 Louveigne, Rue d'Adzeux 16 (BE)
(54) HOHLES LÄNGLICHES BAUELEMENT
(30) BE 2016 09 26 201600151
(72) Moutschen, Patrick, 4141 Louveigne, Rue d'Adzeux 16 (BE)

E04D 1/00 **FR E-1331001** 2020 11 04 **3366857**
2018 02 27 2018159025

(73) Edilians, 69570 Dardilly, 65 chemin du Moulin Carron (FR)
(54) ASSEMBLY OF TILES COMPRISING DIFFERENT TILES ALLOWING VARIED SETTINGS
(30) FR 2017 02 27 1751546
(72) MARTINAT, Eric, 01600 TREVOUX, 340 rue des Alouettes (FR)
(72) JONNARD, Pierre, 69490 SAINT FORGEUX, Château de St Forgeux (FR)

E04D 3/36 **EN E-1331002** 2020 11 04 **3012380**
2015 10 21 2015397536

(73) VILPE Oy, 65610 Mustasaari, Kauppatie 9 Sepänkylä (FI)
(73) Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, 05801 Hyvinkää, Kerkkolankatu 37-39 (FI)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR ISOLIERUNGSBEFESTIGUNG MIT DEM BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) FI 2014 10 23 20145931
(72) SAIKKONEN, Eero, 65370 VAASA, Pohjoinen puutarhatie 8 (FI)
(72) KARHUNEN, Ari, 05400 JOKELA, Veturintie 5 (FI)

E04F 10/02 **DE E-1331003** 2020 11 04 **3592918**
(86) EP18055688 2018 03 07 2018713136

(73) Plaspack Netze GmbH, 4690 Schwanenstadt, Dr.-Grobbenstraße 1 (AT)
(54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM SONNENSEGEL
(30) EP 2017 03 07 17159752
(72) BALAZ, Oliver, 4810 Gmunden, Unterm Wald 6 (AT)

E04G 11/48 **EN E-1331004** 2020 11 04 **3358108**
(86) ES16070658 2016 09 21 2016850419

(73) Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A., 08150 Parets Del Valles (Barcelona), PoI. Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8 (ES)
(54) PFOSTEN MIT EINER KLEMME ZUM KOPPELN VON PFOSTEN AN BALKEN
(30) ES 2015 10 01 201531411
(72) UBIÑANA FELIX, Jose Luis, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), P.I. Sector Mollet C/ Llobregat 8 (ES)

E04G 15/06 **FR E-1331005** 2020 11 04 **3219873**
2017 03 14 2017160824

(73) Ain Corporation, 01390 Civrieux, 39 Route du Bois Ravat Le Village (FR)
(54) VERTEILERKASTEN ZUM EINBAU VON KANALISATIONSROHREN, DER ZUR POSITIONIERUNG AUF EINER ARMATUR GEEIGNET IST
(30) FR 2016 03 18 1652338
(72) GENEVOIS, David, 01390 CIVRIEUX, 39 Route du Bois Ravat Le Village (FR)

E04H 1/12 **EN E-1331006** 2020 11 04 **2910711**
2014 02 24 2014000636

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) Anordnung mit einem Motor
(72) Benno KOKOSCHKA, 76229 Karlsruhe, Oberfeldweg 1 (DE)
(72) Abdulkadir SECGIN, 68259 Mannheim, Ziethenstraße 1 (DE)
(72) Heinrich BAAS, 67549 Worms, Droste-Hülshoff-Str. 5 (DE)

E04H 4/00 **EN E-1331007** 2020 11 04 **3388598**
2018 04 09 2018166381

(73) Casadio, Gianluca, 40064 Ozzano dell'Emilia, BO, Corso Garibaldi G., 16 (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHWIMMBAD IN ORTBETONBAUWEISE
(30) IT 2017 04 10 201700038974
(72) Casadio, Gianluca, 40064 Ozzano dell'Emilia, BO, Corso Garibaldi G., 16 (IT)

E04H 4/00 **EN E-1331008** 2020 11 04 **3450656**
2018 04 10 2018000338

(73) BERNDORF BÄDERBAU, s.r.o., 739 95 Bystrice Nad Olsi, Bystrice 1312 (CZ)
(54) SCHWIMMBECKENWAND MIT ENTWÄSSERUNGSRINNE
(30) CZ 2017 08 28 201734051 U
(72) Cieslar, Rudolf, 739 81 Milíkov u Jabl?nkova, Milíkov 132 (CZ)

E04H 4/16 **EN E-1331009** 2020 11 04 **2706170**
2013 09 11 2013183973

(73) Maytronics Ltd., 19350 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
(54) Schwimmbeckenreinigungsroboter
(30) IL 2012 09 11 22187712
(72) Boaz, Ben-Dov, 1935000 Kibbutz Yizrae, Kibbutz Yizrael (IL)
(72) Yohanan, Maggeni, 15255 Ilaniya, Ilaniya (IL)
(72) Jackov-Guy, Ben-Simon, 20692 Yokneam, Yokneam (IL)
(72) Yair, Hadari, 12110, Kibbutz Hulata, Kibbutz Hulata (IL)

E04H 4/16 **EN E-1331010** 2020 11 04 **3085855**
2014 04 16 2016171510

(73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, CA 92010, 2882 Whiptail Loop, No. 100 (US)
(54) OMNIDIREKTIONALER AUTOMATISCHER SCHWIMMBECKENREINIGER
(30) US 2013 04 17 201361812755 P
(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes, Midrand, 58 Rosies Road 1685 Glen Austin (ZA)
(72) HARBOTTLE, Bruce David, Johannesburg, 10 Tafelberg 4a Truman Street, Robindale (ZA)
(72) MOORE, Michael Edward, Blairgowrie, 2 Blairgowrie Dr. (ZA)

E04H 4/16 **EN E-1331011** 2020 11 04 **3498938**
2018 12 13 2018212452

(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)
(54) MOTORSICHERUNGSMECHANISMUS EINES SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTERS
(30) US 2017 12 13 201762598055 P
(72) PAZERINI, Danny, 28238 Kiryat Ata, Ha'oren 35 (IL)

E04H 5/06 **EN E-1331012** 2020 11 04 **3411544**
(86) SE17050013 2017 01 09 2017747864

(73) Bill Andersson Fordonslyftar AB, 663 40 Hammarö, Kvarnvägen 22 (SE)
(54) SERVICEGRUBE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND INSTALLATION DER SERVICEGRUBE
(30) SE 2016 02 03 1650128
(72) ANDERSSON, Kennet, 665 91 Kil, Dälpestad 309 (SE)
(72) ELGEMARK, Jan, 663 40 Hammarö, Ålvägen 91 (SE)
(72) ROSENQUIST, Lars, 645 91 Strängnäs, Ringarstigen 23 B (SE)

E04H 5/12 **EN E-1331013** 2020 11 04 **3044393**
(86) US14055371 2014 09 12 2014843782

(73) Evapco, Inc., Taneytown, MD 21787, 5151 Allendale Lane (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND ENTFERNUNG EINES GEBLÄSES IN UND AUS EINEM KÜHLTURM
(30) US 2013 09 12 201361877233 P
(72) VADDER, Davey J., Taneytown, Maryland 21787, 5151 Allendale Lane (US)
(72) MYERS, Jacob P., Taneytown, Maryland 21787, 5151 Allendale Lane (US)

E04H 9/06 **EN E-1331014** 2020 11 04 **3283714**
(86) EP15000799 2015 04 16 2015721568

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) KUGELSICHERE TROCKENBAUWANDSTRUKTUR
(72) ZEHNTER, Heike, 97255 Sonderhofen, Gelchsheimerstrasse 7A (DE)

E04H 12/04 **EN E-1331015** 2020 11 04 **3146118**
(86) AU15050249 2015 05 18 2015795559

(73) Loggo IP Pty Ltd. in its Capacity as Trustee for Thornton IP Trust, Oak Flats, NSW 2529, 33 Bridge Avenue (AU)
(54) STRUKTURELLES VERBUNDELEMENT
(30) AU 2014 05 18 2014901839
(72) THORNTON, Patrick, Oak Flats, New South Wales 2529, 33 Bridge Avenue (AU)
(72) BLAIR, Peter, Willoughby, New South Wales 2068, 8 Edinburgh Road (AU)

E05B 47/00 **EN E-1331016** 2020 11 04 **2972780**
(86) US14027050 2014 03 14 2014769598

(73) SARGENT MANUFACTURING COMPANY, New Haven, CT 06536, 100 Sargent Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR ERFASSUNG VON SPERRSTEUERUNGSIMPULSEN
(30) US 2013 03 15 201361792306 P
(72) LOWDER, Scott, B., Orange, CT 06477, 7 Putting Green Lane (US)
(72) HULSE, Jon, Wethersfield, CT 06109, 24 Sunrise Terrace (US)
(72) O'DAY, Adam, Bristol, CT 06010, 175 Morningside Drive E. (US)
(72) LIMONCELLI, Arthur, New Haven, CT 06477, 154 Alden Avenue (US)
(72) ARCARIA, Angelo, Colchester, CT 06415, 198 Waterhole Road (US)

E05B 47/00 **EN E-1331017** 2020 11 04 **3405632**
(86) US17013982 2017 01 18 2017741862

(73) C&D Zodiac, Inc., Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(54) MAGNETSCHALTER MIT WARTUNGSAUFHEBUNG
(30) US 2016 01 19 201662280501 P
(72) LONG, Eric, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)
(72) SALHA, Karim, Huntington Beach, CA 92647, 5701 Bolsa Avenue (US)

E05B 47/06 **EN E-1331018** 2020 11 04 **3533955**
2018 03 02 2018159643

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) ELEKTRONISCHES SCHLIESSSYSTEM MIT ENERGIEGEWINNUNGSANORDNUNG
(72) VON MATERN, Johan, 187 34 TÄBY, Stråkvägen 49A (SE)

E05B 65/10 **EN E-1331019** 2020 11 04 **2971419**
(86) US14024744 2014 03 12 2014714545

(73) Sargent Manufacturing Company, New Haven, CT 06511, 100 Sargent Drive (US)
(54) MONTAGE VON BAUTEILEN FÜR TÜRSCHLOSSZUGANGSKONTROLLE
(30) US 2013 03 15 201313835138
(72) LEITES, Rick, West Haven, CT 06516, 131 Bassett Street (US)
(72) WALSH, John, E., Wallingford, CT 06492, 19 Quigley Road (US)
(72) LORELLO, Michael, J., Guilford, CT 06437, 36 Orchard View Road (US)
(72) O'DAY, Adam, Bristol, CT 06010, 175 Morningside Drive East (US)
(72) CLARK, Douglas, A., Wallingford, CT 06492, 8 Laurelwood Drive (US)
(72) BOGDANOV, Victor, Manchester, CT 06040, 23 Plymouth Lane (US)
(72) ARCARIA, Angelo, S., Colchester, CT 06415, 198 Waterhole Road (US)

E05B 85/10 **DE E-1331020** 2020 11 04 **3571366**
(86) EP18050852 2018 01 15 2018700570

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-TÜRGRIFF-SYSTEM
(30) DE 2017 04 04 102017107229
(72) KOCH, Andreas, 42579 Heiligenhaus, Erich Ollenhauerstrasse 41 (DE)
(72) WIETKAMP, Stephan, 48161 Münster, Pienersallee 17A (DE)
(72) TORKOWSKI, Thorsten, 45239 Essen, Viehauser Berg 12 (DE)

E05D 15/10 **EN E-1331021** 2020 11 04 **3517719**
2019 01 14 2019151590

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) DREHSCHWENKTÜR
(30) JP 2018 01 30 2018014042
(72) MAKIHIRA, Ikuo, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, (JP)
(72) IZUTSU, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, c/o Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, (JP)
(72) TAKAGI, Kouki, Shibuya-ku, Tokyo, c/o East Japan Railway Company, 2-2-2 Yoyogi, (JP)

E05D 15/10 **DE E-1331022** 2020 11 04 **3555397**
(86) EP17081694 2017 12 06 2017811288

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) VERLAGERUNGSANORDNUNG MIT WÄLZLAGERFÜHRUNG
(30) DE 2016 12 19 102016225385
(72) REICH, Winfried, 73663 Berglen, Finkenstraße 18 (DE)

E05D 15/26 **EN E-1331023** 2020 11 04 **3138983**
2016 09 01 2016186736

(73) Likeblinds srl, 31020 Spresiano (TV), Piazzetta De Gasperi 16 (IT)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR ZWEIFLÜGELIGE FALTTÜR
(30) IT 2015 09 04 UB20153409
(72) Sponchiado, Nicola, 31020 Spresiano (TV), LIKE BLINDS SRL Piazzetta De Gasperi 16 (IT)

E05D 15/52 **EN E-1331024** 2020 11 04 **3322873**
(86) IB16054158 2016 07 12 2016757071

(73) FAPIM S.p.A., 55011 Altopascio (LU), Via delle Cerbaie 114 (IT)
(54) VERBORGENES SCHARNIER
(30) IT 2015 07 15 UB20152220
(72) PACINI, Sergio, 55015 Montecarlo (Lucca), Via San Giuseppe 97 (IT)

E05F 15/608 **DE E-1331025** 2020 11 04 **2754823**
2014 01 06 2014000025

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Karusselltür mit einer Antriebseinheit und ein Verfahren zur Anordnung einer Antriebseinheit an einem Deckenelement einer Karusselltür
(30) DE 2013 01 14 102013000419
(72) Busch, Sven, D-44227 Dortmund, Am Roggenfeld 12 (DE)

E06B 3/66 **EN E-1331026** 2020 11 04 **3414417**
(86) US17017173 2017 02 09 2017705771

(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
(54) FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERGLAS MIT RANDABDICHTUNG UND/ODER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 02 11 201615041412
(72) PETRMICHL, Rudolph, H., Ann Arbor MI 48108, 3680 East Highlander Way (US)
(72) HOGAN, John, P., Northville MI 48167, 462 Morgan Circle (US)
(72) PASIONEK, Brad, Saginaw MI 48638, 5811 Willowbrook Drive (US)

E06B 7/18 **DE E-1331027** 2020 11 04 **3259428**
(86) EP16053441 2016 02 18 2016709295

(73) Wangen, Norbert, 2571 Altenmarkt an der Triesting, Altenmarkt 52 (AT)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FENSTER- UND TÜRELEMENTE
(30) DE 2015 02 19 102015203034
(72) Wangen, Norbert, 2571 Altenmarkt an der Triesting, Altenmarkt 52 (AT)

E06B 9/06 **EN E-1331028** 2020 11 04 **2923023**
(86) EP13074525 2013 11 22 2013811137

(73) RSJR Innovations, Lurgan Armagh BT66 6NE, Boconnell Lodge Boconnell Lane (GB)
(54) FLUTBARRIERE FÜR EINE ÖFFNUNG
(30) GB 2012 11 22 201221037
(72) LEATHEM, Gary, Lurgan Armagh BT66 6NE, Boconnel Lodge Boconnell Lane (GB)

E06B 9/42 **EN E-1331029** 2020 11 04 **3412861**
2018 06 08 2018176861

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT INTERNER AUFWICKELVORRICHTUNG
(30) DK 2017 06 09 PA201770452
(72) Mortensen, Jesper Hostrup, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E06B 9/54 **EN E-1331030** 2020 11 04 **3511513**
2019 01 09 2019150980

(73) Dieffepiu S.R.L., 35127 Padova (PD), Via Polonia 29 (IT)
(54) STOFFROLLO
(30) IT 2018 01 12 201800000787
(72) PANIZZOLO, Alberto, 35020 Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD), Via Enrico Mattei, 21/A (IT)

E06B 9/58 **EN E-1331031** 2020 11 04 **3201417**
(86) IB15057256 2015 09 21 2015794292

(73) Renson Sunprotection-Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE)
(54) MONTAGEANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER FLIEGENGITTERVORRICHTUNG AUF EINEM FENSTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DIESER MONTAGEANORDNUNG
(30) BE 2014 10 03 201405005
(72) MONBALIU, Caroline, 8840 Staden, Ieperstraat 89 (BE)

E06C 1/39 **EN E-1331032** 2020 11 04 **3309349**
(86) MX15000134 2015 09 30 2015895071

(73) Grupo Bimbo, S.A.B. de C.V., Santa Fe, D.F. 01210, Prolongación Paseo de la Reforma No. 1000 Colonia Peña Blanca (MX)
(54) BEWEGLICHE LEITER
(30) MX 2015 06 10 2015000313 U
(72) AGUILUZ FLORES, Armando Israel, C.P. 54270 Jilotepec, Estado de México, Calle Tláloc s/n Localidad Canalejas (MX)

E06C 7/48 **EN E-1331033** 2020 11 04 **3492688**
(86) BR17050172 2017 07 03 2017833121

(73) Lesser Levy, Jacques, 05445-30 São Paulo - SP, Rua Ourania 240 Apto. 21 Vila Beatriz (BR)
(54) ANORDNUNG IN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM HAKEN ZUR VERANKERUNG EINER LEITER AN SEILEN
(30) BR 2016 07 28 202016017621 U
(72) Lesser Levy, Jacques, 05445-30 São Paulo - SP, Rua Ourania 240 Apto. 21 Vila Beatriz (BR)

E21B 4/02 **EN E-1331034** 2020 11 04 **3198103**
(86) US14072516 2014 12 29 2014909625

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 North Sam Houston Parkway East (US)
(54) BOHRANORDNUNG MIT GENEIGTER ODER VERSETZTER ANTRIEBSWELLE
(72) SAVAGE, John Keith, Edmonton, Alberta T6W 0M4, 712 173 Street SW (CA)
(72) JONES, Stephen, Cypress, Texas 77429, 16743 Wine Meadows Ct. (US)

E21B 10/26 **EN E-1331035** 2020 11 04 **3303754**
(86) US16035362 2016 06 02 2016804373

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (TR)
(54) ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG
(30) GB 2015 06 03 201509607
(72) JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)
(72) HIRD, Jonathan Robert, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road (GB)

E21B 17/02 **EN E-1331036** 2020 11 04 **3418488**
2013 09 05 2018187620

(73) Evolution Engineering Inc., Calgary, Alberta T2A 7W6, No. 2, 1460 28 Street NE (CA)
(54) DATENÜBERTRAGUNG DURCH ELEKTRISCH ISOLIERENDE SPALTEN IN EINEM BOHRSTRANG
(72) SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, 28 Aspen Stone Court SW (CA)
(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, 48 Slocan Road SW (CA)
(72) LIU, Jili (Jerry), Calgery, Alberta T2X 3L4, 9 Chaparral Cove SE (CA)
(72) KAZEMI MIRAKI, Mojtaba, Calgery, Alberta T3R 0B3, 135 Sherwood Hill NW (CA)

E21B 17/042 **EN E-1331037** 2020 11 04 **3540174**
2005 03 02 2019150169

(73) Tuboscope Vetco (France) SAS, 59145 Berlaimont, Comble du Pré Piémard B.P. 36 (FR)
(54) BOHRSTANGENVERBINDUNG
(72) GRANGER, Scott L., Houston, TX 77089, 10925 Beamer Apt. 406 (US)
(72) CHANCEY, Roger D., Humble, TX 77338, 19814 Brightstone (US)
(72) WILLIAMSON, Joseph, Stephen, Houston, TX 77090, 1415 Bodart (US)

E21B 21/08 **EN E-1331038** 2020 11 04 **3513030**
(86) US17051818 2017 09 15 2017772282

(73) Expro Americas, LLC, Houston, Texas 77079, 738 Highway 6 South Suite 1000 (US)
(54) INTEGRIERTES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BOHRLOCHBOHRPLATTFORM
(30) US 2016 09 15 201662394942 P
(72) PARTHASARATHY, Anand, Cypress, Texas 77429, 19107 Egret Glen Court (US)
(72) TODD, Richard J., Houston, Texas 77059, 16914 Cottonwood Way (US)
(72) CHARLES, Scott, Houston, Texas 77065, 9655 Jones Road Apt. 1323 (US)

E21B 33/12 **EN E-1331039** 2020 11 04 **3545167**
(86) EP17079025 2017 11 13 2017797929

(73) Total E&P Danmark A/S, 2100 Copenhagen Ø, Amerika Plads 29, st. (DK)
(54) KAPPE FÜR EIN KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTIONSSONDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) GB 2016 11 24 201619855
(72) KASTER, Martin, 1902 Frederiksberg C, Lykkesholms Alle 8 1. Sal (DK)

E21B 43/12 **EN E-1331040** 2020 11 04 **3488074**
(86) US17051067 2017 09 12 2017849748

(73) VLP Lift Systems, LLC, Richmond, TX 77406, 3510 Tierra Amarilla Lane (US)
(54) BOHRLOCHPUMPE MIT GESTEUERTEM BEWEGLICHEM VENTIL
(30) US 2016 09 12 201615262313
(72) MICHEL, William, 88480 Etival Clairfontaine, 29 Rue de Trieuche (FR)

E21B 43/30 **EN E-1331041** 2020 11 04 **3580423**
(86) US18017735 2018 02 12 2018707494

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) BOHREN UND BETREIBEN VON SIGMOIDFÖRMIGEN VERTIEFUNGEN
(30) US 2017 02 13 201762458078 P
(30) US 2018 02 05 201815888312
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed, N., Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 10845 (SA)

E21B 47/022 **FR E-1331042** 2020 11 04 **3536899**
2019 02 20 2019158279

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil-Malmaison, 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) BOHRMASCHINE, DIE EINE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE MESSVORRICHTUNG DER VERTIKALITÄT UMFASST
(30) FR 2018 03 09 1852064
(72) MOSSER, Jean-François, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SOLETANCHE FREYSSINET 280 avenue Napoléon Bonaparte (FR)

E21B 47/024 **EN E-1331043** 2020 11 04 **3180496**
(86) NO15050134 2015 08 14 2015832382

(73) HUYGENS AS, 7015 Trondheim, Bjørnsons gate 6 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG EINER BOHRLOCHVORRICHTUNG
(30) NO 2014 08 14 20140989
(72) BORG, Eirik, N-7015 Trondheim, Bjørnsons gate 6 (NO)

E21B 47/13 **EN E-1331044** 2020 11 04 **2601544**
(86) US10002189 2010 08 05 2010855695

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
(73) Hydro Technologies, Inc., Windsor, CO 80550, 9249 Eastman Park Drive Unit A (US)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON UNTERWASSERBRUNNENRINGEN
(72) MULHOLLAND, John, J., Dunfermline KY12 0QT, 33 Rose Street (GB)
(72) SILVA, Gabriel, Kingwood, TX 77345, 2006 Crystal River Drive (US)
(72) JASKOLSKI, Corey, Severance, CO 80546, 508 Vivian Street (US)

E21B 49/08 **EN E-1331045** 2020 11 04 **2673467**
(86) SE12050076 2012 01 26 2012744713

(73) LKAB Wassara AB, 118 63 Stockholm, Rosenlundsgatan 52 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM KOMMUNIKATIONSAUFBAU WÄHREND ABWÄRTSLOCHBOHRUNGEN ZWISCHEN DEM HOHLRAUM DES BOHRSTRANGS UND DEM UMGEBENDEN MATERIAL
(30) SE 2011 02 07 1150083
(72) HÖRMAN, Magnus, S-138 34 Älta, Solvägen 25 (SE)

F01C 1/18 **EN E-1331046** 2020 11 04 **3344853**
(86) US16049918 2016 09 01 2016770596

(73) Project Phoenix LLC, Mesa, Arizona 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT UND STEUERUNG DAFÜR
(30) US 2015 09 02 201562213524 P
(72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85042, 517 E. Mineral Road (US)

F01D 5/04 **EN E-1331047** 2020 11 04 **3505739**
(86) JP17033999 2017 09 21 2017890970

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TURBINE MIT RADIALER ANSTRÖMUNG, TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES TURBOLADERS
(30) JP 2017 01 16 2017005069
(72) TAKATA, Ryo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F01D 5/08 **EN E-1331048** 2020 11 04 **2987953**
2015 08 20 2015181809

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENROTOREN
(30) US 2014 08 20 201462039798 P
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) MERRY, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford Rd. (US)

F01D 5/14 **EN E-1331049** 2020 11 04 **3205820**
2017 01 23 2017152710

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ENDWANDKONTUR FÜR EINE AXIALSTROMTURBINENSTUFE
(30) US 2016 01 29 201615010145
(72) VENUGOPAL, Prem, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) STEIN, Alexander, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) OTTA, Shourya Prakash, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SURESH, Ambady, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

F01D 5/18 **EN E-1331050** 2020 11 04 **2372091**
2011 03 22 2011159287

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHAUFEL EINES TURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2010 03 25 731783
(72) Benson, Adebukola, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Itzel, Gary Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1331051** 2020 11 04 **2372092**
2011 03 30 2011160442

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INTERNER KÜHLKANAL FÜR ARBEITSMASCHINEN
(30) US 2010 03 31 751398
(72) Vehr, James William, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1331052** 2020 11 04 **2964932**
(86) US14018550 2014 02 26 2014760123

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2013 03 04 201361772431 P
(72) QUACH, San, East Hartford, CT 06108, 31 Washington Ave. (US)
(72) DEVORE, Matthew, A., Cromwell, CT 06416, 110 Skyview Dr. (US)

F01D 5/18 **EN E-1331053** 2020 11 04 **3147454**
2015 09 22 2015186312

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) TURBOMOTORKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND AUFBEREITUNG DER TURBOMOTORKOMPONENTE
(72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, Schützenmattweg 34 (DE)
(72) Ferber, Joergen, 79793 Wutöschingen, Tannenweg 4 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1331054** 2020 11 04 **3196416**
2017 01 24 2017152796

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GUSSKERN MIT VARIABLER DICKE FÜR DIE HERSTELLUNG VON GEKÜHLTEN GASTURBINENTRIEBWERKSKOMPONENTEN
(30) US 2016 01 25 201615005061
(72) SWIFT, Anthony B., Waterboro, ME 04087, P.O. Box 265 (US)
(72) BLANEY, Ken F., Middleton, NH 03887, 72 Partridge Drive (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, 129 Whitten Hills Road (US)
(72) TATMAN, Neil L., Brentwood, NH 03833, 75 Prescott Road (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1331055** 2020 11 04 **3545171**
(86) EP18050351 2018 01 08 2018702067

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TURBINENBLATT ODER TURBINENSCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE
(30) EP 2017 01 31 17153962
(72) GOSSILIN, Ralph, 46049 Oberhausen, Franzenkamp 115 (DE)
(72) HESELHAUS, Andreas, 40235 Düsseldorf, Degerstrasse 38 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1331056** 2020 11 04 **3561229**
2019 02 25 2019159160

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT PLATTFORMABDECKPLATTE
(30) US 2018 04 25 201815961930
(72) ANDERSON, Corey D., East Hartford, CT Connecticut 06118, 49 Birchwood Road (US)
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, 25 Valerie Drive (US)

F01D 5/20 **EN E-1331057** 2020 11 04 **2775101**
2014 01 30 2014153165

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) GASTURBINENLAUFSCHAUFEL
(30) JP 2013 03 05 2013042496
(72) Yokoyama, Takashi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F01D 5/28 **DE E-1331058** 2020 11 04 **3000977**
2015 09 08 2015184244

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHAUFEL EINER TURBINE MIT WASSERABWEISENDEM BESCHICHTETEM SCHAUFELBLATT
(30) DE 2014 09 29 102014219653
(72) Eder, Florian, 91052 Erlangen, Ludwig-Erhard-Str. 10 (DE)
(72) Maleika, Marek, 90766 Fürth, Taubenweg 14 (DE)
(72) Scheunert, Norbert, 01187 Dresden, Zwickauer Straße 126 (DE)
(72) Zeininger, Heinrich, 90587 Obermichelbach, Tannenstr. 6 (DE)

F01D 9/02 **EN E-1331059** 2020 11 04 **2932049**
(86) US13074741 2013 12 12 2013863324

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) UMGOSSENE SCHAUFELPLATTFORM
(30) US 2012 12 14 201213715199
(72) LYDERS, David R., Middletown, Connecticut 06457, 75 Guarino Drive (US)

F01D 9/06 **EN E-1331060** 2020 11 04 **3070272**
2016 03 17 2016160934

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLKANÄLE FÜR EIN TURBINEN-ZWISCHENGEHÄUSE
(30) US 2015 03 20 201514663495
(72) CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT Connecticut 06114, 37 Alden Street, Unit H (US)
(72) WINN, Joshua Daniel, Ellington, CT Connecticut 06029, 49 Steeple View Dr (US)
(72) LEMOINE, Jonathan, Vernon, CT Connecticut 06066, 83 Tracy Drive (US)

F01D 11/00 **EN E-1331061** 2020 11 04 **2615254**
2013 01 04 2013150244

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Statoranordnung für eine Gasturbine mit aneinander grenzenden Komponenten die mit Aussparungen zur Aufnahme eines Dichtungselementes versehen sind
(30) US 2012 01 10 201213347269
(72) Weber, David Wayne, Greenville, South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) Golden, Christopher Lee, Greenville, South Carolina 29615, General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F01D 11/12 **EN E-1331062** 2020 11 04 **2957727**
2015 05 20 2015168469

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEGMENTIERTE ABREIBBARE BESCHICHTUNG UND VORGEFORMTE PLATTE
(30) US 2014 05 21 201462001175 P
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)

F01D 11/18 **EN E-1331063** 2020 11 04 **2518274**
2012 04 26 2012165804

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Schaufelabstandssteuerung unter Verwendung von Hoch-CTE- und Nieder-CTE-Ringelementen
(30) US 2011 04 27 201113095326
(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) Hudson, Eric A., Harwinton, CT 06791, 331 Burlington Road (US)

F01D 25/00 **EN E-1331064** 2020 11 04 **3557007**
2019 04 18 2019170333

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTEGRAL AUFGEBAUTES BLÄSERGEHÄUSE EINES GASTURBINENMOTORS IN VERBUNDBAUWEISE
(30) US 2018 04 19 201815957432
(72) LYDERS, David R, Glastonbury, CT 06033, 49 Wendell Lane (US)
(72) KLING, Colin J, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 36 Trinity Avenue (US)

F01D 25/04 **EN E-1331065** 2020 11 04 **2809889**
(86) US13021897 2013 01 17 2013775951

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) STÜTZANORDNUNG FÜR GETRIEBEARCHITEKTUR EINER STRÖMUNGSMASCHINE
(30) US 2012 01 31 201213362389
(72) OTTO, John R., Middletown, Connecticut 06457, 67 Carriage Crossing Lane (US)

F01K 13/00 **EN E-1331066** 2020 11 04 **2415975**
2011 07 26 2011175426

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Wärmemesssystem zur Fehlererkennung in einem Energieerzeugungssystem
(30) US 2010 08 05 850777
(72) Chillar, Rahul Jaikaran, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) Kauffman, Eric J, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)
(72) Ansari, Adil, Atlanta, GA Georgia 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)

F01K 23/04 **EN E-1331067** 2020 11 04 **3167166**
(86) RU14000666 2014 09 08 2014846776

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABWÄRMEENERGIE
(72) NIKOLIN, Ivan Vladimirovich, Moscow 117042, Skobelevskaya 23-4-163 (RU)
(72) SCHUCHKIN, Viacheslav Vsevolodovich, Moscow 109451, Belorechenskaya 43 (RU)

F01K 23/10 **EN E-1331068** 2020 11 04 **3287614**
2017 07 26 2017183223

(73) Ouwerkerk, Henk, 5702 KC Helmond, Saxofoonstraat 8 (NL)
(54) DAMPF- UND GASTURBINENVORRICHTUNG
(30) NL 2016 07 28 2017247
(72) Ouwerkerk, Henk, 5702 KC Helmond, Saxofoonstraat 8 (NL)

F01K 23/10 **DE E-1331069** 2020 11 04 **3460207**
2017 09 20 2017191999

(73) E.ON Energy Projects GmbH, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 52-54 (DE)
(54) DAMPFERZEUGEREINHEIT MIT POWER-TO-HEAT-FUNKTION
(72) Heß, Rudolf, 84076 Pfeffenhausen, Ludwigshöhe 3 (DE)
(72) Kraus, Markus, 81375 München, Ringstrasse 24 (DE)

F01L 13/00 **EN E-1331070** 2020 11 04 **3364001**
2018 02 02 2018154973

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM
(30) JP 2017 02 16 2017027090
(72) SUGIHIRA, Shigehiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) ADACHI, Noriyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SASAKI, Keisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAWAI, Takayoshi, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OTSUKA, Kaoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SADAKANE, Shinji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) SUGIHARA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

F01L 25/08 **EN E-1331071** 2020 11 04 **3346114**
(86) JP16072093 2016 07 28 2016841357

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) DROSSELKLAPPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 02 2015172459
(72) OGATA, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LTD. 2520 Takaba (JP)

F01M 5/02 **EN E-1331072** 2020 11 04 **2631440**
2003 09 22 2012192085

(73) RPM Industries, LLC, Washington, PA 15301, 55 Hickory Street, Suite 109 (US)
(54) Verfahren und System zum Sammeln und Verarbeiten von Daten im Zusammenhang mit Maschinenbetrieb und -wartung
(30) US 2002 09 24 253950
(72) Apostolides, John K, Pittsburgh, PA 15238, 605 Bending Oak Lane (US)

F01M 13/04 **EN E-1331073** 2020 11 04 **2826965**
2013 07 15 2013176549

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) Entfernung von Durchblasgas aus einem Kurbelgehäuse ohne Hilfsantrieb
(72) Berger, Olaf, 67373 Dudenhofen, Am Mönchsbusch 4 (DE)

F01N 1/00 **EN E-1331074** 2020 11 04 **3557015**
2018 04 20 2018168497

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) SCHALLDÄMPFER MIT EINEM HELMHOLTZ RESONATOR AND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SCHALLDÄMPFER
(72) Rönnmark, Fredrik, 43742 LINDOME, Bräckavägen 26 (SE)
(72) Klein, Mathias, 41482 Göteborg, Pennygången 27 (SE)

F01N 3/01 **EN E-1331075** 2020 11 04 **2998528**
(86) JP14061746 2014 04 25 2014794477

(73) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun (JP)
(54) ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHIFFSDIESELMOTOR MIT HEIZÖL
(30) JP 2013 05 09 2013099603
(30) JP 2013 08 29 2013178669
(72) FURUGEN Munekatsu, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0875, 1-26 Satsukigaoka (JP)
(72) MAKINO Tadashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1020, 5-1 Takamidai (JP)
(72) TAKIKAWA Kazunori, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(72) HAYASHI Koichi, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LTD. 131-2 Nagasawa Shimizu-cho (JP)

F01N 3/028 **EN E-1331076** 2020 11 04 **3542036**
(86) IT16000270 2016 11 17 2016837984

(73) Eprotech S.R.L., 31053 Pieve di Soligo (TV), Via Verizzo No. 247/1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON FLÜSSIGEN, GASFÖRMIGEN UND/ODER FESTEN SCHADSTOFFEN VERSCHIEDENER ART IN RAUCHGASEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND BESEITIGUNG DERARTIGER SCHADSTOFFE
(72) SONEGO Alessandro, 33077 Sacile (PN), Via Trentino 6 (IT)
(72) VARIOLA Diego, 31015 Conegliano (TV), Via Lazzarin 39/D (IT)

F01N 3/08 **EN E-1331077** 2020 11 04 **2551480**
(86) JP11056559 2011 03 18 2011759331

(73) UD Trucks Corporation, Saitama 362-8523, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi (JP)
(73) Waseda University, Tokyo 169-8050, 104, Totsuka-machi 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR
(30) JP 2010 03 25 2010069326
(72) MASAKI, Nobuhiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1 Ooaza 1-chome (JP)
(72) HIRATA, Kiminobu, Ageo-shi Saitama 362-8523, c/o UD TRUCKS CORPORATION 1 Ooaza 1-chome (JP)
(72) KUSAKA, Jin, Tokyo 169-8555, c/o FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING WASEDA UNIVERSITY 4-1 Okubo 3-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KATO, Hideaki, Tokyo 169-8555, c/o FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING, WASEDA UNIVERSITY, 4-1 Okubo 3-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(72) NOTAKE, Yasumasa, Tokyo 169-8555, c/o FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING, WASEDA UNIVERSITY, 4-1 Okubo 3-chome, Shinjuku-ku, (JP)

F01N 3/08 **EN E-1331078** 2020 11 04 **3453853**
(86) JP17016957 2017 04 28 2017792746

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2016 05 02 2016092375
(72) NAGASHIMA Youhei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU MOTORS LIMITED Fujisawa factory 8 Tsuchidana (JP)

F01N 3/10 **DE E-1331079** 2020 11 04 **3551856**
(86) EP17081781 2017 12 07 2017825137

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON DIAGNOSEN EINES ABGASSYSTEMS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2016 12 12 102016224668
(72) KNOPP, Martin, 71706 Markgroeningen, Pappelweg 45 (DE)
(72) BILAC, Miroslav, 70597 Stuttgart, Hoffeldstrasse 119 (DE)
(72) MEIER, Frank, 70563 Stuttgart, Weglaenderstr. 7 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1331080** 2020 11 04 **2261477**
(86) JP08071501 2008 11 27 2008873259

(73) Isuzu Motors, Ltd., Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, 26-1, Minami-Oi 6-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR NOX-ENTFERNUNG UND SYSTEM ZUR NOX-ENTFERNUNG
(30) JP 2008 03 11 2008061879
(72) FUJITA, Tetsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, c/o Isuzu Advanced Engineering Center Ltd. 8 Tsuchidana (JP)

F01N 3/20 **DE E-1331081** 2020 11 04 **3387227**
(86) EP16080019 2016 12 07 2016806145

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) TANKSYSTEM FÜR EIN REDUKTIONSMITTEL
(30) DE 2015 12 10 102015224923
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, Fröbelstraße 12 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1331082** 2020 11 04 **3470640**
2018 09 19 2018195358

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) ABGASBEHANDLUNGSBAUGRUPPE
(30) DE 2017 10 16 102017124032
(72) Gaiser, Gerd, 72768 Reutlingen, Lange Äcker 4 (DE)

F01N 3/20 **DE E-1331083** 2020 11 04 **3545179**
(86) EP17079713 2017 11 20 2017801443

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG EINES FLUIDS
(30) DE 2016 11 28 102016223578
(72) STOCK, Holger, 53721 Siegburg, Zeithstrasse 39 (DE)
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, Fröbelstrasse 12 (DE)
(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, Im Weissenbroich 3 (DE)
(72) BRUGGER, Marc, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Mittelstrasse 27 (DE)

F01N 3/30 **DE E-1331084** 2020 11 04 **3553290**
2019 04 03 2019166993

(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Homburger Strasse 95 (DE)
(54) GAS/GAS-MISCHER ZUM EINLEITEN VON GAS IN DEN ABGASSTROM EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 04 11 102018108592
(72) Notter, Manuel, 71409 Schwaikheim, Sonnenmeiler 2 (DE)
(72) Kurpejovic, Enver, 73230 Kirchheim unter Teck, Eichendorffstr. 30 (DE)

F01N 9/00 **EN E-1331085** 2020 11 04 **3543497**
2019 03 19 2019163775

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2018 03 19 2018051022
(72) KANEKO, Naoya, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) HASHIMOTO, Hiromasa, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F01N 11/00 **FR E-1331086** 2020 11 04 **3565959**
(86) FR17053439 2017 12 07 2017822382

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES PARTIKELFILTERS EINER BRENNKRAFTMASCHINE WÄHREND DER REGENERATION
(30) FR 2017 01 05 1750086
(72) LAIGLE, Emmanuel, 92400 Courbevoie, 4 Allee Botticelli (FR)
(72) DJELLAL, Mahe, 92400 Courbevoie, 104 Avenue de l'Arche (FR)
(72) DUMONT, Jerome, 92160 Antony, 3 Avenue du 11 Novembre (FR)

F01N 13/10 **EN E-1331087** 2020 11 04 **3523527**
(86) EP16073859 2016 10 06 2016781087

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSDREHMOMENTS DES MOTORS
(72) MOHLIN, Anders, 434 35 Kungsbacka, Höögs Lid 9 (SE)

F01P 7/16 **EN E-1331088** 2020 11 04 **3583304**
(86) IB18050876 2018 02 13 2018708747

(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
(54) PUMPENGRUPPE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB UND MECHANISCHER ANTRIEB MIT EINER KUPPLUNG
(30) IT 2017 02 16 201700017415
(72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
(72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane, Brescia, c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)

F02B 17/00 **EN E-1331089** 2020 11 04 **3080414**
(86) US14067259 2014 11 25 2014869841

(73) Phillips 66 Company, Houston, TX 77210, P.O. Box 4428 (US)
(54) MOTORKRAFTSTOFFE MIT HOMOGENER KOMPRESSIONSZÜNDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MOTORKRAFTSTOFFE
(30) US 2013 12 11 201361914607 P
(30) US 2013 12 11 201361914614 P
(30) US 2014 11 24 201414551319
(30) US 2014 11 24 201414551360
(72) SHI, Yu, Bartlesvilles, Oklahoma 74006, 5515 Nottingham Dr. (US)
(72) GUNTER, Garry C., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2120 Turtle Creek (US)
(72) TAYLOR, Bradley M., Tulsa, Oklahoma 74105, 5539 S. Delaware Court (US)

F02B 19/10 **DE E-1331090** 2020 11 04 **2649282**
(86) DE11002090 2011 12 08 2011822885

(73) Hinken, Franz-Josef, 49186 Bad Iburg, Robertskamp 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZÜNDUNG VON KRAFTSTOFF IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR MIT KOMPRESSIONSINDUZIERTER SELBSTZÜNDUNG
(30) DE 2010 12 08 102010054384
(72) Hinken, Franz-Josef, 49186 Bad Iburg, Robertskamp 20 (DE)

F02B 39/10 **EN E-1331091** 2020 11 04 **3092386**
(86) GB14053708 2014 12 16 2014820919

(73) Valeo Air Management UK Limited, Redditch, Worcestershire B98 0DZ, Unit 53 Heming Road Washford (GB)
(54) STEUERUNG EINES MOTORS IN EINEM ELEKTRISCHEN LADER
(30) GB 2013 12 27 201323071
(72) WEBSTER, Matthew Nicholas, Basildon Essex SS14 3WN, Valeo Air Management UK Ltd Unit 5 Carnival Park Carnival Close (GB)

F02B 39/10 **EN E-1331092** 2020 11 04 **3256707**
(86) US16017063 2016 02 09 2016749680

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) LAGER FÜR EINEN TURBOLADER
(30) US 2015 02 11 201562114632 P
(72) GARRARD, Tyler R., Arden, NC 28704, 97 Old Bishop Farm rd. (US)
(72) HIPPEN, Will R., Santa Cruz, California 95060, 131 Westdale Drive (US)
(72) MESZAROS, Christopher, Brighton, Michigan 48114, 13095 Lashbrook Lane East (US)

F02B 43/00 **EN E-1331093** 2020 11 04 **3198127**
(86) FI15050628 2015 09 18 2015795209

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) GASWECHSELVENTIL FÜR EINEM BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FI 2014 09 22 20145831
(72) HYVÖNEN, Jari, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(72) HÄGGBLOM, Daniel, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)

F02B 75/04 **DE E-1331094** 2020 11 04 **3502436**
2018 08 21 2019150637

(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)
(54) PLEUEL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHTUNG MIT EINEM UMSCHALTVENTIL
(30) DE 2017 09 04 102017120255
(30) DE 2018 03 26 102018107108
(72) Schulze, Dietmar, 35516 Münzenberg, Im Kleinen Steinfeld 7 (DE)
(72) Mudra, Alexander, 97828 Marktheidenfeld, Kolpingstraße 13 (DE)
(72) Jung, Christian, 97849 Roden, Neuenmorgen 12 (DE)

F02C 3/107 **EN E-1331095** 2020 11 04 **3330515**
2017 12 04 2017205133

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR
(30) US 2016 12 05 201615368815
(72) TRINKS, Steven W., Wallingford, CT Connecticut 06492, 3 Weatherside Drive (US)

F02C 3/22 **EN E-1331096** 2020 11 04 **2664764**
2013 05 16 2013168027

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) System und Verfahren zur Herstellung von wasserstoffreichem Brennstoff
(30) US 2012 05 17 201213473990
(72) Hughes, Michael John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 3/30 **EN E-1331097** 2020 11 04 **3296569**
(86) JP16050818 2016 01 13 2016792390

(73) Kobayashi, Takaitsu, Chiba 279-0004, 3-16-33, Nekozane Urayasu-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHDICHTER LUFT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 05 13 2015098523
(72) Kobayashi, Takaitsu, Chiba 279-0004, 3-16-33, Nekozane Urayasu-shi (JP)

F02C 6/12 **EN E-1331098** 2020 11 04 **2573364**
2012 09 21 2012185562

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) Turbolader variabler Geometrie mit Labyrinthdichtung für Schaufeln
(30) US 2011 09 26 201113245218
(72) Barthelet, Pierre, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Severin, Emmanuel, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Morand, Nicolas, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Jeckel, Denis, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Petitjean, Dominique, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Arnold, Philippe, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Bauer, Karl-Heinz, Morristown, NJ 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F02C 6/12 **EN E-1331099** 2020 11 04 **3372803**
2018 03 08 2018160826

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) KREISELVERDICHTER MIT ANPASSBAREM TRIM FÜR EINEN TURBOLADER
(30) US 2017 03 10 201715456403
(72) VILLEMIN, Pascal, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MOHTAR, Hani, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PEES, Stephane, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) LOMBARD, Alain, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) DOISE, Stephane, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02C 7/055 **EN E-1331100** 2020 11 04 **3228846**
2017 04 04 2017164752

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHIRM ZUM SCHUTZ VOR FREMDKÖRPERBESCHÄDIGUNG FÜR EIN GASTURBINENSYSTEM
(30) US 2016 04 06 201615092197
(72) DORNIER, Richard Garland, Houston, TX Texas 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)
(72) NASSAR, Jason Alan, Houston, TX Texas 77015, 16415 Jacintoport Boulevard (US)

F02C 7/14 **DE E-1331101** 2020 11 04 **3124771**
2016 07 01 2016177582

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) FLUGTRIEBWERK MIT EINER TREIBSTOFFVERSORGUNGSEINRICHTUNG UND MIT WENIGSTENS EINEM EINEN HYDRAULIKFLUIDSPEICHER UMFASSENDEN HYDRAULIKFLUIDKREISLAUF MIT EINEM WÄRMETAUSCHER
(30) DE 2015 07 28 102015112325
(72) Beier, Jürgen, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Schacht, Michael, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Rohde, Christian, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F02C 7/28 **EN E-1331102** 2020 11 04 **2971695**
(86) US14022352 2014 03 10 2014807714

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GAS TURBINEN-WELLENVERBINDUNG UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 11 201361775934 P
(72) VIRKLER, Scott, D., Ellington, CT 06029, 12 Lee Lane (US)

F02C 7/36 **DE E-1331103** 2020 11 04 **3456945**
2018 09 10 2018193554

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINEM ÖLVERTEILUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 09 19 102017121739
(72) Dr. Uhkötter, Stephan, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Kracht, Uwe, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) Klostermann, Jens, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F02C 9/18 **EN E-1331104** 2020 11 04 **3256709**
(86) EP16052848 2016 02 10 2016707649

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) BETRIEBSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TEILLASTEFFIZIENZ IN EINER GASTURBINE UND GASTURBINE MIT VERBESSERTER TEILLASTEFFIZIENZ
(30) IT 2015 02 12 CO20150002
(72) ASTI, Antonio, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MEI, Luciano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CARTA, Riccardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F02C 9/22 **EN E-1331105** 2020 11 04 **2935841**
(86) US13074309 2013 12 11 2013863826

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSTELLBARE LEITSCHAUFEL MIT EINEM AUS EINEM ERSTEN MATERIAL GEFORMTEN KÖRPER UND EINEM AUS EINEM ZWEITEN MATERIAL GEFORMTEN ZAPFEN
(30) US 2012 12 18 201213717928
(72) DUBE, David P., Saco, Maine 04072, 12 Chantelle Way (US)
(72) FEIGLESON, Steven J., Falmouth, Maine 04105, 3 Marston Street (US)
(72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, Maine 03902-7308, 15 Ocean Circuit (US)

F02C 9/28 **EN E-1331106** 2020 11 04 **2713028**
2013 06 27 2013173972

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Quebec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) ADAPTIVE BRENNSTOFFVERTEILERFÜLLFUNKTION FÜR VERBESSERTEN MOTORSTART
(30) US 2012 09 28 201213630679
(72) Lamarre, Sylvain, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)

F02D 29/00 **EN E-1331107** 2020 11 04 **2617969**
(86) JP11070365 2011 09 07 2011825048

(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2010 09 16 2010208392
(72) SHIOIRI Motoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-9, Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) TAO Tomohisa, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-9, Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) OOUCHIDA Takeshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-9, Tsurunocho Kita-ku (JP)
(72) HIRAI Tadao, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR CO. LTD. 1-9, Tsurunocho Kita-ku (JP)

F02D 41/06 **EN E-1331108** 2020 11 04 **3353403**
(86) GB16052910 2016 09 19 2016778433

(73) Cummins Power Generation Limited, Ramsgate, Kent CT12 5BF, Columbus Avenue Manston Park Manston (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES SCHNELLEN KALTSTARTS
(30) GB 2015 09 24 201516914
(72) OGUGUO, Ikenna, Ramsgate Kent CT12 5BF, c/o Cummins Power Generation Limited Columbus Avenue Manston Park Manston (GB)
(72) GOESEL, Philippe, Ramsgate Kent CT12 5BF, c/o Cummins Power Generation Limited Columbus Avenue Manston Park Manston (GB)
(72) ROBERTS, Dafydd, Ramsgate Kent CT12 5BF, c/o Cummins Power Generation Limited Columbus Avenue Manston Park Manston (GB)
(72) CURLEY, Sean, Ramsgate Kent CT12 5BF, c/o Cummins Power Generation Limited Columbus Avenue Manston Park Manston (GB)
(72) MEADOWS, James, Ramsgate Kent CT12 5BF, c/o Cummins Power Generation Limited Columbus Avenue Manston Park Manston (GB)

F02D 41/16 **EN E-1331109** 2020 11 04 **2191122**
(86) SE07000825 2007 09 21 2007808833

(73) Husqvarna Aktiebolag, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) LEERLAUFSTEUERUNG FÜR EIN IN DER HAND GEHALTENES KRAFTBETRIEBENES WERKZEUG
(72) CARLSSON, Bo, S-441 96 Alingsås, Hemsjö 2470 (SE)
(72) LARSSON, Mikael, S-556 28 Jönköping, Rörliden 8 (SE)

F02D 41/30 **EN E-1331110** 2020 11 04 **2971713**
(86) US14017471 2014 02 20 2014711855

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ÜBERGANGS ZWISCHEN SI- UND HCCI-VERBRENNUNGSARTEN
(30) US 2013 02 21 201361767726 P
(72) RAVI, Nikhil, Mountain View, CA 94043, 192 Ada Avenue (US)
(72) OUDART, Joel, Sunnyvale, CA 94087, 1657 Belleville Way K (US)
(72) CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94086, 130 Pasito Terrace Apt. 412 (US)
(72) COOK, David, Mountain View, CA 94043, 1046 Wright Avenue B (US)

F02D 41/30 **EN E-1331111** 2020 11 04 **3399174**
2017 05 04 2017169458

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) BRENNSTOFFSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG MIT DERARTIGEM BRENNSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BRENNSTOFFZUFUHR ZU EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(72) Fischer, Kjell, 41506 Göteborg, Stadsvaktegatan 1 (SE)
(72) Johnsson, Stella, 42834 Kållered, Sporredsvägen 29 (SE)
(72) Johansson, Joel, 41459 Göteborg, Gamla Varvsgatan 3A - lgh 1103 (SE)
(72) Källerman, Christoffer, 41671 Göteborg, Lefflersgatan 2F (lägenhet 53) (SE)
(72) Zäch, Michael, 42258 Hisings Backa, Sägengatan 52, lgh 367 (SE)

F02D 41/34 **EN E-1331112** 2020 11 04 **3015691**
(86) JP14055766 2014 03 06 2014816816

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 06 28 2013136575
(72) KAWABE, Takashi, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HATA, Koji, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRAISHI, Fumiaki, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 33-8 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

F02D 41/40 **EN E-1331113** 2020 11 04 **3492728**
2018 11 26 2018208213

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) KRAFTSTOFFPUMPENSTEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2017 11 29 2017229581
(72) SUGIMOTO, Motohiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IDOGAWA, Masanao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MURAKAMI, Narumi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02F 1/24 **DE E-1331114** 2020 11 04 **3268597**
(86) AT16050059 2016 03 14 2016713721

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM ZYLINDER
(30) AT 2015 03 13 502032015
(72) ZURK, Andreas, 8481 Weinburg, Siebing 97 (AT)
(72) BREITENBERGER, Manfred, 8042 Graz, Prof. Franz Spathring 35 (AT)
(72) HÄUSL, Günter, 8142 Wundschuh, Kalvarienbergstrasse 32 (AT)
(72) KLAMPFER, Martin, 8151 Hitzendorf, Neureiteregg 41 (AT)

F02F 3/22 **EN E-1331115** 2020 11 04 **3301285**
2016 11 18 2016199507

(73) Samyoung Machinery Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32528, (Wolmi-dong) 39 Wolminonggongdanji-gil (KR)
(54) HOCHDRUCKKOLBENKRONE
(30) KR 2016 09 30 20160126353
(72) HAN, Geum Tai, 34125 Daejeon, 202-3002, 65-38, Expo-ro 123beon-gil, Yuseong-gu (KR)

F02F 7/00 **EN E-1331116** 2020 11 04 **3141729**
2016 08 26 2016185977

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTOR UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2015 08 27 2015168074
(72) SANO, Taketoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, (JP)

F02K 1/28 **EN E-1331117** 2020 11 04 **3147489**
(86) JP15064724 2015 05 22 2015795518

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) SCHUBERHÖHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 23 2014107048
(72) TANAKA, Shinji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HOSOI, Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Katsuyoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HIROMITSU, Nagayoshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F02K 1/36 **EN E-1331118** 2020 11 04 **3524807**
2009 12 23 2019157332

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46241, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27 (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM GASTURBINENTRIEBWERK UND EINEM EJEKTOR
(30) US 2008 12 31 20400408 P
(30) US 2009 10 23 60475909
(72) Khalid, Syed Jalaluddin, Palm Beach Gardens, Fl 33418, 18 Thurston Drive (US)

F02K 3/115 **EN E-1331119** 2020 11 04 **3318743**
2017 11 08 2017200638

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWISCHENGEKÜHLTE GEKÜHLTE KÜHLUNGSINTEGRIERTE LUFTKREISLAUFMASCHINE
(30) US 2016 11 08 201615346206
(72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, CT Connecticut 06415, 15 Diane Lane (US)
(72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, 520 Mile Hill Road (US)

F02K 7/14 **EN E-1331120** 2020 11 04 **3536944**
(86) JP17043639 2017 12 05 2017897773

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) STAUSTRAHLTRIEBWERK
(30) JP 2017 02 24 2017033351
(72) NAKAMURA Masaharu, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) FURUYA Shojiro, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIROKANE Mariko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02K 9/84 **FR E-1331121** 2020 11 04 **3577334**
(86) FR18050236 2018 02 01 2018705706

(73) ArianeGroup SAS, 75015 Paris, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën (FR)
(54) VERBESSERTES ZAPFENKREUZ
(30) FR 2017 02 03 1750924
(72) PYRE, Alain, 27950 Saint Just, 1 rue des Sitelles (FR)
(72) LUQUET, Nicolas, 27200 Vernon, 1bis mail Anatole France (FR)
(72) MATHIAS, Clain, 78700 Conflans Sainte Honorine, 2 rue Roger Salengro RES la Closerie des Tilleuls (FR)

F02M 26/54 **DE E-1331122** 2020 11 04 **2997249**
(86) EP14052897 2014 02 14 2014705118

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) ABGASVENTILVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2013 03 13 102013102549
(72) BARABASCH, Guido, 41066 Mönchengladbach, Bendshütterstr. 27 (DE)
(72) PAFFRATH, Holger, 50259 Pulheim, Albrecht-Dürer-Str. 50 (DE)
(72) SARI, Osman, 41516 Grevenbroich, Braunsberger Str. 19 (DE)
(72) SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, Neanderstrasse 21 (DE)
(72) SOGLOWEK, Rafael, 40545 Düsseldorf, Quirinstraße 4 (DE)

F02M 35/02 **EN E-1331123** 2020 11 04 **3309076**
2017 09 28 2017193880

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) HILFSAGGREGATEINLASSANORDNUNG MIT FILTER
(30) US 2016 10 14 201615294247
(72) Dionne, Luc, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) Villeneuve, Bruno, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) Courtois, Maxime, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) Hagshenas, Behzad, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) Julien, Andre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02M 53/00 **FR E-1331124** 2020 11 04 **3112659**
2016 06 23 2016176011

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) MOTOR, DER EIN KÜHLSYSTEM DER KÜHLFLÜSSIGKEIT DURCH EINEN KRAFTSTOFF UMFASST
(30) FR 2015 06 29 1556024
(72) LAVOISIER, Frederic, 75012 PARIS, Renault s.a.s. 10 RUE DE LYON (FR)
(72) GOURARA, Amine, 91180 ST GERMAIN LES ARPAJON, Renault s.a.s. 21, rue des Coteaux du Parc (FR)

F02M 59/44 **EN E-1331125** 2020 11 04 **3239514**
2017 04 20 2017167344

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFPUMPE
(30) GB 2016 04 27 201607311
(72) CUST, Daniel P., Tunbridge Wells, Kent TN2 4NS, 31 Greenleas - Pembury (GB)

F02M 59/46 **EN E-1331126** 2020 11 04 **3533992**
2012 03 08 2019163383

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba, (JP)
(54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE
(30) JP 2011 03 08 2011049762
(72) SAITO, Atsuji, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)

F02M 61/14 **FR E-1331127** 2020 11 04 **3144518**
2016 09 05 2016187166

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13/15 Quai Le Gallo (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR DIE MONTAGE EINES EINSPRITZVENTILS AUF EINEM ZYLINDERKOPF DURCH ELASTISCHE EINPASSUNG IN EINEN BEFESTIGUNGSFLANSCH
(30) FR 2015 09 17 1558738
(72) DE MALET, Etienne, 78000 VERSAILLES, 11 rue Jean de la Bruyère (FR)
(72) MOULIN, Jean-François, 92800 PUTEAUX, 28 rue Cartault (FR)

F02N 11/08 **EN E-1331128** 2020 11 04 **2895733**
(86) IB13002858 2013 11 18 2013818791

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2012 11 21 2012255025
(72) KATO, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) KAKEHI, Junpei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02P 3/00 **EN E-1331129** 2020 11 04 **3296560**
(86) JP16064080 2016 05 12 2016796381

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) ZÜNDVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 15 2015100264
(72) KOSUGE, Hideaki, Nishio-city Aichi 445-0012, c/o NIPPON SOKEN INC. 14 Iwaya Shimohasumi-cho (JP)
(72) AOKI, Fumiaki, Nishio-city Aichi 445-0012, c/o NIPPON SOKEN INC. 14 Iwaya Shimohasumi-cho (JP)
(72) ISHIDA, Shohei, Nishio-city Aichi 445-0012, c/o NIPPON SOKEN INC. 14 Iwaya Shimohasumi-cho (JP)
(72) TAKEDA, Shunichi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) UEDA, Kazuaki, Nishio-city Aichi 445-0012, c/o NIPPON SOKEN INC. 14 Iwaya Shimohasumi-cho (JP)

F03B 5/00 **EN E-1331130** 2020 11 04 **2655867**
(86) GB11052398 2011 12 05 2011796790

(73) GE Energy (UK) Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
(54) WASSERTURBINENANORDNUNG UND GRUPPENSTEUERUNG
(30) GB 2010 12 23 201021803
(72) VIGARS, Paul, Bristol Bristol BS1 4PB, c/o Tidal Generation Limited Venturers House King Street (GB)

F03B 13/26 **EN E-1331131** 2020 11 04 **3455491**
(86) NO17050114 2017 05 09 2017796465

(73) Norwegian Tidal Solutions AS, 4068 Stavanger, Postboks 8034 (NO)
(54) ELEKTRISCHES UNTERWASSERKRAFTWERK, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) NO 2016 05 10 20160787
(72) KRISTENSEN, Roar, 4314 Sandnes, Seljeveien 25 (NO)

F03D 1/00 **EN E-1331132** 2020 11 04 **3354894**
(86) ES16070653 2016 09 20 2016848190

(73) Esteyco SA, 28036 Madrid, Menéndez Pidal 17 (ES)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON WINDTURBINENTÜRMEN
(30) ES 2015 09 23 201531355
(72) SERNA GARCIA-CONDE, Jose, 28036 Madrid, Esteyco S.A.P. Menendez Pidal 17 (ES)

F03D 1/02 **EN E-1331133** 2020 11 04 **3589835**
(86) DK18050037 2018 02 28 2018708584

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) LEISTUNGSÜBERWACHUNG EINES WINDTURBINENSYSTEMS MIT MEHREREN ROTOREN
(30) DK 2017 03 01 PA201770150
(72) MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, 8940 Randers SV, Bastrups Allé 14 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1331134** 2020 11 04 **3255274**
2017 06 06 2017000950

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN MIT OPTIMIERTEN MITTELN ZUR INJEKTION VON BLITZSTRÖMEN IN LEITENDE KOMPONENTEN IHRER SCHALEN
(30) ES 2016 06 07 201600471
(72) March Nomen, Victor, 31621 Sarriguren (Navarra), Gamesa Innovation & Technology, S.L. Avda. Innovacion 2 (ES)
(72) Madoz Zabalegui, Juan, 31621 Sarriguren (Navarra), Gamesa Innovation & Technology, S.L. Avda. Innovacion 2 (ES)

F03D 1/06 **DE E-1331135** 2020 11 04 **3380719**
(86) EP16077838 2016 11 16 2016795377

(73) Senvion GmbH, 22297 Hamburg, Überseering 10 (DE)
(54) ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2015 11 26 102015015217
(72) ERBSLÖH, Sascha, 22419 Hamburg, Jütlandring 17 (DE)
(72) KLEMME, Thomas, 24106 Kiel, Elfriede-Dietrich-Str. 112 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1331136** 2020 11 04 **3510276**
(86) DK17050284 2017 09 07 2017765075

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER VORRICHTUNG
(30) DK 2016 09 09 PA201670692
(72) POTENTIER, Thomas, Southampton Hampshire SO14 3BW, 80 Orchard Place (GB)

F03D 7/02 **EN E-1331137** 2020 11 04 **2746576**
2013 12 17 2013197787

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Verfahren und System zum Herunterfahren einer Windturbine
(30) US 2012 12 24 201213726306
(72) Blom, Rogier Sebastiaan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Castane Selga, Rosa, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) Boerlage, Matthijs Leonardus Gerardus, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)

F03D 7/02 **EN E-1331138** 2020 11 04 **2812567**
(86) EP13051765 2013 01 30 2013705734

(73) ROMO Wind AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 80 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES GIERLAGERS EINER WINDTURBINE
(30) EP 2012 02 08 12154393
(30) US 2012 02 08 201261596283 P
(30) DK 2012 09 27 201270591
(72) HANSEN, Jesper, Kjær, 8400 Ebeltoft, Skovhegnet 1 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1331139** 2020 11 04 **3004634**
(86) DK14050139 2014 05 21 2014725958

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDKRAFTANLAGENSTEUERUNG
(30) DK 2013 06 03 201370304
(72) GARCIA, Jorge Martinez, 41920 San Juan de Aznalfarache, Sevilla, Calle Venecia 3, bloque 7, Bajo D. (ES)
(72) NAYEBI, Kouroush, DK-7430 Ikast, H. C. Andersens Vej 32 (DK)
(72) PANNI, Rubin, 8000 Aarhus C., Ryesgade 7, 2th (DK)

F03D 7/02 **EN E-1331140** 2020 11 04 **3259472**
(86) US15022893 2015 03 27 2015715101

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) STEUERUNG FÜR EINE WINDTURBINE
(72) OBRECHT, John M., Louisville, Colorado 80027, 534 Hoptree Court (US)
(72) SCHIBSBYE, Karsten, DK-7000 Fredericia, Norrebrogade 57 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1331141** 2020 11 04 **3356670**
(86) DK16050295 2016 09 08 2016766844

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) BOOST- UND REGELGRUPPEN FÜR WINDKRAFTANLAGEN
(30) DK 2015 09 29 201570616
(72) GARCIA, Jorge Martinez, 41920 San Juan de Aznalfarache, Sevilla, Calle Venecia 3, bloque 7, Bajo D. (ES)
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, 8462 Harlev J, Grønhøjvej 40 (DK)
(72) HERBSLEB, Eik, 8300 Odder, Uldhøjs Ager 2 (DK)

F03D 9/25 **EN E-1331142** 2020 11 04 **2933478**
2015 04 10 2015163280

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) REAKTIVE LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR WINDTURBINENGENERATOREN
(30) US 2014 04 15 201414253221
(72) Rose Jr., Raymond Francis, Schenectady, NY New York 12345-6000, 1 River Road (US)
(72) Ubben, Enno, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)

F03D 9/25 **DE E-1331143** 2020 11 04 **3066730**
(86) EP15056769 2015 03 27 2015741855

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) DE 2014 03 31 102014206000
(72) SOERENSEN, Johnny, DK-6920 Videbæk, Frifeldtvej 2 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1331144** 2020 11 04 **3565968**
(86) EP17080612 2017 11 28 2017823038

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN UND ABDECKUNG ZUR ABDECKUNG EINER ÖFFNUNG IN EINEM BAUTEIL EINER WINDTURBINE
(30) DE 2017 02 17 102017202581
(72) DIGET, Asp Ravn, 7080 Børkop, Bundsgaard 15 (DK)
(72) JENSEN, Anders Hoejris, 7400 Herning, Toftegårdvej 4 (DK)

F03D 13/20 **DE E-1331145** 2020 11 04 **2893187**
(86) EP13068207 2013 09 03 2013753898

(73) X-Tower Constructions GmbH, 80469 München, Am Einlass 3 A (DE)
(54) TURMBAUWERK EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM STABILISIEREN EINES TURMBAUWERKS EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2012 09 03 102012017302
(30) DE 2012 09 03 102012017301
(72) WAGNER, Philipp, 97638 Mellrichstadt, Friedenstrasse 29 (DE)

F03D 17/00 **DE E-1331146** 2020 11 04 **3561295**
2018 04 24 2018169020

(73) Wölfel Engineering GmbH & Co. KG., 97204 Höchberg, Max-Planck-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER AERODYNAMISCHEN UNWUCHT AN EINEM ROTOR EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) EP 2018 04 23 18168651
(72) Colomer Segura, Carles, 97072 Würzburg, Breslauer Str. 26 (DE)
(72) Schmidt, Christoph, 97080 Würzburg, Schönleinstr. 9 (DE)

F03D 17/00 **DE E-1331147** 2020 11 04 **3589838**
(86) EP18050237 2018 01 05 2018700096

(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) INSPEKTIONSGERÄTSTEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN INSPEKTIONSGERÄT EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2017 03 03 102017104490
(72) ROSEN, Johannes, 45481 Mülheim, Feuerdornweg 27 (DE)

F03D 80/30 **EN E-1331148** 2020 11 04 **3551880**
(86) EP17078778 2017 11 09 2017808009

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) BLITZSCHUTZANORDNUNG
(30) DE 2017 01 24 102017201093
(72) DAHL, Flemming, 9370 Hals, Pilevej 10 Hou (DK)
(72) NIELSEN, Mogens, 9220 Aalborg, Næssundvej 133 (DK)

F03D 80/70 **DE E-1331149** 2020 11 04 **3343030**
2017 12 21 2017209867

(73) Eolotec GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 176 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BLATTLAGERS EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2016 12 22 102016226114
(72) Reichhart, Marc, 90763 Fürth, Neptunweg 35 (DE)

F03D 80/80 **EN E-1331150** 2020 11 04 **3475564**
(86) DK17050066 2017 03 09 2017712008

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERSTÄRKUNGSWERKZEUG FÜR HINTERRAHMENSTRUKTUR EINER WINDTURBINENGONDEL
(30) DK 2016 06 22 201670451
(72) LIINGAARD, Anders Haslund, 8382 Hinnerup, Ravskærvej 36 (DK)
(72) THOMSEN, Kristoffer Isbak, 8200 Aarhus N, Brendstrupvej 119 (DK)

F03D 80/80 **EN E-1331151** 2020 11 04 **3475565**
(86) DK17050067 2017 03 09 2017712009

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENGONDEL MIT EINER HINTEREN RAHMENSTRUKTUR
(30) DK 2016 06 22 201670450
(72) BOVENKAMP, Christian, 8752 Østbirk, Tjørnevej 12 (DK)
(72) LIINGAARD, Anders Haslund, 8382 Hinnerup, Ravskærvej 36 (DK)
(72) PETERSEN, Morten Hedegaard, 8920 Randers NV, Langgade 28 (DK)
(72) THOMSEN, Kristoffer Isbak, 8200 Aarhus N, Jens Baggesens Vej 98 6. th (DK)

F04B 1/04 **EN E-1331152** 2020 11 04 **3402985**
(86) GB17050084 2017 01 13 2017702912

(73) Artemis Intelligent Power Limited, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(54) HYDRAULISCHE VORRICHTUNG MIT SYNTHETISCH KOMMUTIERTER MASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) GB 2016 01 15 201600819
(72) GREEN, Matthew, Loanhead Midlothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3 Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
(72) STEIN, Uwe, Loanhead Midlothian EH20 9TB, c/o Artemis Intelligent Power Limited Unit 3 Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)

F04B 9/04 **EN E-1331153** 2020 11 04 **3262298**
(86) US16019110 2016 02 23 2016710362

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERDICHTER ZUM AUSTRAGEN EINES MEDIUMS
(30) DE 2015 02 24 102015102625
(30) DE 2016 02 16 102016102654
(72) SPINDLER, Martin Patrick, 88634 Herdwangen, Huegelhof 83 (DE)

F04B 9/14 **DE E-1331154** 2020 11 04 **3433493**
(86) EP17056672 2017 03 21 2017712480

(73) F. Holzer GmbH, 66386 St. Ingbert, Ensheimer Str. 42 (DE)
(54) DOSIERPUMPE FÜR EINE DOSIERVORRICHTUNG SOWIE DOSIERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 03 24 102016204953
(72) LEE, Hyeck-Hee, 66386 St. Ingbert, Im kurzen Tal 8 (DE)
(72) STEINFELD, Ute, 66386 St. Ingbert, Reichenbrunnerstraße 55b (DE)
(72) MAHLER, Markus, 66333 Völklingen, Wilhelmsbrunnenstraße 5 (DE)
(72) HOLZER, Frank, 66386 St. Ingbert, Auf Mühlental 3 (DE)

F04B 11/00 **EN E-1331155** 2020 11 04 **3508721**
(86) JP17014933 2017 04 12 2017845757

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) PULSATIONSFREIE PUMPE
(30) JP 2016 09 01 2016170481
(72) MURAKOSHI, Fusao, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, c/o Higashimurayama Plant NIKKISO Co. Ltd. 2-16-2 Noguchi-cho (JP)
(72) SATO, Hideaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, c/o Higashimurayama Plant NIKKISO Co. Ltd. 2-16-2 Noguchi-cho (JP)

F04B 13/00 **DE E-1331156** 2020 11 04 **3599377**
2018 07 24 2018185230

(73) Robatech AG, 5630 Muri, Pilatusring 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES MITTELS EINER KOLBENPUMPE GEFÖRDERTEN VOLUMENS SOWIE DOPPELTWIRKENDE, PNEUMATISCH ANTREIBBARE KOLBENPUMPE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) MÖSLI, Urs, 8405 Winterthur, Ricketwilerstrasse 25 (CH)
(72) FELIX, Hanspeter, 4800 Zofingen, Bärenhubelstrasse 22 (CH)
(72) HOFER, Andreas, 5222 Umiken, Höhenweg 27 (CH)

F04B 15/02 **DE E-1331157** 2020 11 04 **3519696**
(86) EP17073841 2017 09 21 2017772683

(73) Dätwyler Schweiz AG, 6467 Schattdorf, Militärstrasse 7 (CH)
(54) PUMPENMEMBRAN
(30) CH 2016 09 29 12822016
(72) DIEZ DIAZ, Maria Del Mar, 8807 Freienbach, Postwäldli 1 (CH)
(72) RANDLER, Rudolf, 6383 Dallenwil, Haltenstrasse 18 (CH)
(72) KÄLIN, Raphael, 6052 Hergiswil, Seestrasse 59a (CH)
(72) HABERLAND, Norbert, 53881 Euskirchen, Sonnenstrasse 1B (DE)

F04B 17/05 **DE E-1331158** 2020 11 04 **3641947**
(86) DE18100767 2018 09 11 2018773337

(73) Wollin GmbH, 73547 Lorch, Kiesäckerstraße 23 (DE)
(54) SPRÜHDÜSE FÜR EIN SPRÜHWERKZEUG
(30) DE 2017 09 14 102017121274
(72) WOLLIN, Björn, 73547 Lorch, Kiesäckerstraße 23 (DE)

F04B 35/01 **EN E-1331159** 2020 11 04 **3034875**
2014 12 18 2014198963

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(73) Valeo Compressor Europe, s.r.o., 39601 Humplec, Central Trade Park 1571 (CZ)
(54) KÜHLKOMPRESSOR
(72) Hirano, Ichiro, SAITAMA, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39, Aza-higashihara Sendai, Kumagaya-Shi (JP)
(72) Sakamoto, Katsumi, SAITAMA, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39, Aza-higashihara Sendai, Kumagaya-Shi (JP)
(72) Amenori, Masanori, SAITAMA, 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39, Aza-higashihara Sendai, Kumagaya-Shi (JP)
(72) Ceverny, David, 58001 Havlickuv Brod, Spojovaci 3038 (CZ)

F04B 35/04 **EN E-1331160** 2020 11 04 **3128171**
2016 08 04 2016001735

(73) MAX CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) LUFTKOMPRESSOR
(30) JP 2015 08 07 2015156542
(72) Ohkubo, Shinichi, Tokyo, 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) Yoshida, Tsutomu, Tokyo, 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) Akasaka, Haruaki, Tokyo, 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

F04B 35/04 **DE E-1331161** 2020 11 04 **3135909**
2015 08 24 2015182144

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) MEMBRANVAKUUMPUMPE
(72) Conrad, Armin, 35745 Herborn, Zum Roten Stein 10 (DE)

F04B 39/00 **EN E-1331162** 2020 11 04 **2570668**
2012 09 13 2012184204

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) Kompressorgehäuse mit Schallsteuerungskammern
(30) US 2011 09 13 201161534001 P
(30) US 2011 09 13 201161533993 P
(30) US 2011 09 13 201161534009 P
(30) US 2011 09 13 201161534015 P
(30) US 2011 09 13 201161534046 P
(72) White, Gary D., Medina, TN Tennessee 38355, 587 North Main Street (US)
(72) Vos, Stephen J., Jackson, TN Tennessee 38305, 25 Autumnwood Cove (US)
(72) Wilson, Christina, Jackson, TN Tennessee 38301, 111 Woods Edge Drive (US)

F04B 43/12 **EN E-1331163** 2020 11 04 **3571406**
(86) EP18051353 2018 01 19 2018700510

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN SOWIE FÜLLVORRICHTUNG
(30) IT 2017 01 19 201700005714
(72) MACCAGNANI, Mauro, 40064 Ozzano Dell'Emilia, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia 428-442 (IT)

F04B 49/03 **EN E-1331164** 2020 11 04 **2059679**
(86) US07077274 2007 08 30 2007841639

(73) New York Air Brake Corporation, Watertown, New York 13601, 748 Starbuck Avenue (US)
(54) ÖLFREIES LUFT-HUBKOLBENKOMPRESSORSYSTEM MIT EINLASSDROSSEL
(30) US 2006 09 05 824516 P
(72) HARTL, Michael, 82008 Unterhaching, Buergermeister Press Strasse 2a (DE)
(72) MCCURDY, William, B., Adams, NY 13605, 20 Prospect Street (US)

F04B 51/00 **EN E-1331165** 2020 11 04 **3236072**
2016 11 18 2016199469

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES OBEREN TOTPUNKTES EINES HUBKOLBENVERDICHTERS
(30) US 2016 04 20 201615134150
(72) HOWARD, Brian Francis, Minden, NV Nevada 89423-4119, 1631 Bently Parkway South (US)

F04B 53/00 **EN E-1331166** 2020 11 04 **3521620**
(86) JP16078635 2016 09 28 2016917663

(73) Iwaki Co., Ltd., Tokyo 101-8558, 2-6-6, Kanda Suda-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) PUMPVORRICHTUNG
(72) MATSUMOTO, Yuichi, Sayama-shi Saitama 350-1328, c/o IWAKI Co. Ltd. Saitama Plant 2-1-4 Hirosedai (JP)
(72) HADA, Toshiaki, Sayama-shi Saitama 350-1328, c/o IWAKI Co. Ltd. Saitama Plant 2-1-4 Hirosedai (JP)

F04C 2/344 **EN E-1331167** 2020 11 04 **3274557**
(86) AU16000108 2016 03 24 2016767517

(73) Mathers Hydraulics Technologies Pty Ltd, Bridgeman Downs QLD 4014, 4 Forte Court (AU)
(54) HYDRAULISCHE MASCHINE
(30) US 2015 03 26 201562138734 P
(72) Mathers, Norman Ian, Brisbane,, 4 Forte Court, Bridgeman Downs, (AU)
(72) Price, Robert, Brisbane, 4 Forte court, Bridgeman Downs (AU)

F04C 18/02 **EN E-1331168** 2020 11 04 **3483447**
(86) JP17024162 2017 06 30 2017824154

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) JP 2016 07 06 2016133795
(72) NAKAI, Ryouta, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, (JP)
(72) MURAKAMI, Yasuhiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, (JP)
(72) MIZUSHIMA, Yasuo, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, (JP)
(72) NORO, Masahiro, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, (JP)

F04C 18/344 **DE E-1331169** 2020 11 04 **3577343**
(86) EP17054143 2017 02 23 2017706989

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) FLÜGELZELLEN-GASPUMPE
(30) WO 2017 02 01 PCT/EP2017/052169
(72) SCHNURR, Steffen, 45133 Essen, Baumblüte 4 (DE)
(72) CRAMER, Sebastian, 50259 Pulheim, Maiglöckchenweg 16 (DE)
(72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41352 Korschenbroich, Helene-Lange-Str. 7 (DE)
(72) RUSS, Stanislaus, 41065 Mönchengladbach, Ernst-Brasse-Str. 65 (DE)
(72) GRÜNE, Tobias, 59757 Arnsberg, Albringen 1 (DE)

F04C 18/356 **EN E-1331170** 2020 11 04 **3043070**
(86) JP14051979 2014 01 29 2014842888

(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) ROTATIONSVERDICHTER
(30) JP 2013 09 06 2013185722
(72) KOMAI, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)
(72) MOROZUMI, Naoya, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)
(72) YAHABA, Shingo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, (JP)

F04C 23/00 **EN E-1331171** 2020 11 04 **2789855**
2014 03 17 2014160294

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) Temperaturregelung für Verdichter
(30) US 2013 03 15 201361802266 P
(30) US 2014 03 14 201414213710
(72) Vezil, Stefano, 34070 Fogliano-Redipuglia, Via Dell`Artgianato 34 (IT)
(72) Peussa, Jouko Tapani, 1150 Brussels, Rue de Bemel 2 (BE)
(72) Lissoni, Cristiano, 20065 Inzagno, Via Montegrappa 18 (IT)

F04C 23/00 **EN E-1331172** 2020 11 04 **3551887**
(86) JP17043622 2017 12 05 2017829048

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
(54) MIT EINER ABDECKUNG MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG AUSGESTATTETER VERDICHTER FÜR EINE KLIMATISIERUNGSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 12 08 1662162
(72) BELLET, Augustin, 28700 La Chapelle-D'Aunainville, 1 Chemin d'Aunay (FR)
(72) KHANCHOUL, Mohamed, 92160 Antony, 278 rue Adolphe Pajeaud (FR)

F04C 25/02 **EN E-1331173** 2020 11 04 **3388676**
2018 04 11 2018166827

(73) Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(54) BETRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR VAKUUMPUMPENANORDNUNG
(30) JP 2017 04 12 2017078915
(72) LIN, Jie Yuan, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(72) IWASAKI, Koichi, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(72) OSUGA, Toru, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(72) ISHII, Yuji, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(72) KAWASHIMA, Hiroyasu, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)
(72) SHIMADA, Seiji, Tokyo, 144-8510, c/o EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, (JP)

F04C 29/04 **EN E-1331174** 2020 11 04 **3019750**
(86) US14044859 2014 06 30 2014742105

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER MIT ECONOMISER-ANSCHLUSS
(30) US 2013 07 10 201361844526 P
(72) PILESKI, Peter J., Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road (US)

F04C 29/04 **EN E-1331175** 2020 11 04 **3263903**
(86) JP16054047 2016 02 12 2016755229

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) ÖLFREIER VERDICHTER
(30) JP 2015 02 25 2015034693
(72) KASAHARA, Masayuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Hideharu, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

F04D 13/06 **DE E-1331176** 2020 11 04 **3467317**
2018 09 03 2018192217

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPE
(30) DE 2017 10 06 102017217788
(72) BERNREUTHER, Georg, 90449 Nürnberg, Rednitzstr. 50 (DE)

F04D 17/04 **EN E-1331177** 2020 11 04 **3150858**
2016 09 30 2016191671

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE
(30) KR 2015 10 01 20150138798
(72) SONG, Kiwook, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jinsoo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Dongwook, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 19/04 **DE E-1331178** 2020 11 04 **3453884**
2017 09 08 2017190093

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES MAGNETRINGS EINES MAGNETLAGERS EINER VAKUUMPUMPE
(72) WIRTH, Adrian, 35582 Wetzlar, Langer Morgen 22 (DE)
(72) KAHL, Joachim, 35584 Wetzlar/Naunheim, Eisenstraße 6 (DE)

F04D 27/00 **EN E-1331179** 2020 11 04 **3280917**
(86) US16026356 2016 04 07 2016721286

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ANSTIEGS IN EINER FLUIDEINRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM
(30) CN 2015 04 09 201510165098
(72) DING, Shufu, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) QI, Xinle, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) QIAN, Liang, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) STARK, Michael Alan, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

F04D 29/22 **FR E-1331180** 2020 11 04 **3011185**
(86) FR14051512 2014 06 18 2014737288

(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)
(54) ZENTRIFUGALROTOR
(30) FR 2013 06 18 1355696
(72) SGAMBATI, Stéphane, F-68390 Baldersheim, 4 Rue Charles Baudelaire (FR)

F04D 29/22 **EN E-1331181** 2020 11 04 **3449133**
(86) EP16059290 2016 04 26 2016720087

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) FAHRZEUGFLUIDSTROMFLUSSPUMPE
(72) LIGARÒ, Emanuela, 56123 Pisa, Piazza Giovanni Verga 6 (IT)

F04D 29/42 **EN E-1331182** 2020 11 04 **3325814**
(86) IB16054138 2016 07 11 2016757070

(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EINE PUMPE MIT VERBESSERTER REGELUNG DES DURCHGANGS VON KÜHLFLÜSSIGKEIT
(30) IT 2015 07 21 UB20152363
(72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane (Brescia), c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)
(72) PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane (Brescia), c/o Industrie Saleri Italo S.p.A. Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano (IT)

F04D 29/42 **DE E-1331183** 2020 11 04 **3376052**
2017 03 15 2017161065

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) KREISELPUMPENAGGREGAT
(72) BLAD, Thomas, 8850 Bjerringbro, Hedemøllevej 23 (DK)

F04D 29/44 **EN E-1331184** 2020 11 04 **2778431**
2014 03 11 2014158997

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) Radialverdichter und Verfahren zum Entwurf von Diffusorschaufeln dafür
(30) US 2013 03 15 201313835366
(72) HOLBROOK, Greg, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F04D 29/46 **EN E-1331185** 2020 11 04 **3118462**
(86) CN14083752 2014 08 05 2014885118

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(54) KREISELVERDICHTER UND KREISELANLAGE DAMIT
(30) CN 2014 03 12 201410091344
(72) WANG, Hongxing, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Zhiping, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) ZHONG, Ruixing, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) JIANG, Nan, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) XIE, Rong, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) JIANG, Caiyun, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Jianfei, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Yuhui, Zhuhai Guangdong 519070, Jinji West Road Qianshan (CN)

F04D 29/68 **EN E-1331186** 2020 11 04 **3489527**
2018 11 28 2018208968

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERDICHTER MIT VERSETZTEM DIFFUSOR ZUR INTEGRALEN ENTLÜFTUNG
(30) US 2017 11 28 201715823701
(72) HOOVER, Robert, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
(72) OCKENFELS, Greg, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
(72) ZONNEVELD, Paul, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)
(72) SANGSTON, Keith, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road, P.O. Box 377 (US)

F04F 5/20 **EN E-1331187** 2020 11 04 **3550155**
(86) JP17034093 2017 09 21 2017877218

(73) Kyokutoh Co., Ltd., Orido-cho, Nissin-shi Aichi 4700115, 181-1, Nakayashiki, (JP)
(54) LUFTANSAUG-/AUSBLASWERKZEUG
(30) JP 2016 11 29 2016231456
(72) NAKAJIMA, Kotaro, Aichi 4700115, c/o KYOKUTOH CO., LTD. 181-1, Nakayashiki, Orido-cho, Nissin-shi (JP)

F15B 13/07 **EN E-1331188** 2020 11 04 **3519702**
(86) US17053686 2017 09 27 2017787286

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) HYDRAULISCHES SYSTEM MIT SORTIERERSTEUERVENTIL
(30) US 2016 09 28 201662400877 P
(72) WENKER, Dennis, Woodbury Minnesota 55125, 1260 Schooner Way (US)

F16B 2/24 **DE E-1331189** 2020 11 04 **3030795**
(86) EP14069636 2014 09 15 2014766703

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) FEDERVERBINDUNGSELEMENT
(30) DE 2013 09 20 102013219013
(72) STASTNY, Petr, 29301 Mlada Boleslav-Kosmonosy, Vrchlickeho 762 (CZ)
(72) VORDERWISCH, Alexander, 33803 Steinhagen, Rote Erde 12 (DE)
(72) KAHRE, Michael, 32051 Herford, Goldschmiedeweg 17 (DE)

F16B 7/04 **DE E-1331190** 2020 11 04 **3440287**
(86) EP17057823 2017 04 03 2017715448

(73) Peri GmbH, 89264 Weissenhorn, Rudolf-Diesel-Strasse (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR WANSCHALUNGEN
(30) DE 2016 04 08 102016205884
(72) RENZ, Bernd, 89269 Vöhringen, Vöhringer Weg 3 (DE)
(72) HAEBERLE, Wilfried, 89129 Langenau, Hartgartenweg 6 (DE)
(72) KNOPP, Fabian, 89284 Pfaffenhofen, Erbeshofener Str. 36 (DE)
(72) SCHNEIDER, Werner, 89155 Erbach, Höhenblick 37 (DE)

F16B 11/00 **DE E-1331191** 2020 11 04 **2673516**
(86) EP12000616 2012 02 09 2012704369

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUM AUFKLEBEN AUF EINER BAUTEILOBERFLÄCHE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2011 02 09 102011000603
(72) Drüke, Franz, 32758 Detmold, Hermann-Niebuhr-Straße 48 (DE)

F16B 11/00 **DE E-1331192** 2020 11 04 **3504449**
(86) EP17071119 2017 08 22 2017757739

(73) tesa nie wieder bohren GmbH, 63450 Hanau, Hafenstraße 15b (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT NICHT DURCHLÄSSIGEM KLEBERING
(30) DE 2016 08 23 102016115639
(72) BRAUN, Frank, 63584 Gründau, Ortsberingweg 10 (DE)

F16B 12/20 **EN E-1331193** 2020 11 04 **3488114**
(86) EP17065066 2017 06 20 2017730213

(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON MÖBELTEILEN UND EINRICHTUNGSZUBEHÖR
(30) IT 2016 07 20 201600076302
(72) GIOVANNETTI, Antonio, 20090 Segrate, Residenza Lago Milano 2 (IT)

F16B 12/20 **EN E-1331194** 2020 11 04 **3596345**
(86) IB17058265 2017 12 21 2017832347

(73) CAR S.r.l., 35127 Padova, Via Germania 21 (IT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN KOMPONENTEN EINES MÖBELSTÜCKS
(30) IT 2017 03 15 201700028685
(72) ROVOLETTO, Stefano, 35127 Padova, CAR S.r.l. Via Germania 21 (IT)

F16B 21/08 **DE E-1331195** 2020 11 04 **3353430**
(86) EP16071141 2016 09 08 2016763765

(73) Kamelger, Hartwig, 39039 Niederdorf, Kamelgerviertel 1 (IT)
(54) MÖBELVERBINDER UND MIT DIESEM HERGESTELLTES MÖBEL
(30) IT 2015 09 24 UB20153854
(72) Kamelger, Hartwig, 39039 Niederdorf, Kamelgerviertel 1 (IT)

F16C 9/02 **EN E-1331196** 2020 11 04 **3415774**
2018 05 18 2018173233

(73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) HALBDRUCKLAGER
(30) JP 2017 06 12 2017115159
(72) SAKURAI, Shinichi, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Aza Tendoh Shinden Oaza Maehara (JP)

F16C 11/06 **EN E-1331197** 2020 11 04 **3469221**
(86) US17036676 2017 06 09 2017731417

(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) KUGELGELENK UND VERFAHREN DAZU
(30) US 2016 06 10 201615178779
(72) PARKER, Glen, C., St. Peters MO 63376, 898 Home Park Drive (US)
(72) BRETZ, Kurt, R., Albers IL 62215, 504 Apple Drive (US)
(72) SUGG, Brennan, St. Louis MO 63108, 27 N. Newstead (US)

F16C 17/04 **EN E-1331198** 2020 11 04 **3258124**
2017 06 13 2017175680

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) WELLIGE LUFTLAGER,AXIALE FOLIENLAGER.
(30) US 2016 06 13 201615180686
(72) SANTIAGO, Anthony, Simsbury, CO 06070, 12 Litchfield Drive (US)
(72) STARK, Jeffery L., Niantic, CT 06357, 6 South Road (US)

F16C 19/18 **EN E-1331199** 2020 11 04 **2738404**
2010 11 29 2014000270

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) Tragevorrichtung für ein Rad
(30) JP 2009 12 21 2009289171
(30) JP 2009 12 24 2009292566
(72) Umekida, Mitsuru, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) Tomogami, Shin, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) Shibata, Kiyotake, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) Asano, Yuichi, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, c/o NTN Corporation 1578, Higashikaizuka, (JP)
(72) Kura, Hisaaki, Iwata-shi Shizuoka, 438-0037, 375-1305, Nakaizumi, (JP)

F16C 19/52 **EN E-1331200** 2020 11 04 **3441634**
2018 08 08 2018187912

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG EINES WALZENELEMENTS EINES LAGERS
(30) US 2017 08 08 201715671222
(72) SHARTZER, Samuel Bryan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) BIRKENSTOCK, Joseph Edward, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F16C 33/20 **EN E-1331201** 2020 11 04 **2901032**
(86) US13061514 2013 09 25 2013774018

(73) Tenneco Inc., Lake Forest, IL 60045, 500 North Field Drive (US)
(54) KUGELGELENK MIT VERBESSERTEM OBEREM LAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 09 25 201261705445 P
(72) ELTERMAN, James, Byrnes Mill, MO 63025, 3221 Echo Lake Dr. (US)
(72) BYRNES, Thomas, Jr., St. Charles, MO 63303, 2729 Sunny Meadows Dr. (US)
(72) HENSON, Timmy, L., Maryville, MO 64468, 520 W.Torrance (US)

F16C 33/46 **DE E-1331202** 2020 11 04 **2861881**
(86) EP13062441 2013 06 14 2013735219

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) KEGELROLLENLAGERKÄFIG
(30) DE 2012 06 15 102012210080
(72) BECK, Burkard, 97294 Unterpleichfeld, Burggrumbacherstrasse 22 (DE)
(72) SCHNEIDER, Werner, 97488 Stadtlauringen, Nonnensee 5 (DE)
(72) WEIGLEIN, Jürgen, 97714 Oerlenbach, Rückertstrasse 17 (DE)

F16C 33/66 **EN E-1331203** 2020 11 04 **3234387**
(86) EP15079887 2015 12 15 2015808686

(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg (SE)
(54) SCHMIERFETTSPENDER FÜR WÄLZLAGER
(30) IT 2014 12 16 TO20141045
(72) GUALA, Giuseppe, 10064 Pinerolo, Via Isonzo 39 (IT)
(72) MARTINETTI, Maurizio, 10090 Bruino, Via Moncenisio 18 (IT)
(72) PATANIA, Maurizio, 10060 San Secondo di Pinerolo, Via Castel del Lupo 16 (IT)
(72) RIBET, Massimiliano, 10063 Pomaretto, Via Erminio Long 22 (IT)

F16C 33/66 **EN E-1331204** 2020 11 04 **3495679**
(86) JP17028092 2017 08 02 2017837024

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELLAGER UND HAUPTWELLENVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2016 08 03 2016153245
(72) AMANO, Ryosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
(72) MATSUNAGA, Kyohei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 33/78 **EN E-1331205** 2020 11 04 **3425223**
(86) JP17008103 2017 03 01 2017760073

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGER MIT DICHTUNG UND KUGELLAGER
(30) JP 2016 03 01 2016038996
(30) JP 2016 03 01 2016039108
(30) JP 2016 03 01 2016039019
(30) JP 2016 03 08 2016044372
(72) INAMASU, Kazunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SASAKI, Katsuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) WAKUDA, Takahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) SUGAI, Tomohiro, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN Corporation 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) NISHIKAWA, Kentaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) UTSUNOMIYA, Satoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) MATSUMOTO, Yuu, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16C 37/00 **EN E-1331206** 2020 11 04 **2504592**
(86) SE10000231 2010 09 24 2010833648

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) LAGERGEHÄUSE FÜR EIN KUGELLAGER UND ROLLLINIE FÜR EINE DURCHGEHENDE GUSSMASCHINE MIT DEM KUGELLAGERGEHÄUSE
(30) SE 2009 11 27 0901494
(72) MITCHELL, Erik, S-436 51 Hovås, Askims Högalid 8 (SE)
(72) ANUNDSSON, Jesper, S-437 41 Lindome, Torkelsbohögsvägen 19 (SE)

F16C 41/00 **EN E-1331207** 2020 11 04 **3203100**
(86) JP15075545 2015 09 09 2015846137

(73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku (JP)
(73) Oiles Deutschland GmbH, 61239 Ober-Moerlen, Boschstrasse 3 (DE)
(54) AXIALLAGER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2014 09 29 2014198896
(72) HAMRODI, Robert, 61239 Ober-Moerlen, c/o OILES DEUTSCHLAND GMBH Boschstrasse 3 (DE)
(72) METZLER, Kai, 61239 Ober-Moerlen, c/o OILES DEUTSCHLAND GMBH Boschstrasse 3 (DE)
(72) NAGASHIMA, Tsuyoshi, 61239 Ober-Moerlen, c/o OILES DEUTSCHLAND GMBH Boschstrasse 3 (DE)
(72) KUROSE, Kohei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16D 1/076 **FR E-1331208** 2020 11 04 **3551899**
(86) FR17053079 2017 11 13 2017804627

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) RITZEL ZUR BEWEGUNGSÜBERTRAGUNG
(30) FR 2016 12 12 1662288
(72) FISCHER, Jeremie, 92150 Suresnes, 49 Rue de Verdun (FR)

F16D 3/84 **EN E-1331209** 2020 11 04 **3489536**
2018 06 01 2018175558

(73) Kunhwa Eng Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38465, 91, Gongdan 8-ro Jillyang-eup (KR)
(54) KOMPAKTMANSCHETTE EINES GLEICHLAUFGELENKS
(30) KR 2017 11 28 20170159812
(72) KIM, In Tae, 38693 Gyeongsangbuk-do, 304-1002, 17, Gangbyeonseo-ro, Gyeongsan-si, (KR)
(72) KIM, Young Chun, Daegu 42262, 102-1202, 21, Dalgubeol-daero 625-gil, Suseong-gu, (KR)

F16D 13/68 **DE E-1331210** 2020 11 04 **3551901**
(86) EP17082163 2017 12 11 2017832203

(73) Bischopink, Hugo, 57413 Finnentrop, Am Rott 12 (DE)
(54) LAMELLENTRÄGER
(30) DE 2016 12 09 202016106877 U
(72) Bischopink, Hugo, 57413 Finnentrop, Am Rott 12 (DE)

F16D 23/14 **EN E-1331211** 2020 11 04 **3085980**
(86) JP14082739 2014 12 10 2014870843

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) AUSRÜCKLAGER UND KUPPLUNGSAUSRÜCKLAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 16 2013259028
(30) JP 2014 06 24 2014128778
(30) JP 2014 08 25 2014170383
(72) AIHARA Haruyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16D 43/18 **EN E-1331212** 2020 11 04 **2803878**
(86) CN12070226 2012 01 11 2012865416

(73) Longkou Zhongyu Machinery Co. Ltd, Longkou, Shandong 265717, Dachenjia, Beima (CN)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND STEUERUNG DAVON
(72) WANG, Zhaoyu, Longkou Shandong 265717, Dachenjia Beima Town (CN)
(72) XING, Ziyi, Longkou Shandong 265717, Dachenjia Beima Town (CN)
(72) LI, Dianyun, Longkou Shandong 265717, Dachenjia Beima Town (CN)

F16D 48/02 **EN E-1331213** 2020 11 04 **2891812**
(86) JP13068630 2013 07 08 2013832963

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE
(30) JP 2012 08 31 2012191536
(72) MATSUO, Katsuhiro, Fuji-shi Shizuoka 4178585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) SUZUKI, Masami, Fuji-shi Shizuoka 4178585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) MATSUI, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

F16D 55/228 **EN E-1331214** 2020 11 04 **3128199**
(86) JP15059723 2015 03 27 2015773913

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG MIT ENTGEGENGESETZTEN KOLBEN
(30) JP 2014 03 31 2014070987
(72) NOGUCHI Tetsuya, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) TOTSUKA Yoshio, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) YACHI Tomoki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO. LTD. 19-5 Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

F16D 65/092 **EN E-1331215** 2020 11 04 **3106700**
2016 02 24 2016157202

(73) NUCAP INDUSTRIES INC., Scarborough ON M1W 3K4, 3370 Pharmacy Avenue (CA)
(54) BREMSBELAG MIT VORGEFORMTEM MEHRSCHICHTIGEM REIBBELAG UND AUSGLEICHSSCHEIBE
(30) US 2015 06 10 201562173575 P
(30) US 2015 06 22 201562182776 P
(72) ARBESMAN, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, 42 Burton Road (CA)
(72) PHAM, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, 100 Prairie Dunes Place (CA)

F16D 69/02 **EN E-1331216** 2020 11 04 **3225871**
2017 02 23 2017157743

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) HOCHDICHTE KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFFREIBUNGSMATERIALIEN
(30) US 2016 04 01 201615088941
(72) FRYSKA, Slawomir T., 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) MURDIE, Neil, 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) LA FOREST, Mark L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

F16F 1/373 **FR E-1331217** 2020 11 04 **3523553**
(86) FR17052519 2017 09 20 2017784356

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(73) Cooper Standard France, 35043 Rennes Cedex, 194 Route de Lorient CS 74321 (FR)
(54) LEICHTE UNTERLEGSCHEIBE FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG ZUR BEGRENZUNG VON VERTIKALEN KRÄFTEN
(30) FR 2016 10 06 1659630
(72) CHALVET, Manuel, 75015 Paris 15, 23 Rue du Hameau (FR)
(72) KREIS, Adrien, 92250 La Garenne Colombes, 54 Rue Pierre Semard (FR)
(72) HERCOUET, Roland, 35310 Breal sous Montfort, 1 Square des Armoriques (FR)
(72) VIVION, Aurelien, 35200 Rennes, 13 Rue du Sous-Lieutenant Yves Berger (FR)

F16F 1/38 **DE E-1331218** 2020 11 04 **3453911**
2018 09 04 2018192455

(73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 (DE)
(54) GUMMILAGER
(30) DE 2017 09 05 102017120436
(72) FRANKE, Tim-Malte, 49090 Osnabrück, Berningstr. 1A (DE)

F16F 9/12 **EN E-1331219** 2020 11 04 **3260727**
(86) JP16054857 2016 02 19 2016752584

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) DÄMPFER UND DÄMPFERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 20 2015031605
(72) ONO, Takashi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka (JP)

F16F 9/46 **EN E-1331220** 2020 11 04 **3401568**
(86) JP16086483 2016 12 08 2016883730

(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORDERRADGABEL
(30) JP 2016 01 05 2016000496
(72) AWANO, Koichiro, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1,Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

F16G 5/04 **FR E-1331221** 2020 11 04 **2981735**
(86) IB14060346 2014 04 01 2014718769

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) TREIBRIEMEN MIT EINER ELASTOMERVERZAHNUNG MIT STOFF AUF DER OBERFLÄCHE
(30) FR 2013 04 02 1352960
(72) BLANCHET, Guillaume, F-37390 Mettray, 13 rue des Ribelleries (FR)
(72) ROGNON, Julie, F-37540 Saint Cyr Sur Loire, 9 allée des Lilas (FR)
(72) VAN EIBERGEN, Arthur, F-45120 Montargis, 19 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) VARIN, Hervé, F-37300 Joue-les-tours, 16 rue W. Rousseau (FR)

F16G 5/16 **EN E-1331222** 2020 11 04 **3569892**
2019 04 11 2019168688

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ENDLOSMETALLBAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 05 11 2018092236
(72) NAGAMIYA, Kiyomi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NISHIDA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MAEKAWA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NISHIGAYA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F16H 1/32 **EN E-1331223** 2020 11 04 **3173657**
(86) JP15069245 2015 07 03 2015823995

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) DUALTYP-WELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 23 2014149373
(72) KIYOSAWA, Yoshihide, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) HANDA, Jun, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) TAKIZAWA, Noboru, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
(72) ZHANG, Xin Yue, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 3/10 **EN E-1331224** 2020 11 04 **2971863**
(86) CA14050262 2014 03 14 2014764296

(73) CVET Patent Technologies Inc., Markham, ON L3R 4B5, 1271 Denison St. no. 56 (CA)
(54) ÜBER EINEN DIFFERENZIALMOTOR GESTEUERTE DREHSTROM-GETRIEBEVORRICHTUNG UND SYSTEME DAMIT
(30) US 2013 03 15 201361789440 P
(72) WEISZ, Ervin, Thornhill, Ontario L3T 1X2, 23 Thornlea Road (CA)

F16H 3/66 **EN E-1331225** 2020 11 04 **3347621**
(86) SE15050948 2015 09 09 2015903702

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) DERSJÖ, Jan, S-633 47 Eskilstuna, Gultbrunnsvägen 17 (SE)
(72) MATTSSON, Per, S-438 54 Hindås, Graneliden 2B (SE)
(72) LEHIKOINEN, Mathias, S-723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 56 (SE)
(72) ÅKERBLOM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, Himmelsända Hässelbyäng (SE)
(72) MÜLLER, Jörg, 09116 Chemnitz, Hugo Fuchs Strasse 3 (DE)
(72) LEESCH, Mirko, 09423 Gelenau, Louis Riedel Weg 50 B (DE)
(72) RESCH, Rico, 09112 Chemnitz, Franz Mehring Strasse 37 (DE)

F16H 3/72 **EN E-1331226** 2020 11 04 **3330569**
(86) JP15075183 2015 09 04 2015903059

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DREHZAHLVERÄNDERLICHES ELEKTROMOTORSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DREHZAHLVERÄNDERLICHES ELEKTROMOTORSYSTEM
(72) OKAMOTO, Yoshiyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) MORI, Yasushi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIE COMPRESSOR CORPORATION 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

F16H 7/02 **FR E-1331227** 2020 11 04 **3504465**
(86) FR17051907 2017 07 11 2017751798

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERHINDERN, DASS EIN RIEMEN, DER EIN STARTERELEMENT MIT EINEM MOTOR VERBINDET, AUFGRUND VON EIS RUTSCHT
(30) FR 2016 08 24 1657903
(72) BOUCRAUT, Sébastien, 94130 Nogent Sur Marne, 85 Grande Rue Charles de Gaulle (FR)
(72) MARCHYLLIE, Alexis, 33160 St Medard En Jalles, 3 Avenue Beethoven (FR)
(72) DE BRAUER, Caroline, 78000 Versailles, 80C Avenue de Paris (FR)
(72) ANFRAY, Guillaume, 61700 Domfront, La Cloutière (FR)

F16H 7/08 **EN E-1331228** 2020 11 04 **3482101**
(86) US17038080 2017 06 19 2017733711

(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) DREHSPANNER
(30) US 2016 07 06 201615203389
(72) LEUCHT, Volker, 52249 Eschweiler, Wiesenkoppe 3 (DE)
(72) MARTINEZ, Arnaud, 52064 Aachen, Königstrasse 31 (DE)
(72) DILTHEY, Jochen, 52074 Aachen, Hans Böcklerallee 53 (DE)

F16H 9/10 **EN E-1331229** 2020 11 04 **2988022**
2015 08 04 2015179696

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) RIEMENANTRIEBSANORDNUNG MIT VERÄNDERLICHER DREHZAHL
(30) US 2014 08 05 201414452126
(72) Appleton, Andy B, Cedar Falls, IA Iowa 50613, 4421 Ranchero Road (US)

F16H 15/28 **EN E-1331230** 2020 11 04 **3277980**
(86) US16022904 2016 03 17 2016713240

(73) Fallbrook Intellectual Property Company LLC, Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)
(54) AUSGEWUCHTETE GETEILTE PLANETENRADBAUGRUPPEN MIT INTEGRIERTEM DIFFERENTIALMECHANISMUS UND VARIATOREN UND ANTRIEBSSTRÄNGE MIT AUSGEWUCHTETEN GETEILTEN PLANETENRADBAUGRUPPEN
(30) US 2015 03 31 201562141105 P
(30) US 2015 10 30 201514928938
(72) LOHR, Charles, B., Cedar Park, TX 78613, 505 Cypress Creek Road Suite L (US)

F16H 25/20 **EN E-1331231** 2020 11 04 **3159577**
2014 11 21 2016200900

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) LAGERSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM STELLGLIED ZUM ANTRIEB EINER DREHBAREN KOMPONENTE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) TRYBULA, Daniel, 34-745 Spytkowice, Spytkowice 113A (PL)

F16H 35/10 **FR E-1331232** 2020 11 04 **3301328**
2017 09 07 2017189775

(73) LORD Solutions France, 26600 Pont-de-l'Isère, 400 Chemin des Molles (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KRAFTUMLENKUNG, UND MECHANISCHES STELLGLIED, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2016 09 08 1658353
(72) ROUSSEY, Bastien, 26600 TAIN L'HERMITAGE, 7D, Chemin des Dionnières (FR)

F16H 47/04 **EN E-1331233** 2020 11 04 **3614020**
2019 08 19 2019192385

(73) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON SOCIO UNICO, 00158 Roma, Via Di Pietralata, 140 (IT)
(54) EISENBAHNACHSMOTORANORDNUNG MIT KONTINUIERLICHER VARIATION MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND EISENBAHNWAGON
(30) IT 2018 08 24 201800008176
(72) SALCICCIA, Gilberto, 00196 ROMA, Via Gian Battista Vico, 22 (IT)

F16H 48/06 **EN E-1331234** 2020 11 04 **3193043**
2017 01 13 2017151504

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN VON ZAHNRÄDER EINER DIFFERENZIALANORDNUNG
(30) GB 2016 01 15 201600813
(72) WALTER, Alan Jamal, Benfleet, Essex SS7 4DE, 10 Clare Road (GB)
(72) DAUBNEY, Richard Mark, West Malling, Kent ME19 5LZ, 50 Harvest Ridge Leybourne (GB)

F16H 55/10 **FR E-1331235** 2020 11 04 **3385573**
2018 03 15 2018162121

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) ROLLENWALZEN FÜR DEN DREHANTRIEB EINES LUFTFAHRZEUGRADS
(30) FR 2017 03 29 1752633
(72) VASLIN, Jean-Philippe, 78150 Le Chesney, 36E Rue Moxoris (FR)
(72) MALLET, Laurent, 83260 La Crau, 101, Chemin des Alouettes (FR)
(72) IVALDI, Frédéric, 83320 Carqueiranne, 31, Chemin de Fréjau (FR)
(72) GIRAUD, Frédérik, 75015 Paris, 41, rue Fondary (FR)
(72) DAFFOS, Mathieu, 92130 Issy-les-Moulineaux, 14-16, rue du Capitaine Ferber (FR)

F16H 55/36 **FR E-1331236** 2020 11 04 **3542085**
(86) EP17079357 2017 11 15 2017804497

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) ENTKOPPLUNG EINER RIEMENSCHEIBE
(30) FR 2016 11 15 1661047
(72) VARIN, Hervé, 37300 Joue Les Tours, 16 rue W.Rousseau (FR)

F16H 55/56 **EN E-1331237** 2020 11 04 **3516266**
(86) IB17055668 2017 09 19 2017784396

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) STUFENLOSE GETRIEBEVORRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUR VARIATION DER ÜBERTRAGUNGSKURVE
(30) IT 2016 09 21 201600094759
(72) NESTI, Paolo, 56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) FRESCHI, Giacomo, 56025 Pontedera, Pisa, c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F16H 57/02 **DE E-1331238** 2020 11 04 **3584468**
2018 06 20 2018178888

(73) Heidrive GmbH, 93309 Kelheim, Starenstrasse 23 (DE)
(54) BAUKASTEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON SERVOMOTORSYSTEMEN
(72) PIRTHAUER, Helmut, 93309 Kelheim, Rebenweg 24 (DE)

F16H 57/035 **EN E-1331239** 2020 11 04 **3534041**
2019 02 25 2019159017

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) TRIEBWERK
(30) JP 2018 02 28 2018035143
(72) Tomioka, Yusuke, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Nishida, Kenji, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)
(72) Tanaka, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

F16H 57/04 **EN E-1331240** 2020 11 04 **2541057**
2012 06 14 2012004483

(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) Ölstandwartungssystem
(30) ES 2011 06 28 201100727
(72) Saenz Se Ugarte Sevilla, Patrick, 48170 Zamudio Bizkaia, Gamesa Innovation & Technology, S.L. Parque tecnologico de Bizkaia Edif 100 (ES)
(72) Zabala Zabala, Jose Maria, 20159 Asteasu Gipuzkoa, Gamesa Innovation & Technology, S.L. Cr. de Asteasu. Cruce Alkiza, s/n (ES)

F16H 57/04 **FR E-1331241** 2020 11 04 **3425240**
2018 07 03 2018181523

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) GETRIEBEUNTERSETZUNG UND ENTSPRECHENDES DREHGESTELL
(30) FR 2017 07 04 1756296
(72) BENAIS, Cyrille, 71670 Saint Firmin, 1, chemin des Grandes Pièces (FR)

F16H 57/04 **FR E-1331242** 2020 11 04 **3495694**
2018 12 06 2018210870

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere (FR)
(54) GETRIEBEMOTOR FÜR WISCHSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 12 08 1761816
(72) HERRADA, Jose-Luis, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)

F16H 57/04 **EN E-1331243** 2020 11 04 **3633240**
2018 12 06 2018210657

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) SCHMIERSYSTEM FÜR FLUGZEUGGETRIEBE MIT MEHREREN SCHMIERSUBSYSTEMEN
(30) US 2018 10 05 201816152975
(72) MUELLER, Russell L., Coppell, Texas 75019, 806 Pelican Lane (US)

F16H 57/08 **EN E-1331244** 2020 11 04 **2881625**
2014 08 19 2014181471

(73) IDA Technology Park, County Meath, Johnstown Navan (IE)
(54) Planetengetriebenabenanordnung
(30) GB 2013 12 06 201321616
(72) McCarry, Desmond, County Cavan, Drummoney Lane Drumina Virginia (IE)

F16H 59/02 **EN E-1331245** 2020 11 04 **3181952**
2015 12 28 2015202818

(73) INFAC Corporation, Seoul 05641, 450 Baekjegobun-ro Songpa-gu (KR)
(54) BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR NOTAUSLÖSEKABEL
(30) KR 2015 12 16 20150179997
(72) SHIN, Young Kyu, 16648 Suwon-si, Gyeonggi-do, 53, Saneop-ro 155beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)
(72) LEE, Sung Joon, 16648 Suwon-si, Gyeonggi-do, 53, Saneop-ro 155beon-gil, Gwonseon-gu, (KR)

F16H 61/02 **EN E-1331246** 2020 11 04 **3045778**
(86) JP14072366 2014 08 27 2014843562

(73) Jatco Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) JP 2013 09 13 2013190417
(72) KOTSUJI, Kouichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)
(72) MIYAISHI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1 Imaizumi (JP)

F16H 61/02 **EN E-1331247** 2020 11 04 **3366950**
2018 02 22 2018158044

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho, (JP)
(54) SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 02 24 2017033455
(72) TSUGE, Shogo, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) SAGAWA, Ayumu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) TAKEICHI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)
(72) OKUBO, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho (JP)

F16H 61/12 **EN E-1331248** 2020 11 04 **3546801**
2019 03 15 2019163246

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGGETRIEBE
(30) JP 2018 03 29 2018065802
(72) KURIMOTO, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) ICHIKAWA, Akihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) TAKEUCHI, Shinichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YABUTA, Jun, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) MASUI, Yuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YANO, Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F16H 61/28 **FR E-1331249** 2020 11 04 **3526493**
(86) FR17052405 2017 09 11 2017780797

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LERNEN VON EINGRIFFSSTARTPOSITIONEN VON AKTUATOREN EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES (DCT) EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2016 10 11 1659815
(72) SCHAEFFER, Eric, 75013 Paris, 7 Ave. Léon Bollée (FR)

F16H 61/28 **FR E-1331250** 2020 11 04 **3526494**
(86) FR17052425 2017 09 12 2017784342

(73) PSA Automobiles S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LERNEN VON SYNCHRONISATIONS- UND EINKUPPLUNGSPOSITIONEN EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES (DCT) EINES ABBREMSENDEN FAHRZEUGS
(30) FR 2016 10 17 1660006
(72) SCHAEFFER, Eric, 75013 Paris, 7 Ave Léon Bollée (FR)

F16H 61/662 **EN E-1331251** 2020 11 04 **3379110**
(86) JP15082507 2015 11 19 2015908768

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) AUTOMATIKGETRIEBE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KISHI Daigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) MOTOMURA Toshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)

F16H 63/36 **DE E-1331252** 2020 11 04 **1794480**
(86) EP05006505 2005 06 17 2005758417

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Graf-von-Soden-Platz 1 (DE)
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) GETRIEBEANORDNUNG MIT EINER SCHALTELEMENT-SICHERUNGSEINRICHTUNG ZUR SICHERUNG GEGEN EIN EINLEGEN MEHRERER GÄNGE EINES SCHALTGETRIEBES
(30) DE 2004 06 26 102004031021
(72) JOHN, Thomas, 97529 Alitzheim, Hirtenweg 34 (DE)
(72) KRAXNER, Dieter, 75449 Wurmberg, Reutstrasse 14 (DE)

F16J 1/00 **EN E-1331253** 2020 11 04 **3356707**
(86) US16052213 2016 09 16 2016778524

(73) AI ALPINE US BIDCO INC., Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) RINGFÖRMIGE RINGNUT EINES KOLBENS
(30) US 2015 09 28 201514867231
(72) DONAHUE, Richard, John, Waukesha, WI 53188, 1101 W. St. Paul Avenue (US)
(72) ZURLO, James, Richard, Waukesha, WI 53188-4961, 1101 W. St. Paul Avenue (US)

F16J 15/02 **DE E-1331254** 2020 11 04 **3282150**
2017 08 11 2017185899

(73) Samson AG, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 08 12 202016104466 U
(72) Sander, Andreas, 69514 Laudenbach, Am Fuchsbuckel 15 (DE)

F16J 15/16 **EN E-1331255** 2020 11 04 **3382240**
2018 03 27 2018164422

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSELEMENT MIT INTERNEM SCHMIERMITTELPLENUM FÜR EINE ROTATIONSAUSRÜSTUNG
(30) US 2017 03 28 201715471708
(72) CIGAL, Brian P., Windsor, CT Connecticut 06095, 226 Rollingbrook (US)
(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, 225 Briarwood Drive (US)

F16J 15/34 **EN E-1331256** 2020 11 04 **3284981**
(86) JP16061854 2016 04 13 2016780053

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(54) GLEITTEILE
(30) JP 2015 04 15 2015082917
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) CHIBA, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) ITADANI, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) KATORI, Hikaru, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(72) KIMURA, Wataru, Minato-ku, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)

F16J 15/34 **EN E-1331257** 2020 11 04 **3513102**
(86) US17051123 2017 09 12 2017851391

(73) Flowserve Management Company, Irving, TX 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(54) RADIAL UND AXIAL SELBSTAUSRICHTENDER SPALTDICHTUNGSRING
(30) US 2016 09 16 201662395576 P
(72) OWENS JR., Glenn Robert, Irving, Texas 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)
(72) VOLZ, Mark David, Irving, Texas 75039, 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 (US)

F16J 15/447 **EN E-1331258** 2020 11 04 **3502526**
2018 12 21 2018215681

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) LUFTDICHTUNGSAUFSATZ
(30) US 2017 12 21 201715850179
(72) CIGAL, Brian P., Windsor, CT Connecticut 06095, 226 Rollingbrook (US)

F16K 1/38 **DE E-1331259** 2020 11 04 **3215771**
(86) EP15071219 2015 09 16 2015774878

(73) Eto Magnetic GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) PROPORTIONALVENTIL, KLIMAKOMPRESSORANORDNUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2014 11 06 102014116214
(72) FANGAUER, Philipp, 78465 Konstanz, Zum Klausenhorn 2B (DE)
(72) VINCON, Peter, 78333 Stockach, Kornblumenweg 12 (DE)

F16K 1/42 **EN E-1331260** 2020 11 04 **3464965**
(86) US17034121 2017 05 24 2017727066

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VENTILVERSCHLÜSSE MIT GEKRÜMMTEN KERBUNGEN
(30) CN 2016 06 06 201610393198
(30) US 2016 06 16 201615184618
(72) SHEN, Yanning, Tianjin 301700, No. 15 Xing Wang Road (CN)
(72) MANN, Julian, Adin, Ames ID 50010, 801 Crystal Street (US)

F16K 1/52 **DE E-1331261** 2020 11 04 **3270017**
2017 05 24 2017000884

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VENTIL FÜR FLIESSFÄHIGE MEDIEN, INSBESONDERE LEIMVENTIL
(30) DE 2016 06 06 102016006785
(72) Walter, Jan-Christian, 21073 Hamburg, Maretstraße 22 (DE)
(72) Stegen, Marc-Daniel, 22143 Hamburg, Bargteheider Straße 134b (DE)

F16K 11/076 **EN E-1331262** 2020 11 04 **3527863**
2018 11 21 2018207550

(73) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, 1-3-1900, Umeda 1-chome (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 19 2018026818
(72) NAGAMORI, Yasuyuki, Osaka, 530-0001, c/o Waterworks Technology Development Organisation Co., Ltd. 1-3-2700, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

F16K 15/02 **EN E-1331263** 2020 11 04 **3168514**
2015 11 16 2015194778

(73) Danfoss Power Solutions ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) HYDRAULISCHES ÜBERDRUCKVENTIL UND HYDRAULISCHE MASCHINE
(72) Frederiksen, Mogens, 6470 Sydals, Danfoss Power Solutions ApS Skovbyvej 36 Mintebjerg (DK)
(72) Hansen, Niels Bjarne, 6200 Aabenraa, Danfoss Power Solutions ApS Søgård Ringvej 18 (DK)
(72) Sevelsted, Nils E., 6400 Sønderborg, Danfoss Power Solutions ApS Parkgade 31 (DK)
(72) Porskrog, Bendt, 6430 Nordborg, Danfoss Power Solutions ApS Røllikevej 13 (DK)
(72) Bonde, Per, 6400 Sønderborg, Danfoss Power Solutions ApS Jagten 6 st. (DK)
(72) Rasmussen, Helle Bonde, 6400 Sønderborg, Danfoss Power Solutions ApS Præstegårdsvej 63 (DK)

F16K 27/00 **EN E-1331264** 2020 11 04 **2149730**
(86) JP08059138 2008 05 19 2008764346

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) EINHEITENSTRUKTUR FÜR EINE FLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG
(30) JP 2007 05 25 2007139286
(72) IGARASHI, Hiroki, Gyoda-shi Saitama 361-0037, c/o Surpass Industry Co. Ltd. 2203 Shimooshi (JP)

F16K 27/10 **EN E-1331265** 2020 11 04 **3023679**
(86) CN13083293 2013 09 11 2013889373

(73) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2013 07 17 201310304567
(30) CN 2013 07 17 201310304321
(30) CN 2013 07 17 201310304556
(72) LV, Ming, Chengguan Zhejiang 312500, Xinchang County (CN)
(72) WEI, Xianrang, Chengguan Zhejiang 312500, Xinchang County (CN)

F16K 31/04 **EN E-1331266** 2020 11 04 **3392537**
(86) CN16109112 2016 12 09 2016874792

(73) Dongguan Frontier Technology Institute, Dongguan, Guangdong 523000, Floor 5 Building 1 Songshan Lake Science And Technology Industrial Park (CN)
(73) Shenzhen Kuang-chi Space Tech. Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 101&201 No.2 Workshop Xintianxiahuasai Industrial Plant Bantian Street Longgang District (CN)
(54) ABGASANORDNUNG FÜR LUFTBALLON SOWIE LUFTBALLON
(30) CN 2015 12 17 201510963256
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

F16K 31/06 **EN E-1331267** 2020 11 04 **3464971**
(86) TR17050213 2017 05 23 2017777997

(73) Hema Endüstri Anonim Sirketi, Çerkezköy/Tekirdag, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHES VENTIL MIT EINSTELLBARER LEISTUNG
(30) TR 2016 05 30 201607174
(72) NAK, Samet, 59501 Tekirdag, Organize Sanayi Bolgesi 4 Cadde. (TR)

F16K 31/06 **DE E-1331268** 2020 11 04 **3514423**
2019 01 15 2019151817

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
(54) BETÄTIGUNGSMAGNET
(30) DE 2018 01 19 102018000450
(72) Fuchs, Patrik, 66459 Kirkel, Fliederweg 2 (DE)
(72) Kattler, Frank, 66346 Püttlingen, Sommerbergstr. 41 (DE)

F16K 31/08 **EN E-1331269** 2020 11 04 **3569904**
2018 05 18 2018173331

(73) FAS MEDIC S.A., 1607 Palézieux, Route de Bossonnens 2 (CH)
(54) VENTILANORDNUNG
(72) DEPERRAZ, Nicolas, 74890 Bons En Chablais, 54 Rue De La Crossette (FR)
(72) TANARI, Vincent, 1242 Satigny, Chemin du Jarlot 11 (CH)
(72) LABORY, Pauline, 01630 St Jean de Gonville, 128 rue du Bourg (FR)

F16K 41/10 **FR E-1331270** 2020 11 04 **2134995**
(86) FR08050667 2008 04 15 2008788183

(73) Daher Valves SAS, 26240 Saint-Vallier, Chemin de la Buissonnée (FR)
(54) VENTIL UND VORRICHTUNG MIT EINER MECHANISCHEN DICHTUNG
(30) FR 2007 04 18 0754549
(72) VERDELET, Alain, 76810 Gruchet Saint Simeon, 582 chemin du Corbillon (FR)

F16K 41/12 **EN E-1331271** 2020 11 04 **3409987**
2017 05 31 2017461539

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FEDERABGEDICHTETES PNEUMATISCHES SERVOVENTIL
(72) Kozlowski, Piotr, 39-300 Mielec, HS Wroclaw Sp. z o. o. Lelewela 14/44 (PL)
(72) Sawicki, Piotr, 66-450 Bogdaniec, HS Wroclaw Sp. z o. o. ul. Jasna 1 (PL)

F16L 3/233 **EN E-1331272** 2020 11 04 **2956698**
(86) GB14000050 2014 02 14 2014713560

(73) Rapstrap Limited, Hertfordshire SG13 7AP, Expo House Mead Lane (GB)
(54) BEFESTIGUNGSBÄNDER
(30) GB 2013 02 14 201302566
(72) HARSLEY, Andrew John, Grantham Lincolnshire NG31 9RB, 161 Queensway (GB)

F16L 3/233 **EN E-1331273** 2020 11 04 **3265708**
(86) US16014981 2016 01 26 2016706925

(73) Lock Right LLC, West Valley City, Utah 84120, 3359 Rochelle Cir. (US)
(54) MIT ELASTOMER AUSGEKLEIDETER SELBSTVERRIEGELNDER BINDER
(30) US 2015 01 26 201562108010 P
(30) US 2015 10 30 201562249002 P
(72) KING, Creighton, Spanish Fork, Utah 84660, 2050n 300w 73 (US)

F16L 9/133 **EN E-1331274** 2020 11 04 **2426386**
(86) JP10053137 2010 02 26 2010769549

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(73) ARISAWA MFG. CO., LTD., Joetsu-shi Niigata 943-8610, 5-5, Minami-Honcho 1-chome (JP)
(54) ROHR FÜR DRUCKWANDLER
(30) JP 2009 04 30 2009111430
(72) KAWASETSU Nozomu, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, c/o NAGASAKI Research&Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 717-1, Fukahori-machi 5-chome (JP)
(72) NONAKA Yoshinori, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, c/o NAGASAKI Research&Development Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 717-1, Fukahori-machi 5-chome (JP)
(72) TANAKA Kenji, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, c/o NAGASAKI Shipyard&Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1-1, Akunoura-machi (JP)
(72) HORI Takayoshi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, c/o NAGASAKI Shipyard&Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1-1, Akunoura-machi (JP)
(72) TOKUNAGA Kiichi, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, c/o NAGASAKI Shipyard&Machinery Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1-1, Akunoura-machi (JP)
(72) SAWADA Hidemi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TANAKA Hiroshi, Joetsu-shi Niigata 943-8610, c/o ARISAWA MFG. CO. LTD. 5-5, Minami-Honcho 1-chome (JP)
(72) KAWAI Yuichi, Joetsu-shi Niigata 943-8610, c/o ARISAWA MFG. CO. LTD. 5-5, Minami-Honcho 1-chome (JP)
(72) IIYOSHI Takahiro, Joetsu-shi Niigata 943-8610, c/o ARISAWA MFG. CO. LTD. 5-5, Minami-Honcho 1-chome (JP)

F16L 9/14 **EN E-1331275** 2020 11 04 **3267083**
2014 03 17 2017179188

(73) Lanciaux, Fran, Grand Rapids, OH 43522, 23346 Long Judson Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTIERTEN LEITUNG, WÄRMEBREMSE UND PLATTIERTE LEITUNG
(30) US 2013 03 15 201361852240 P
(72) Lanciaux, Fran, Grand Rapids, OH 43522, 23346 Long Judson Road (US)

F16L 11/08 **EN E-1331276** 2020 11 04 **3017226**
(86) EP14063471 2014 06 26 2014733170

(73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
(54) SCHLAUCH MIT OPTIMIERTEN STAHLDRAHTVERSTÄRKUNGSSCHICHTEN
(30) EP 2013 07 04 13175073
(72) VANDENBROUCKE, Ben, 8570 Anzegem, Buyckstraat 31 (BE)
(72) GALLE, Peter, 9400 Denderwindeke, Nijken 52 (BE)

F16L 11/08 **FR E-1331277** 2020 11 04 **3123067**
(86) EP15056289 2015 03 24 2015711772

(73) Technip N-Power, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) BIEGSAMES ROHR FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN, ZUGEHÖRIGE FERTIGUNG UND BESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) FR 2014 03 26 1452584
(72) FERRAZ, Jean-Paul, 22290-290 Rio De Janeiro, Rua Ramon Franco 75 Apto 401 Urca (BR)
(72) LECOINTE, Edouard, 2081-042 Cep RJ Rio De Janeiro, 706 Av. Rainha Elizabeth da Bélgica Apt 203 (BR)

F16L 11/12 **EN E-1331278** 2020 11 04 **3093542**
2011 09 24 2016172604

(73) Steward Plastics, Inc., Laguna Hills CA 92653, 23322 Del Lago Drive (US)
(54) FLEXIBLER SCHLAUCH MIT SPIRALFÖRMIGEN EINGEBETTETEN LEITERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2011 03 24 201113065563
(30) US 2011 04 30 201113066972
(72) CARLSON, Eric, Laguna Hills, CA 92653, 23322 Del Lago Drive (US)

F16L 13/11 **EN E-1331279** 2020 11 04 **2786057**
(86) IB12002513 2012 11 27 2012853584

(73) Future Pipe Industries Group Limited, Dubai, P.O. Box 62501 (AE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE FIBERGLAS-ROHRVERBINDUNG
(30) US 2011 11 28 201161564046 P
(72) FAHRER, Alwin, Dubai, P.O. Box 62501 (AE)
(72) ALVA, Naveen, Dubai, P.O. Box 62501 (AE)
(72) SARMIENTO, Jerald, Dubai, P.O. Box 62501 (AE)
(72) ROOKUS, Kees, Dubai, P.O. Box 62501 (AE)

F16L 23/028 **EN E-1331280** 2020 11 04 **3594549**
2016 08 26 2019187925

(73) TI Group Automotive Systems, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2020 Taylor Road (US)
(54) BLOCKSITZ UND DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) US 2015 08 26 201562210266 P
(30) US 2015 10 21 201514919334
(72) Thrift, Charles, Milford, MI 48381, 1370 Valley Crest Ct. (US)
(72) Hoste, Jeffrey, Saint Clair Shores, MI 48082, 23615 Talbot (US)
(72) Billock, Cassandra, Saint Clair Township, MI 48079, 6843 Trumble Rd. (US)

F16L 37/138 **EN E-1331281** 2020 11 04 **3587886**
2018 06 29 2018180806

(73) ZhongShan QingYi Metal Products Enterprise Co., Ltd., ZhongShan City, Guangdong Province, Dingxi Village SheWan Town (CN)
(54) SCHNELLKUPPLUNG
(72) Yu, Tang-Chieh, 414 Taichung City, No. 80, Aly. 121, Ln. 516, Sec. 2, Xinan Rd. Wuri Dist. (TW)

F16L 39/00 **EN E-1331282** 2020 11 04 **3353459**
(86) IB16055717 2016 09 23 2016797636

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, 1, Higashi 3-chome, (JP)
(54) VERBINDUNG FÜR ROHRE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2015 09 24 UB20153867
(72) ANDREO, Carlo, 10123 Torino, c/o Sumiriko Italy S.p.A. Via Andrea Doria, 15 (IT)

F16L 55/46 **EN E-1331283** 2020 11 04 **3356719**
(86) US16054330 2016 09 29 2016785013

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) AUTOMATISCHES ROHRLEITUNGSMOLCHHANDHABUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 29 201562234153 P
(72) GENTA, Pablo Daniel, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 9484 (SA)

F16L 59/14 **EN E-1331284** 2020 11 04 **2318749**
(86) CA09001053 2009 07 24 2009799912

(73) ShawCor Ltd., Toronto, Ontario M9W 1M7, 25 Bethridge Road (CA)
(54) HOCHTEMPERATURFESTE ROHRISOLIERUNG
(30) US 2008 07 25 83726
(72) JACKSON, Peter, Toronto Ontario M8V 2G7, 26 Lake Promenade (CA)
(72) JACKSON, Adam, N-7045 Trondheim, Baldershage 25 (NO)
(72) WAN, Eileen, Richmond Hill Ontario L4S 2T3, 70 Gamble Glen Cres. (CA)
(72) HEGDAL, Jan Peder, 7320 Fannrem (NO)

F16M 7/00 **DE E-1331285** 2020 11 04 **3557111**
2019 04 16 2019169661

(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
(54) POSITIONIEREINRICHTUNG FÜR ALIGNMENTS SCHWERER ANLAGENKOMPONENTEN
(30) DE 2018 04 16 102018109004
(72) Saemann, Ernst-Otto, 21401 Thomasburg, Am Försterholz 13 (DE)

F16M 11/20 **EN E-1331286** 2020 11 04 **3332166**
(86) IB16054627 2016 08 02 2016766615

(73) Vitec Imaging Solutions S.p.A., 36022 Cassola (VI), Via Valsugana, 100 (IT)
(54) AUSRICHTBARE STÜTZE FÜR VIDEOFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNGEN
(30) IT 2015 08 06 UB20152921
(72) GUIDOLIN, Stefano, I-36027 Rosa' (VI), Borgo Tocchi 49 (IT)
(72) SPEGGIORIN, Paolo, I-36065 Mussolente (VI), Via Colombara 6A (IT)
(72) LANZARIN, Filippo, I-36061 Bassano del Grappa (VI), Via Spoleto 19 (IT)

F16N 7/14 **EN E-1331287** 2020 11 04 **2893244**
(86) US13058517 2013 09 06 2013856430

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHMIERSYSTEM MIT SEGMENTIERTER GEGENRÜCKFLUSSFUNKTION
(30) US 2012 09 07 201213606901
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

F16P 3/14 **EN E-1331288** 2020 11 04 **3524870**
2018 07 31 2018425060

(73) Omron Europe B.V., 2132 JD Hoofddorp, Wegalaan 67-69 (NL)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER ÜBERWACHTEN ZONE
(30) IT 2018 02 08 201800002494
(72) Naser, Mohammad, 5611PB Eindhoven, Hertogstraat 36B (NL)
(72) Ramanathan, Krishnan, 5611BM Eindhoven, Victoriapark 176 (NL)
(72) Grange, Gianmarco, 10046 Poirino TO, c/o Omron Europe B.V. Via Torino 13/15 (IT)
(72) Viviani, Paolo, 10046 Poirino TO, c/o Omron Europe B.V. Via Torino 13/15 (IT)

F17C 1/16 **EN E-1331289** 2020 11 04 **2726773**
(86) EP12062471 2012 06 27 2012729651

(73) Hexagon Ragasco AS, 2831 Raufoss, P.O. Box 50 (NO)
(54) VERBESSERTES LÖTTEIL FÜR EINEN VERBUNDBEHÄLTER
(30) NO 2011 06 28 20110930
(72) ULEKLEIV, Rune, 2819 Gjøvik, Øverbyveien 8 (NO)
(72) HAMNVIK, Per, Vidar, 2821 Gjøvik, Torgeir Forseths vei 3 (NO)

F17C 5/06 **EN E-1331290** 2020 11 04 **3249282**
2017 03 22 2017162381

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) DRUCKGASAUSGABE
(30) EP 2016 05 23 16170898
(30) EP 2016 06 29 16176938
(72) Cohen, Joseph Perry, Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, 1048 Woodmere Drive (US)
(72) Farese, David John, Riegelsville, PA Pennsylvania 18077, 465 Hilltop Road (US)
(72) Thompson, Donald Earl, Coplay, PA Pennsylvania 18037, 5032 Donna Drive (US)
(72) Carlson, Todd Eric, Breinigsville, PA Pennsylvania 18031, 853 King Way (US)
(72) Bruneau, Erwan Louis Joseph, 75009 Paris, 20 rue Rodier (FR)
(72) Schnitzeler, Franciscus Joannes Marcel, 3454 De Meern, Tropen 3 (NL)
(72) Ramos Torres, Kelly Daniela, Reigate Surrey, RH2 0JN, 6 Gooding House, Warren Road (GB)

F17C 7/04 **DE E-1331291** 2020 11 04 **3017238**
(86) EP14062881 2014 06 18 2014736664

(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES VERBRAUCHERS MIT EINER UNTERKÜHLTEN FLÜSSIGKEIT IN EINEM KÜHLKREISLAUF
(30) DE 2013 07 04 102013011212
(72) HERZOG, Friedhelm, 47803 Krefeld, Josef-Brocker-Dyk 129 (DE)
(72) KUTZ, Thomas, 41379 Brüggen-Born, Tippheideweg 11 (DE)

F17C 13/08 **FR E-1331292** 2020 11 04 **3329177**
(86) FR16051876 2016 07 20 2016757285

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay (FR)
(73) Air Liquide Electronics Systems, 75007 Paris, 6, rue Cognacq Jay (FR)
(54) ANLAGE ZUR VERTEILUNG VON ARBEITSGAS
(30) FR 2015 07 31 1557392
(72) OUERD, Aziz, 38100 Grenoble, 2 Rue Henri Moissan (FR)
(72) DULPHY, Hervé, 38560 Jarrie, 182 Chemin Ferré (FR)
(72) LAURENT, Valère, 38130 Échirolles, C/o AIR LIQUIDE ELECTRONICS SYSTEMS 8 Rue des Méridiens (FR)
(72) SIAUVE, Stéphane, 38130 Échirolles, C/o AIR LIQUIDE ELECTRONICS SYSTEMS 8 Rue des Méridiens (FR)

F21S 2/00 **EN E-1331293** 2020 11 04 **2902694**
(86) KR13008713 2013 09 27 2013840484

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGLAMPE DAMIT
(30) KR 2012 09 27 20120108095
(30) KR 2012 12 17 20120147655
(30) KR 2012 12 17 20120147656
(72) KIM, Jin Hee, Seoul 100-714, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) HAN, Kyu Sung, Seoul 100-714, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Tae Kyung, Seoul 100-714, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) PARK, Kwang Ho, Seoul 100-714, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) PARK, Moo Ryong, Seoul 100-714, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) PARK, Sang Jun, Seoul 100-714, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 100-714, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) JEONG, Youn Mo, Seoul 100-714, c/o LG INNOTEK CO., LTD. 20F, Seoul Square, 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

F21S 6/00 **EN E-1331294** 2020 11 04 **3356732**
(86) US16053515 2016 09 23 2016778959

(73) PCMS Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DIGITALES LAMPENSCHIRMSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 10 02 201562236795 P
(72) ROBARTS, James, Redmond, Washington 98052, 17610 NE 31st Pl. (US)

F21S 6/00 **DE E-1331295** 2020 11 04 **3534057**
2019 03 01 2019160288

(73) TRILUX GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Heidestraße 4 (DE)
(54) STEH- ODER TISCHLEUCHTE
(30) DE 2018 03 01 102018104746
(72) Vogel, Britta, 59759 Arnsberg, Mühlenberg 91 (DE)
(72) Schaub, Helmut, 59581 Warstein, Wittekindstr. 3 (DE)

F21S 6/00 **DE E-1331296** 2020 11 04 **3555521**
(86) EP17082063 2017 12 08 2017829148

(73) Licht Kunst Licht AG, 53115 Bonn, Jagdweg 16 (DE)
(54) LEUCHTE
(30) DE 2016 12 13 102016124257
(72) SCHULZ, Andreas, 53115 Bonn, Jagdweg 16a (DE)
(72) MÖRITZ, Thomas, 51069 Köln, Leuchterstraße 60 (DE)
(72) ARMBRÜSTER, Till, 53177 Bonn, Bürvigstraße 26 (DE)

F21S 8/00 **EN E-1331297** 2020 11 04 **3258162**
(86) CN15089142 2015 09 08 2015832781

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing Boe Multimedia Technology Co., Ltd., Beijing 100015, No.1 6 Floor No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 02 10 201520094859 U
(72) GAO, Jianbin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MENG, Xianlei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Huijun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

F21S 8/04 **EN E-1331298** 2020 11 04 **3224530**
(86) US15062537 2015 11 24 2015863147

(73) Shine, Jin Choi, Brookline, MA 02245, 358 Tappan Street (US)
(73) Shine, Thomas Adam Slier, Brookline, MA 02445, 358 Tappan Street (US)
(54) MODULARES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2014 11 24 201462123682 P
(30) US 2015 09 12 201562283792 P
(72) Shine, Jin Choi, Brookline, MA 02245, 358 Tappan Street (US)
(72) Shine, Thomas Adam Slier, Brookline, MA 02445, 358 Tappan Street (US)

F21S 10/00 **EN E-1331299** 2020 11 04 **3282180**
2017 08 07 2017185062

(73) CLAY PAKY S.p.A., 24068 Seriate, Via Pastrengo, 3/B (IT)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR BÜHNE
(30) IT 2016 08 09 201600083994
(72) CAMPETELLA, Francesco, 61100 PESARO, Via Bruno Buozzi, 57 (IT)

F21S 10/02 **EN E-1331300** 2020 11 04 **3432068**
2018 07 20 2018184762

(73) Chen, Chih-Lung, 220 New Taipei City, 3F. No.13, Ln. 19, Guanghua St. Banqiao Dist. (TW)
(73) Chen, Chih-Ming, 220 New Taipei City, 3F. No.13, Ln. 19, Guanghua St. Banqiao Dist. (TW)
(54) LASER-PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) TW 2017 07 21 106124667
(72) Chen, Chih-Lung, 220 New Taipei City, 3F. No.13, Ln. 19, Guanghua St. Banqiao Dist. (TW)
(72) Chen, Chih-Ming, 220 New Taipei City, 3F. No.13, Ln. 19, Guanghua St. Banqiao Dist. (TW)

F21S 41/143 **EN E-1331301** 2020 11 04 **2998643**
(86) JP14063045 2014 05 16 2014797163

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa-ken 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)
(54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2013 05 17 2013105350
(30) JP 2013 05 17 2013105351
(72) ABE Toshiya, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. Isehara Plant 80 Itado (JP)

F21S 41/16 **DE E-1331302** 2020 11 04 **3108177**
(86) EP15052286 2015 02 04 2015702289

(73) OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH, 82031 Grünwald, Marktplatz 3 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT PRIMÄRLICHTQUELLE UND LEUCHTSTOFFVOLUMEN
(30) DE 2014 02 18 102014202943
(72) KÜNECKE, Jan-Erik, 93051 Regensburg, Schwandorferstr. 16 (DE)
(72) FORSTER, Georg, 93049 Regensburg, Dornierstr. 8a (DE)

F21S 41/20 **DE E-1331303** 2020 11 04 **3336416**
2017 11 24 2017203657

(73) Magna Mirrors Holding GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) DE 2016 12 15 102016225153
(72) HORVATH, Thomas, 64289 Darmstadt, Beckerstr. 30 (DE)

F21S 41/29 **FR E-1331304** 2020 11 04 **2136135**
2009 06 15 2009162660

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) Kraftfahrzeugscheinwerfer mit Maskierelement der festen Verbindung zwischen dem Glas und dem Gehäuse dieses Scheinwerfers
(30) FR 2008 06 17 0853971
(72) Sagorin, Fabrice, 91170, Viry Chatillon, 9 avenue Toussaint Cauro (FR)

F21V 3/02 **DE E-1331305** 2020 11 04 **3557124**
2019 04 08 2019167728

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) FLACHE LED-LEUCHTE
(30) DE 2018 04 19 202018102168 U
(72) Schwaighofer, Andreas, 6850 Dornbirnd, Unter der Bahn 34a Top 16 (AT)

F21V 5/00 **EN E-1331306** 2020 11 04 **3144586**
2016 08 01 2016182180

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) MODULARER BELEUCHTER FÜR EXTREM BREITES SICHTFELD
(30) US 2015 08 25 201562209708 P
(30) US 2016 01 12 201614993601
(72) TILLEMAN, Michael M., Brookline, MA 02446, 301 Mason Terrace (US)

F21V 5/04 **EN E-1331307** 2020 11 04 **3571439**
(86) FI17050909 2017 12 19 2017837890

(73) Ledil Oy, 24100 Salo, Joensuunkatu 13 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG DER LICHTVERTEILUNG
(30) FI 2017 01 19 20175038
(72) SAARNIO, Olli, 24240 Salo, Pikkuhärjänkatu 1 as 4 (FI)

F21V 7/24 **EN E-1331308** 2020 11 04 **3150909**
(86) CN15079868 2015 05 27 2015799611

(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2014 05 28 201410230623
(72) LI, Qian, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 401, SZICC, No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District (CN)
(72) XU, Yanzheng, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 401, SZICC, No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District (CN)
(72) TIAN, Zifeng, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 401, SZICC, No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Yusan, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 401, SZICC, No.1089 Chaguang Road Xili Town, Nanshan District (CN)

F21V 15/01 **EN E-1331309** 2020 11 04 **2598794**
(86) EP11062713 2011 07 25 2011749762

(73) Daniamant A/S, 3550 Slangerup, Industrivej 24C (DK)
(54) LICHTQUELLE FÜR DIE SEEFAHRT
(30) US 2010 07 26 367593 P
(30) DK 2010 07 26 201070340
(72) BJØRN, Lars, Nørgaard, DK-8410 Rønde, Tokhøjvej 3 Balskov (DK)

F21V 17/00 **FR E-1331310** 2020 11 04 **2754950**
2014 01 14 2014151123

(73) AML Systems, 75008 Paris, 6 Place de la Madeleine (FR)
(54) Beleuchtungstaschenlampe für Kraftfahrzeug
(30) FR 2013 01 14 1350286
(72) Rivier, Cyril, 92400 COURBEVOIE, 3 rue des Lilas d'Espagne (FR)
(72) Koulouh, Hassan, 93310 LE PRE SAINT GERVAIS, 8 rue du progrès (FR)
(72) Aubry, Alexandre, 75012 Paris, 19 rue Jacques Hillairet (FR)

F21V 29/67 **EN E-1331311** 2020 11 04 **2753877**
(86) US12053805 2012 09 05 2012772163

(73) Robe Lighting s.r.o., 756 61 Roznov pod Radhostem, Hazovice 2090 (CZ)
(54) LED-KÜHLUNGSSYSTEM
(30) US 2011 09 05 201161531059 P
(72) JURIK, Pavel, Prostredni Becva, 756 56, Prostredni Becva 543 (CZ)
(72) VALCHAR, Josef, Prostredni Becva, 756 56, Prostredni Becva, 561 (CZ)

F21V 29/76 **EN E-1331312** 2020 11 04 **3475608**
(86) EP17064984 2017 06 20 2017730201

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG ZUR AUSSTRAHLUNG VON LICHT MIT HOHER INTENSITÄT, LICHTQUELLE, LAMPE UND LEUCHTE
(30) EP 2016 06 28 16176566
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21V 33/00 **EN E-1331313** 2020 11 04 **3537042**
2019 02 22 2019158940

(73) Simes S.p.A., 25040 Nigoline di Corte Franca, Brescia, Via G. Pastore, 2/4 (IT)
(54) LAMPE
(30) IT 2018 03 05 201800003281
(30) IT 2018 03 05 201800003277
(72) BOTTI, Roberto, 25040 Corte Franca, BRESCIA, c/o SIMES S.P.A. Via Giulio Pastore 2/4 - Frazione Nigoline (IT)

F23B 90/04 **DE E-1331314** 2020 11 04 **2791577**
(86) AT12050197 2012 12 17 2012818471

(73) Fröling Heizkessel- und Behälterbau, Gesellschaft m.b.H, 4710 Grieskirchen, Industriestraße 12 (AT)
(54) HEIZKESSEL FÜR STÜCKELIGEN BRENNSTOFF
(30) AT 2011 12 16 18402011
(72) HUTTERER, Ernst, 4710 Grieskirchen, Annaberg 26 (AT)

F23C 10/08 **EN E-1331315** 2020 11 04 **3534068**
(86) CN17088077 2017 06 13 2017896996

(73) Jiangsu Huawei Machinery Manufacturing Co., Ltd, Jiangsu 224700, No.999 Xiufu North Road Jianhu Yancheng (CN)
(54) ZYKLONABSCHEIDER MIT ZENTRALEM, AUS NICHTMETALLISCHEM FEUERFESTEM MATERIAL HERGESTELLTEM ZYLINDER
(30) CN 2017 02 20 201710089043
(72) ZHANG, Lianhua, Yancheng Jiangsu 224700, No.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)
(72) CHEN, Baijin, Yancheng Jiangsu 224700, No.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)
(72) WANG, Ji, Yancheng Jiangsu 224700, No.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)
(72) ZHANG, Hui, Yanchen Jiangsu 224700, No.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)
(72) QIU, Yunlong, Yanchen Jiangsu 224700, No.999 Xiufu North Road Jianhu (CN)

F23D 14/28 **EN E-1331316** 2020 11 04 **3420277**
(86) US17018931 2017 02 22 2017708663

(73) Thermacell Repellents, Inc., Bedford, MA 01730, 26 Crosby Drive (US)
(54) KRAFTSTOFFKANISTER UND ADAPTER FÜR EINE INSEKTENABWEHRVORRICHTUNG
(30) US 2016 02 23 201662298639 P
(72) WANG, Wender, Bedford MA 10730, c/o Thermacell Repellents Inc. 26 Crosby Drive (US)
(72) SHAPIRO, Stephen, Bedford MA 10730, c/o Thermacell Repellents Inc. 26 Crosby Drive (US)

F23L 15/04 **EN E-1331317** 2020 11 04 **3014182**
(86) US14044488 2014 06 27 2014742087

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM MIT VERÄNDERBAREM PARTIELLEM BYPASS
(30) US 2013 06 28 201361841252 P
(30) US 2013 07 31 201313955923
(72) KANG, Taekyu, Newark, Delaware 19711, 17 Hummingbird Lane (US)

F23R 3/00 **EN E-1331318** 2020 11 04 **3299720**
2016 09 22 2016190197

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) BRENNKAMMERFRONTANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE
(72) BEG, Marijan, 47000 Karlovac, Vladimira Bogovica 21 (HR)
(72) BENZ, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, Märtenweg 7 (CH)
(72) CVITAK, Branko, 47000 Karlovac, Kapelicka 3 (HR)
(72) BELINA, Ivo, 5415 Rieden, Boldistrasse 16 (CH)
(72) SIEWERT, Piotr, 5417 Untersiggenthal, Gartenstrasse 3 (CH)

F23R 3/00 **EN E-1331319** 2020 11 04 **3396251**
2018 04 19 2018168266

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Krafstoffverwirbler mit Anti-drehfunktionene
(30) US 2017 04 24 201715495043
(72) GUNDERSON, Peter E., West Hartford, CT Connecticut 06110, 120 Elmhurst Street (US)

F23R 3/16 **EN E-1331320** 2020 11 04 **3317586**
(86) IB16053943 2016 06 30 2016798552

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZSTELLEN ENTLANG DER BRENNKRAFTSTRÖMUNGSRICHTUNG
(30) US 2015 06 30 201562186907 P
(72) MCNALLY, Joshua R., Jupiter, Florida 33478, 17627 Mellen Lane (US)
(72) PENNEL, Douglas, 5242 Bir, 40 Zentralstrasse (CH)
(72) GAUTHIER, Donald, Jupiter, Florida 33477, 2019 Mainsail Circle (US)
(72) MATYS, Pawel, Jupiter, Florida 33477, 1000 North US Highway 1 Apt. 817 (US)
(72) PASKIN, Marc, Parkland, Florida 33478, 10370 NW 60th Place (US)
(72) RUCK, Thomas R., 5332 Rekingen, Farbweg 4 (CH)
(72) STUTTAFORD, Peter John, Jupiter, Florida 33478, 12075 159th Court North (US)
(72) SAM, Bernard Tam-Yen, Orlando, Florida 32828, 1232 Alapaha Lane (US)
(72) JORGENSEN, Stephen W., Palm City, Florida 34990, 10725 SW Greedridge Lane (US)

F23R 3/28 **EN E-1331321** 2020 11 04 **2657610**
2013 04 24 2013165245

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Brennkammer und Verfahren zur Montage der Brennkammer
(30) US 2012 04 26 201213456636
(72) Bellino, Mark Carmine, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Schick, David Edward, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) Leinonen, Brian M., Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1331322** 2020 11 04 **3205939**
2017 02 06 2017154749

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINE MIT BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 02 09 201615019713
(72) DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HOFFMAN, Seth Reynolds, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F24C 1/00 **EN E-1331323** 2020 11 04 **3354988**
(86) JP16077052 2016 09 14 2016848542

(73) Yoshimura, Kiyomi, Kurume-shi, Fukuoka 830-1125, 116-1 Kitanomachiotomaru (JP)
(73) Yoshimura, Mitsuko, Kurume-shi, Fukuoka 830-1125, 116-1 Kitanomachiotomaru (JP)
(73) Kano, Tsutomu, Fujimi-shi, Saitama 354-0021, 1-19-1 Tsuruma (JP)
(73) Hirose, Yukio, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8142, 209 Hikarigaoka 3-chome (JP)
(54) DAMPFKOCHER MIT ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFWASSER
(30) JP 2015 09 24 2015186714
(72) Yoshimura, Kiyomi, Kurume-shi, Fukuoka 830-1125, 116-1 Kitanomachiotomaru (JP)
(72) Yoshimura, Mitsuko, Kurume-shi, Fukuoka 830-1125, 116-1 Kitanomachiotomaru (JP)
(72) Kano, Tsutomu, Fujimi-shi, Saitama 354-0021, 1-19-1 Tsuruma (JP)
(72) Hirose, Yukio, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8142, 209 Hikarigaoka 3-chome (JP)

F24C 3/04 **EN E-1331324** 2020 11 04 **3344923**
(86) KR16009741 2016 08 31 2016842295

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GASKOCHER
(30) KR 2015 09 03 20150125177
(72) WIE, Jeahyuk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Daebong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24C 3/12 **EN E-1331325** 2020 11 04 **3482135**
(86) KR17008549 2017 08 08 2017839769

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2016 08 10 20160101847
(72) KIM, Jin Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 26 Ingye-ro 284beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F24C 7/08 **EN E-1331326** 2020 11 04 **3364111**
2018 02 19 2018157306

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) DREHKNEBEL UND DREHRING MIT ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 02 17 20170021879
(30) KR 2017 02 17 20170021878
(30) KR 2017 02 22 20170023774
(30) KR 2017 07 24 20170093734
(30) KR 2017 07 26 20170094806
(30) KR 2017 12 06 20170167073
(72) Ha, Yeonsik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Cho, Seong Sik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/00 **EN E-1331327** 2020 11 04 **3553393**
2018 12 03 2018209696

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2018 04 12 20180042659
(72) LEE, Semi, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Jaekyung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, 08592 Soeul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Yoojin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SIM, Hoonseob, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/04 **DE E-1331328** 2020 11 04 **3357881**
2018 02 02 2018154934

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) BESCHICHTETE SCHUTZVERGLASUNG
(30) DE 2017 02 07 102017102377
(72) HENN, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, Schulstraße 15 (DE)
(72) RUDIGIER-VOIGT, Dr. Eveline, 55128 Mainz, Martin-Kirchner-Str. 28 (DE)
(72) KÖHLER, Dr. Daniel, 63654 Büdingen, Mäusfall 2 (DE)
(72) KLIPPE, Dr. Lutz, 65185 Wiesbaden, Adolfsallee 44 (DE)

F24C 15/10 **DE E-1331329** 2020 11 04 **2998655**
2015 09 03 2015183730

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) GASKOCHGERÄT
(30) DE 2014 09 18 102014218740
(72) Föller, Thomas, 74912 Kirchardt-Berwangen, Höhenstraße 18 (DE)
(72) Frank, Marcus, 75038 Oberderdingen, Häldeweg 34 (DE)
(72) Gärtner, Dr. Norbert, 76275 Ettlingen, Adlerstraße 13 (DE)
(72) Oswald, Renate, 75015 Bretten, Danziger Straße 6 (DE)
(72) Schneider, Patrick, 75038 Oberderdingen, Drosselweg 9 (DE)
(72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)
(72) Abendschön-Sawall, Zarah, 74193 Schwaigern, Mörikestraße 9 (DE)

F24C 15/16 **EN E-1331330** 2020 11 04 **3438550**
2018 07 30 2018186276

(73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REGALHALTEVORRICHTUNG UND KOCHGERÄT DAMIT
(30) KR 2017 08 03 20170098719
(72) PARK, Kyoung-Joon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SIM, Hoon Seob, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Jaekyung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Suyong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yong Hyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/20 **DE E-1331331** 2020 11 04 **3133350**
2016 08 09 2016183286

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTEREINHEIT
(30) EP 2015 08 19 15290207
(72) Adam, Julien, 67100 Strasbourg, 4 Passage Josette-Clotis (FR)
(72) Chabut, Nicolas, 67140 Gertwiller, 3 chemin Loebel (FR)
(72) Flesch, Sebastien, 67150 Gerstheim, 22, Rue des primevères (FR)
(72) Lebrun, Yves, 67114 Eschau, 11, Rue des Faisans (FR)

F24C 15/20 **EN E-1331332** 2020 11 04 **3557142**
2019 04 11 2019168639

(73) Faber S.p.A., 60044 Fabriano (Ancona), Viale XIII Luglio 160 (IT)
(54) VERBESSERTE AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSHAUBE
(30) IT 2018 04 16 201800004522
(72) Rapisarda, Andrea, 10144 Torino, Via Giuseppe Maria Bonzanigo 15 (IT)
(72) Crudo, Alexander Giuseppe, 06020 Sigillo, Fraz. Villa Scirca 29 (IT)
(72) Faginoli, Francesco, 60044 Fabriano, Via Otello Biondi 23D (IT)
(72) Caracini, Andrea David, 60044 Fabriano (AN), Viale XIII Luglio 21/A (IT)

F24C 15/20 **EN E-1331333** 2020 11 04 **3593053**
(86) IB18056085 2018 08 13 2018765742

(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT)
(54) EIN KOCHFELD
(30) IT 2017 08 23 201700095549
(72) BUSSOTTO, Lorenzo, 60044 Fabriano (AN), c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)
(72) GARGIULO, Antonello, 60044 Fabriano (AN), c/o Elica S.p.A. Via Ermanno Casoli 2 (IT)

F24F 1/0007 **EN E-1331334** 2020 11 04 **2400230**
2011 06 01 2011168335

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Innenraumeinheit einer Klimaanlage
(30) KR 2010 06 24 20100059895
(72) Yu, Jung Ho, Seoul, 292-3, Seokchon-dong, Songpa-gu (KR)
(72) Kim, Young Hoon, Gyeonggi-do, 805-1602, Byeokjeokgoi-8th-Doosan Apt., Yeongtong-2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Koh, Jeong Uk, Gyeonggi-do, 222-401, Sibeom-danji-wooseong Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Lee, Myoung Seop, Gyeonggi-do, 207-1503, Chowon Daelim Apt., Pyeongan-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) Lee, In Chul, Seoul, 302, 97-19 Samjeon-dong, Songpa-gu (KR)

F24F 1/20 **EN E-1331335** 2020 11 04 **2339254**
(86) CN09001027 2009 09 14 2009813965

(73) Gree Electric Appliances, Inc.of Zhuhai, Guangdong 519070, No.6 Qianshan Jinji West Road Zhuhai (CN)
(54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2008 09 18 200820200683 U
(72) ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, No.6, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) ZHONG, Mingsheng, Zhuhai Guangdong 519070, No.6, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) CHEN, Shaolin, Zhuhai Guangdong 519070, No.6, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) XIONG, Jun, Zhuhai Guangdong 519070, No.6, Qianshan Jinji West Road (CN)
(72) MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, No.6, Qianshan Jinji West Road (CN)

F24F 3/16 **EN E-1331336** 2020 11 04 **2713114**
2013 09 27 2013186343

(73) LG ELECTRONICS INC., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong (KR)
(54) Klimaanlage mit Ionisierer
(30) KR 2012 09 28 20120109094
(72) Park, Dongryul, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) Yoon, Kyungsoo, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) Lee, Jangwoo, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) Sung, Bongjo, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)
(72) Gwak, Jongseong, 137-724 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, (KR)

F24F 5/00 **DE E-1331337** 2020 11 04 **3500802**
(86) EP17001113 2017 09 20 2017780623

(73) Menerga GmbH, 45472 Mülheim an der Ruhr, Alexanderstrasse 69 (DE)
(54) BELÜFTER GROSSER RÄUME UND HALLEN
(30) DE 2016 10 14 102016012269
(72) BERGER, Ralph, 45968 Gladbeck, Auf dem Busch 20 (DE)

F24F 7/00 **EN E-1331338** 2020 11 04 **2609375**
(86) DK11050316 2011 08 22 2011751806

(73) Inventilate Holding ApS, 7430 Ikast, Orionvej 2 (DK)
(54) METHODE ZUR REGELUNG EINES LÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINEN RAUM UND LÜFTUNGSSYSTEM
(30) DK 2010 08 23 201000738
(72) JENSEN, John Børsting, DK-7600 Struer, Sarpsborgvej 12 (DK)
(72) LUNDEHØJ, Morten, DK-5000 Odense C, Gerthasminde 39 (DK)

F24F 7/00 **DE E-1331339** 2020 11 04 **2708827**
2013 09 02 2013182562

(73) Pluggit GmbH, 81829 München, Valentin-Linhof-Straße 2 (DE)
(54) Luftaus- oder -einlass und Lüftungssystem hiermit
(30) DE 2012 09 04 202012008431 U
(72) Lang, Markus, 78078 Niedereschach, Steigäcker 10 (DE)
(72) Bolsmann, Christian, 85560 Ebersberg, Ebrachstrasse 69 (DE)

F24F 7/00 **DE E-1331340** 2020 11 04 **3051222**
2016 01 04 2016150016

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) UMSCHALTEINRICHTUNG FÜR EIN BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) DE 2015 01 30 102015201604
(72) Bankowski, Max, 51515 Kürten, Zum Wiedenhof 32 (DE)
(72) Mathes, Burkhard, 42657 Solingen, Gläßnerstr. 24 (DE)

F24F 11/00 **EN E-1331341** 2020 11 04 **2547965**
(86) US11028548 2011 03 15 2011756874

(73) Klatu Networks, LLC, Poulsbo, WA 98370, 4147 NE Lookout Lane (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, BEEINFLUSSUNG DES STATUS UND OPTIMIERUNG DER EFFIZIENZ VON KÜHLSYSTEMEN
(30) US 2011 03 15 201113048698
(30) US 2010 03 15 314014 P
(72) KRISS, Richard, Canby OR 97013, 8030 S. Vale Garden Road (US)

F24F 11/30 **EN E-1331342** 2020 11 04 **2500665**
2012 03 14 2012001734

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Steuerungsschnittstellenvorrichtung für Klimaanlage, Klimaanlage, und Klimaanlagen-Steuerungssystem
(30) JP 2011 03 16 2011058612
(72) Kobayashi, Yuki, Tokyo 100-8310, Mitsubishi Electric corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1331343** 2020 11 04 **2570745**
2012 09 11 2012183900

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Klimaanlage
(30) KR 2011 09 19 20110093847
(72) Lee, Dong Gyu, Gyeonggi-do, 823-1204, Byeokjeokgol 8th Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yoon, Ho, Gyeonggi-do, 433-502, Hyundai-hometown-4th Apt. Jukjeon-1-dong Yongin-s (KR)
(72) Choi, Jae Hun, Gyeonggi-do, 101-1201, Hillstate Won-dong Osan-si (KR)
(72) Jun, Tae Ha, Gyeonggi-do, 303, 506-1 Gokbanjeong-dong Gweonseon-gu Suwon-si (KR)

F24F 11/30 **EN E-1331344** 2020 11 04 **3196564**
(86) JP15052030 2015 01 26 2015852619

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KLIMATISIERUNGSSYSTEM, KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) JP 2014 10 24 2014217459
(72) ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F24F 12/00 **EN E-1331345** 2020 11 04 **3358268**
2018 02 02 2018154820

(73) Vent-Axia Group Limited, Crawley, West Sussex RH10 9YX, Fleming Way (GB)
(54) MECHANISCHE BELÜFTUNGSEINHEIT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) GB 2017 02 02 201701754
(72) BLAMEY, David, Crawley, West Sussex RH10 9YX, VENT-AXIA GROUP LIMITED Fleming Way (GB)
(72) COX, Ian, Crawley, West Sussex RH10 9YX, VENT-AXIA GROUP LIMITED Fleming Way (GB)
(72) MOSS, Paul, Crawley, West Sussex RH10 9YX, VENT-AXIA GROUP LIMITED Fleming Way (GB)

F24F 13/02 **DE E-1331346** 2020 11 04 **3364119**
2018 02 01 2018154585

(73) Özpolat, Ilgaz, 64385 Reichelsheim / Odw., Alter Weg 9 (DE)
(54) UMLENKSTÜCK
(30) DE 2017 02 15 202017100820 U
(72) Özpolat, Ilgaz, 64385 Reichelsheim / Odw., Alter Weg 9 (DE)

F24F 13/20 **EN E-1331347** 2020 11 04 **3267123**
2014 07 30 2017181214

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 13 2013190512
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KOMAI, Takao, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MAEDA, Akira, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKISHITA, Takaaki, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)

F24F 13/24 **EN E-1331348** 2020 11 04 **3249313**
2014 09 08 2017179807

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) SCHALLDÄMPFER FÜR EINE LÜFTUNGSEINHEIT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) EP 2013 09 06 13004368
(72) BERTHOLD, David, 8645 Jona, Sennhüttenstrasse 5 (CH)
(72) ARENDS, Eric, 8011 HK Zwolle, Elbertsstraat 4 (NL)
(72) WALTA, Remco, 8341 RW Steenwijkerwold, Pastoor Muitemanstraat 32 (NL)

F24F 13/26 **EN E-1331349** 2020 11 04 **3144599**
2016 09 07 2016187554

(73) Flakt Woods Limited, Colchester Essex CO4 5ZD, Axial Way Cuckoo Farm Business Park (GB)
(54) LEITUNGSABSCHNITT FÜR EINE LUFTBEWEGUNGSLEITUNG
(30) GB 2015 09 10 201516029
(72) Kinghorn, Iain, Essex, CO4 5ZD, c/o Flakt Woods Limited, Axial Way, Cuckoo Farm Business Park (GB)

F24H 1/12 **EN E-1331350** 2020 11 04 **3418649**
2018 06 21 2018178917

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(73) Vaillant (Wuxi) Heating Equipment Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 55, Xiqin Road Landplot, No.B18-E Wuxi High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) WARMWASSERGERÄT UND WARMWASSERSYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2017 06 21 201710540723
(72) Chen, Lili, Wuxi, Jiangsu 214000, NO.1204, building 16, Jin Ke Guan Tian Xia, Liang Xi district (CN)
(72) Wang, Bo, Changzhou, Jiangsu 213000, Room 402, Building 11-A, Hehuayuan, Qishuyan (CN)
(72) Cheng, Wenjie, Wuxi, Jiangsu 214000, Room 1201, Unit 8, Hong Yuan, Chang Jiang international garden (CN)
(72) Wang, He Ting, Wuxi, Jiangsu 214000, Room 1102, Building 48, Huajun Jiayuan, Xinwu district, (CN)

F24H 3/04 **DE E-1331351** 2020 11 04 **3389953**
(86) EP16081200 2016 12 15 2016825352

(73) WAGNER SPRAYTECH (UK) LTD., Guildford Surrey GU1 1SZ, Opus Park Moorfield Road (GB)
(54) SYSTEM UMFASSEND EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES HANDGERÄT, EINEN TRANSPORTKOFFER FÜR DAS HANDGERÄT, SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HANDGERÄTS
(30) DE 2015 12 15 102015121891
(72) JELTSCH, Thomas, 88048 Friedrichshafen, Hansjakobstrasse 17 (DE)
(72) VAN DER REST, Paul, Guildford Surrey GU1 1JU, 9 Oak Tree Dr (GB)
(72) BYNE, Dan, Angmering West Sussex BN16 4DZ, 11 Ashdown Close (GB)
(72) PAICE, Philip, Hindhead Surrey GU26 6UQ, 8 Writers Close (GB)

F24S 20/20 **EN E-1331352** 2020 11 04 **3334981**
(86) AU16000278 2016 08 12 2016834304

(73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, North Terrace (AU)
(54) SOLAREMPFÄNGER
(30) AU 2015 08 13 2015903261
(72) ARJOMANDI, Maziar, Beaumont, South Australia 5066, 34 Travers Drive (AU)
(72) NATHAN, Graham Jerrold, Ironbank, South Australia 5153, 17 Learmonth Court (AU)
(72) CHINNICI, Alfonso, Adelaide, South Australia 5005, c/- Centre for Energy Technology School of Mechanical Engineering The University of Adelaide Mitchell Building North Terrace (AU)
(72) TIAN, Zhao, Adelaide, South Australia 5005, c/- Centre for Energy Technology School of Mechanical Engineering The University of Adelaide Mitchell Building North Terrace (AU)

F24S 40/48 **EN E-1331353** 2020 11 04 **3153792**
2016 08 31 2016186620

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., Gyeongsangnam-do, 51711, 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si (KR)
(54) LUFTABSCHEIDER
(30) KR 2015 09 01 20150123417
(30) KR 2015 09 01 20150123418
(30) KR 2015 09 02 20150124302
(30) KR 2015 09 04 20150125809
(72) Choi, Young Jun, 48415 Busan, 101-3402, 16, Jeonpo-daero, Nam-gu (KR)
(72) Lee, Eung Chan, 07372 Seoul, 103-1107, 15, Doyeong-ro 7-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)

F24S 50/20 **DE E-1331354** 2020 11 04 **3523581**
(86) EP17074365 2017 09 26 2017777007

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GRUPPE VON REFLEKTOREN ZUR KONZENTRATION VON SONNENSTRAHLUNG AUF EINEN STRAHLUNGSEMPFÄNGER
(30) DE 2016 10 06 102016119000
(72) BERN, Gregor, 79106 Freiburg, Wentzingerstraße 42 (DE)
(72) SCHOETTL, Peter, 79111 Freiburg, Gabelsbergerstraße 20 (DE)
(72) VAN ROOYEN, De Wet, 79110 Freiburg, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Haidenhofstraße 2 (DE)
(72) NITZ, Peter, 79194 Gundelfingen, Schauinslandstraße 2 B (DE)
(72) HEIMSATH, Anna, 79117 Freiburg, Kunzenweg 2 B (DE)

F24T 10/00 **EN E-1331355** 2020 11 04 **3540331**
2019 03 14 2019162822

(73) APMH Invest IV ApS, 1263 København K, Esplanaden 50 (DK)
(54) AN EINE ERDWÄRMEQUELLE ANSCHLIESSBARE GEOTHERMIEANLAGE
(30) DK 2018 03 16 PA201870171
(72) KASTER, Martin, 1902 Frederiksberg C, Lykkesholms Alle 8,1. Sal (DK)

F25B 1/00 **EN E-1331356** 2020 11 04 **2461123**
(86) JP10002827 2010 04 20 2010804030

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2009 07 27 2009174263
(72) SAKANOBE, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 461-8670, c/o Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co. Ltd. 1-14, Yadaminami 5-chome Higashi-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1331357** 2020 11 04 **3240979**
(86) US15035372 2015 06 11 2015875836

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, TRANSPORTEINHEIT
(30) US 2014 12 31 201462098487 P
(72) ZITA, Jiri, 61400 Brno, Vranovska 74/31 (CZ)
(72) FOREJT, Lubos, 25301 Statenice Praha-zapad, Zelena 433 (CZ)
(72) STAVOVA, Petra, 16000 Prague, Senegalska 635 (CZ)
(72) VOJIK, Martin, 14300 Praha, U Vlecky 2166 (CZ)

F25B 1/10 **EN E-1331358** 2020 11 04 **2772706**
2014 02 17 2014155436

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 N M-63 (US)
(54) KÜHLSYSTEM MIT EINEM VERDICHTER MIT EINEM DOPPELTEN SAUGEINLASS
(30) US 2013 02 28 201313780706
(72) Wu, Guolian, Benton Harbor, MI Michigan 49022, c/o Whirlpool Corporation 2000 N M-63 (US)

F25B 21/00 **DE E-1331359** 2020 11 04 **3081882**
2016 04 05 2016163845

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) TEMPERIERGERÄT, INSBESONDERE FAHRZEUGTEMPERIERGERÄT
(30) DE 2015 04 09 102015105346
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, Falkenstr. 57 (DE)

F25B 23/00 **EN E-1331360** 2020 11 04 **3542108**
(86) IB17056804 2017 11 02 2017821725

(73) Univerza v Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
(54) HYBRIDE THERMISCHE VORRICHTUNG
(30) SI 2016 11 16 201600283
(72) ZEROVNIK, Andrej, 1354 Horjul, Pod hribom 20 (SI)
(72) TUSEK, Jaka, 1000 Ljubljana, Drenikova 13 (SI)

F25B 27/00 **EN E-1331361** 2020 11 04 **3015794**
(86) KR14005474 2014 06 20 2014818613

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) KR 2013 06 24 20130072552
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Woo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

F25B 30/02 **EN E-1331362** 2020 11 04 **3045840**
(86) KR14008772 2014 09 22 2014847465

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2013 09 25 20130114081
(72) BAE, Dong Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 441-718, 32 Gyeongsu-daero 302beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KOO, Hyung Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-767, 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) AHN, Jin Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Hyun Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-748, 21 Deogyeong-daero 1484beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Il Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F25B 39/02 **FR E-1331363** 2020 11 04 **2980509**
2015 07 27 2015178404

(73) Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques, 01350 Culoz, 700 Avenue Jean Falconnier (FR)
(54) EINLASSVERTEILER FÜR EINEN VERDAMPFER, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN VERTEILERS, VERDAMPFER, DER EINEN SOLCHEN VERTEILER UMFASST, UND THERMISCHE ANLAGE MIT ZWEIPHASEN-WÄRMEÜBERTRAGUNGSMITTEL
(30) FR 2014 07 28 1457266
(72) COUTURIER, Fabien, 74270 VANZY, 53, rue de la Fontaine Chatenod (FR)
(72) MEZIANI, Slimane, 73370 LE BOURGET DU LAC, 56, chemin des Varons (FR)
(72) LHENORET, Eddy, 01300 BELLEY, 22, rue Saint Martin (FR)

F25B 40/02 **EN E-1331364** 2020 11 04 **3198203**
(86) US15051150 2015 09 21 2015771470

(73) Vertiv Corporation, Columbus, OH 43085, 1050 Dearborn Drive (US)
(54) KÜHLSYSTEM MIT EINEM KONDENSATOR MIT EINER MIKROKANALKÜHLSCHLANGE UND SUBKÜHLER MIT RIPPENROHR-WÄRMEKÜHLSCHLANGE
(30) US 2014 09 22 201462053297 P
(30) US 2015 09 16 201514855486
(72) SCHUTTE, Daniel, J., Lewis Center, OH 43035, 3315 Foxcroft Drive (US)
(72) RAVEN, Matthew, Columbus, OH 43229, 6210 Karl Road (US)
(72) DOLCICH, Benedict, J., Westerville, OH 43081, 118 Marlene Drive (US)
(72) LIN, Zhiyong, Dublin, OH 43016, 6337 Lido Court (US)

F25B 47/02 **DE E-1331365** 2020 11 04 **2853844**
2014 07 23 2014178101

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Verfahren zum Enteisen einer Wärmepumpe
(30) DE 2013 09 13 102013218429
(72) Eklund, Gunnar, 573 92 Tranas, Gunnarstorp 2 (SE)
(72) Gustafsson, Kjell, 583 36 Linkoeping, Utsaedesg. 65 (SE)
(72) Akerstedt, Andreas, 573 38 Tranas, Dirigentgatan 8 (SE)

F25D 23/02 **EN E-1331366** 2020 11 04 **2431688**
(86) KR09004967 2009 09 03 2009844687

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) KR 2009 05 12 20090041056
(72) LEE, Su Won, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-940, 108-702 Ilsindaedong Free Village Apt. Seongju-dong 101, Seongsan-gu, (KR)
(72) LEE, Kyung Eun, Seoul 134-023, 101-703 Samsung Apt. Cheonho 3-dong, Gangdong-gu 134-762 (KR)
(72) SONG, Han Rim, Goyang-si Gyeonggi-do 412-220, 904-1107 Soman Maeul, Haengsin-dong, Deogyang-gu, (KR)

F25D 23/12 **EN E-1331367** 2020 11 04 **2407739**
2011 05 18 2011166463

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Kühlschrank mit Wasserzuführsystem
(30) KR 2010 07 12 20100067040
(72) An, Jae Koog, Gwangju, 103-101, Hanguk Apt., 1166-5, Chipyeong-dong, Seo-gu (KR)

F25D 29/00 **DE E-1331368** 2020 11 04 **3036491**
(86) EP14067366 2014 08 13 2014750512

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINEM KAMERAMODUL
(30) DE 2013 08 23 102013216762
(72) GRIMMINGER, Jochen, 86660 Tapfheim, Am Märzenfeld 15 (DE)
(72) KEMPFLE, Stephan, 89352 Ellzee, Kesselgasse 6 (DE)
(72) WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, Bernauerstrasse 17 (DE)
(72) WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, Hohweiherstrasse 15 (DE)

F25D 31/00 **EN E-1331369** 2020 11 04 **3334990**
(86) AU16000280 2016 08 15 2016834305

(73) Cool Off Pty Ltd., Howlong, NSW 2642, 2 Jude Road (AU)
(54) VERTIKALES PLATTENTIEFKÜHLERSYSTEM
(30) AU 2015 08 13 2015903257
(72) STAUGHTON, Simon, Howlong, NSW 2642, 2 Jude Road (AU)

F26B 1/00 **EN E-1331370** 2020 11 04 **3587972**
2019 02 05 2019155579

(73) Sugino Machine Limited, Uozu city Toyama 937-8511, 2410 Hongo (JP)
(54) TROCKNER
(30) JP 2018 06 22 2018118750
(72) KUNITOMO, Daisuke, Uozu City, Toyama 937-8511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
(72) KAWAMORI, Yoshiteru, Uozu City, Toyama 937-8511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
(72) MITSUE, Toyoaki, Uozu City, Toyama 937-8511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)

F26B 3/00 **EN E-1331371** 2020 11 04 **3030854**
(86) AU14000924 2014 09 18 2014846030

(73) Ali-jak Holdings Pty Ltd., Gympie, Queensland 4570, 5 Waddell Road (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN
(30) AU 2013 09 18 2013903587
(30) AU 2013 10 25 2013904134
(30) AU 2014 02 18 2014100146
(72) MCPHERSON, Jason, Gympie, Queensland 4570, 5 Waddell Rd (AU)

F26B 5/08 **DE E-1331372** 2020 11 04 **3392585**
2018 04 17 2018000371

(73) Tanzer Maschinenbau S.r.l., 39011 Lana (BZ), Via Aigner, 1 (IT)
(54) TROCKENSCHLEUDER UND TROCKENVERFAHREN FÜR STEIGEN
(30) IT 2017 04 20 201700043389
(72) Ungerer, Thomas, I-39011 Lana (BZ), Feldgatterweg 21 (IT)
(72) Mantinger, Martin, I-39010 Nals (BZ), Heidenweg 2 (IT)

F28D 1/047 **EN E-1331373** 2020 11 04 **3290847**
2017 08 11 2017185892

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER INTEGRALEN ABLAUFANORDNUNG
(30) US 2016 08 30 201615251885
(72) ZAGER, Michael, Windsor, CT Connecticut 06095, 146 Giddings Avenue (US)
(72) DOE, Michael, Southwick, MA Massachusetts 01077, 73 Berkshire Ave. (US)

F28D 5/00 **EN E-1331374** 2020 11 04 **3191782**
(86) AU15050528 2015 09 08 2015839353

(73) F.F. Seeley Nominees Pty Ltd., Lonsdale, SA 5160, 112 O'Sullivan Beach Road (AU)
(54) KOMPAKTER KÜHLER MIT INDIREKTER VERDAMPFUNG
(30) US 2014 09 08 201462047160 P
(72) GILBERT, Robert William, Lonsdale, South Australia 5160, 112 O'Sullivan Beach Road (AU)
(72) SWINDON, David Mark, Lonsdale, South Australia 5160, 112 O'Sullivan Beach Road (AU)
(72) CHEN, Nan, Lonsdale, South Australia 5160, 112 O'Sullivan Beach Road (AU)
(72) MAHONEY, Shaun, Lonsdale, South Australia 5160, 112 O'Sullivan Beach (AU)

F28D 7/00 **EN E-1331375** 2020 11 04 **3183524**
(86) US15046367 2015 08 21 2015833569

(73) Mohawk Innovative Technology Inc., Albany, NY 12205-2033, 1037 Watervliet-Shaker Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT HOHER EFFEKTIVITÄT UND GERINGEM DRUCKVERLUST
(30) US 2014 08 22 201462040559 P
(72) CORDOVA, Jose Luis, Albany, NY 12205-2033, Mohawk Innovative Technology Inc. 1037 Watervliet-Shaker Road (US)
(72) HOOSHANG, Heshmat, Albany, NY 12205-2033, Mohawk Innovative Technology Inc. 1037 Watervliet-Shaker Road (US)

F28D 7/16 **EN E-1331376** 2020 11 04 **3045850**
(86) JP14074157 2014 09 05 2014844909

(73) T.RAD Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 151-0053, 25-3 Yoyogi 3-chome (JP)
(54) TANKSTRUKTUR FÜR EINEN FRONTPLATTENLOSEN WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2013 09 13 2013190836
(72) NAKAMURA, Yoichi, Tokyo 151-0053, c/o T.RAD Co. Ltd. 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku (JP)

F28D 15/02 **FR E-1331377** 2020 11 04 **3553444**
2019 04 11 2019168585

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERBESSERTES WÄRMEROHR
(30) FR 2018 04 11 1853172
(72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 SEYSSINET, 8 rue du Progrès (FR)
(72) MARIOTTO, Mathieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F28D 15/02 **FR E-1331378** 2020 11 04 **3561428**
2019 04 11 2019168582

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) WÄRMELEITROHR MIT KAPILLARPUMPENSYSTEM MIT VERBESSERTER FUNKTIONSWEISE
(30) FR 2018 04 11 1853173
(72) GRUSS, Jean-Antoine, 38170 SEYSSINET, 8 rue du Progrès (FR)
(72) MARIOTTO, Mathieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F28D 20/00 **EN E-1331379** 2020 11 04 **1730460**
(86) AU05000348 2005 03 14 2005714222

(73) Graphite Energy (Assets) Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 13 68 York Street (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON WÄRMEENERGIE
(30) AU 2004 03 12 2004901299
(72) GENTLE, Richard, Wahroonga, NSW 2076, 1 Netherby Street (AU)
(72) DUTT, Hirak, Parramatta, NSW 2150, 13/26-30 Hassall Street (AU)
(72) HAMER, Steven John, Maroubra, NSW 2035, Unit 6, 15 Duncan Street (AU)
(72) HOLLIS, Stephen, Stanmore, NSW 2048, 71 Douglas Street (AU)

F28D 21/00 **EN E-1331380** 2020 11 04 **3406998**
2017 05 24 2017172695

(73) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., 4100 Seraing, Avenue Greiner 1 (BE)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR SALZSCHMELZEDAMPFERZEUGER IN KRAFTWERK MIT KONZENTRIERTER SOLARKRAFT
(72) DETHIER, Alfred, B-4140 SPRIMONT, Rue Salm, 18 (BE)
(72) WINAND, Stéphane, 4031 Angleur, rue de Renory, 309 (BE)
(72) LECLOUX, Yves, 4053 Embourg, Voie de l'Ardenne, 23 (BE)
(72) HARZALLAH, Ridha, 4000 Liège, Rue Saint Gilles, 349; bte 15 (BE)
(72) AGNETTI, Ildo, 4100 Seraing, rue de la Vecquée, 270 (BE)
(72) BAUTHIER, Thomas, 4280 Hannut, Avenue de Thouars, 5 (BE)
(72) DETAILLE, Christopher, 4184 Filot, Chemin d'Insegotte, 35 (BE)

F28F 3/02 **EN E-1331381** 2020 11 04 **3517878**
2018 01 25 2018153523

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) VERTEILER FÜR LAMELLEN-WÄRMETAUSCHER
(72) Xu, Fang, Orefield, PA Pennsylvania 18069, 1322 Wynewood Road (US)
(72) Herron, Donn Michael, Fogelsville, PA Pennsylvania 18051, 8228 Peach Lane (US)

F28F 3/04 **EN E-1331382** 2020 11 04 **3436759**
(86) EP17056532 2017 03 20 2017710766

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT MEHREREN SOLCHER WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTEN
(30) EP 2016 03 30 16162907
(72) HEDBERG, Magnus, 245 62 HJÄRUP, Måsvägen 104 (SE)

F28F 3/08 **EN E-1331383** 2020 11 04 **3388772**
(86) JP15084854 2015 12 11 2015910283

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PLATTENFÖRMIGER WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(72) YANACHI, Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASAI, Kohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OBAYASHI, Tomoyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAIKUSA, Tetsuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 7/02 **FR E-1331384** 2020 11 04 **3580515**
(86) FR18050639 2018 03 16 2018715772

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT VERBINDERN MIT TRÄGERN
(30) FR 2017 03 24 1752488
(72) FLIN, Matthieu, 75018 Paris, 13 Rue Eugène Carrière (FR)
(72) DUBET, Olivier, 78530 Buc, 17 rue du parc de la Guérinière (FR)
(72) FAURE, Raphael, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, 6 impasse des Chênes (FR)
(72) DEL-GALLO, Pascal, 91410 Dourdan, 5 rue de la Chapelle St Laurent (FR)

F28F 9/00 **FR E-1331385** 2020 11 04 **3350531**
(86) FR16052336 2016 09 15 2016785188

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Alphonse Le Gallo (FR)
(54) WÄRMETAUSCHMODUL FÜR EIN FAHRZEUGKÜHLSYSTEM
(30) FR 2015 09 18 1558817
(72) DAVID, Patrick, 78310 Maurepas, 14 avenue du perche (FR)
(72) PETRUS, Bruno, 77000 Melun, 42 avenue Thiers (FR)
(72) SOLTOIAN, Serghei, 91350 Grigny, 22 quartier de la Peupleraie (FR)

F28F 9/02 **EN E-1331386** 2020 11 04 **3348947**
2017 01 13 2017151503

(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) BASINI, Neil, Wolverhampton, West Midlands WV7 3DE, 8 Redford Drive Albrighton (GB)

F28F 9/02 **EN E-1331387** 2020 11 04 **3406999**
2017 05 26 2017425056

(73) ALFA LAVAL OLMI S.p.A., 24040 Suisio (BG), Viale Europa, 43 (IT)
(54) MANTEL-ROHR-WÄRMEÜBERTRÄGER
(72) Manenti, Giovanni, 24060 Castelli Calepio (BG), Via S. Salvatore 12/C (IT)

F28F 21/06 **DE E-1331388** 2020 11 04 **3004780**
(86) EP14060510 2014 05 22 2014725474

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) ABGASWÄRMEÜBERTRAGER
(30) DE 2013 05 23 102013209617
(72) GRILL, Oliver, 71159 Mötzingen, Alemannenweg 21 (DE)
(72) WEISER, Helmut, 72076 Tübingen, Hohe Steige 8 (DE)

F41A 33/06 **EN E-1331389** 2020 11 04 **3143363**
(86) NO15050082 2015 05 13 2015731413

(73) Green Ammo AS, 3732 Skien, Klostergata 33 (NO)
(54) ELEKTRONISCHE SIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR WAFFEN
(30) NO 2014 05 14 20140615
(72) ERIKSRØD, Ole Jakob, 3721 Skien, Christen Lundsveg 2 (NO)

F41G 3/02 **FR E-1331390** 2020 11 04 **3359903**
(86) EP16072948 2016 09 27 2016777624

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) KOLLABORATIVES SICHTVERFAHREN
(30) FR 2015 09 29 1559158
(72) YELLOZ, Jacques, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) THIEBAUT, Maxime, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) MAGNIEZ, Guillaume, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BOUSQUET, Marc, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) GUETTIER, Christophe, 92100 Boulogne Billancourt, c/o Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

F41G 3/14 **DE E-1331391** 2020 11 04 **3350536**
(86) EP16071704 2016 09 14 2016767220

(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, 28309 Bremen, Brüggeweg 54 (DE)
(54) FERNBEDIENBARE WAFFENSTATION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERNBEDIENBAREN WAFFENSTATION
(30) DE 2015 09 18 102015011953
(30) DE 2015 11 23 102015120205
(72) MEYER, Dennis, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Defence Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)
(72) MÜLLENBACH, Ralf, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Defence Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)
(72) STUMPF, Volker, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Defence Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)
(72) BEIKE, Johannes, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Defence Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)

F42B 10/64 **FR E-1331392** 2020 11 04 **3531061**
2019 02 21 2019158669

(73) Nexter Munitions, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) PROJEKTIL MIT AUSRICHTBAREN STEUERFLÄCHEN
(30) FR 2018 02 22 1800164
(72) ROY, Richard, 18023 BOURGES Cedex, C/O NEXTER Systems DS/PID - 7 route de Guerry CS 90328 (FR)

G01B 5/008 **EN E-1331393** 2020 11 04 **2616761**
(86) US11051295 2011 09 13 2011767504

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER OBERFLÄCHENABTASTENDEN KOORDINATENMESSMASCHINE
(30) US 2010 09 13 382126 P
(72) RACINE, Paul, P., Providence, RI 02908-4416, 35 Dover Street (US)

G01B 5/06 **EN E-1331394** 2020 11 04 **3527932**
(86) KR17008661 2017 08 10 2017897792

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DICKENMESSUNG VON BATTERIEMATERIAL
(30) KR 2017 02 24 20170024441
(72) HONG, Sung-Min, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01B 7/315 **EN E-1331395** 2020 11 04 **3228976**
2017 03 29 2017163536

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN VON FAHRZEUGRADAUSRICHTUNG
(30) IT 2016 04 05 UA20162317
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (Reggio Emilia), Via Conte Ippolito, 12 (IT)

G01B 9/02 **EN E-1331396** 2020 11 04 **2659222**
(86) US11065394 2011 12 16 2011808765

(73) Axsun Technologies, Inc., Billerica, MA 01821, 1 Fortune Drive (US)
(54) INTEGRIERTES SYMMETRISCHES OPTISCHES DETEKTORSYSTEM MIT VERSTÄRKER FÜR OCT-ABBILDUNG
(30) US 2010 12 30 981770
(72) FLANDERS, Dale, C., Lexington, Massachusetts 02420, 15 Preston Rd. (US)
(72) MURDZA, Randal, North Andover, Massachusetts 01845, 55 Foxwood Drive (US)

G01B 9/02 **EN E-1331397** 2020 11 04 **2799807**
2014 05 01 2014166792

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Polarisationsdaten aus polarisationsempfindlicher optischer Kohärenztomographie
(30) JP 2013 05 01 2013096531
(72) Sato, Makoto, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) Sugita, Mitsuro, 1090 Vienna, Medical University of Vienna Waehringer Guertel 18-20 4L (AT)
(72) Zotter, Stefan, 1090 Vienna, Medical University of Vienna Waehringer Guertel 18-20 4L (AT)
(72) Pircher, Michael, 1090 Vienna, Medical University of Vienna Waehringer Guertel 18-20 4L (AT)
(72) Hitzenberger, Christoph, 1090 Vienna, Medical University of Vienna Waehringer Guertel 18-20 4L (AT)

G01B 11/06 **DE E-1331398** 2020 11 04 **1643209**
2005 09 15 2005108486

(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, London W1G 9DQ, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square (GB)
(54) Messverfahren zum Messen einer Dicke einer Beschichtung
(30) CH 2004 09 30 15952004
(72) Dratwinski, Marian, 4332 Stein, Langackerstrasse 3 (CH)
(72) Emminger, Hermann, 5000 Aarau, Zelglistrasse 19 (CH)
(72) Lang, Hanspeter, 5212 Hausen, Münzentalstrasse 17 (CH)
(72) Wassmer, Klaus-Dieter, 79733 Görwihl, Niederwihl 62 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1331399** 2020 11 04 **3519766**
(86) GB17052884 2017 09 27 2017793721

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES OBJEKTS
(30) GB 2016 09 28 201616415
(72) MARSHALL, Derek, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills (GB)
(72) OULD, John Charles, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills (GB)

G01C 9/28 **EN E-1331400** 2020 11 04 **3365629**
(86) GB16052954 2016 09 22 2016777741

(73) Bryce, Richard, Chryston Glasgow G69 9DG, 2 Solway Place (GB)
(54) H-FÖRMIGE WASSERWAAGE
(30) GB 2015 10 23 201518795
(72) Bryce, Richard, Chryston Glasgow G69 9DG, 2 Solway Place (GB)

G01C 19/00 **EN E-1331401** 2020 11 04 **3312557**
2017 09 05 2017189411

(73) Innovative Solutions & Support, Inc., Exton, PA 19341, 720 Pennsylvania Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN FÜR DAS FEHLEN EINER SENSORMESSUNG IN EINEM KURSREFERENZSYSTEM
(30) US 2016 09 29 201615281015
(72) ASKARPOUR, Shahram, Media, PA 19063, 184 Dam View Drive (US)

G01C 19/574 **EN E-1331402** 2020 11 04 **3279609**
2017 03 23 2017162588

(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) MEMS-GYROSKOP MIT FREQUENZREGELUNG UND ELEKTROSTATISCHER UNTERDRÜCKUNG DES QUADRATURFEHLERS
(30) IT 2016 08 02 201600081227
(72) PRATI, Daniele, 95125 Catania, Via Passo Gravina 249 (IT)
(72) VALZASINA, Carlo, 20060 Gessate, Via Manzoni 15 (IT)
(72) CHIARILLO, Tiziano, 95030 Tremestieri Etneo, Via Etnea 61 (IT)
(72) FRANCO, Pasquale, 89040 Placanica, Via San Tommaso 4 (IT)

G01C 21/20 **EN E-1331403** 2020 11 04 **3444567**
(86) JP17019142 2017 05 23 2017802785

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 24 2016103686
(72) TANABE, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MORITA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MASUIKE, Isao, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SAITO, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) WAKASA, Tetsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01C 21/32 **DE E-1331404** 2020 11 04 **3076129**
2016 03 30 2016162914

(73) JOYNEXT GmbH, 01156 Dresden, Gewerbepark Merbitz 5 (DE)
(54) BEREITSTELLEN VON ZUSATZLANDKARTENDATEN FÜR EINE OFFROAD-STRECKE MIT EINER NAVIGATIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 30 102015004067
(72) Kolanko, Jan, 01157 Dresden, Roquettestr. 34 (DE)
(72) Günther, Andreas, 01159 Dresden, Pietzschstr. 5a (DE)
(72) Kaffka, Konrad, 01159 Dresden, Conertplatz 14 (DE)
(72) Münzner, Christian, 01309 Dresden, Heynahtsstr. 6 (DE)

G01C 21/34 **DE E-1331405** 2020 11 04 **3441722**
2018 08 06 2018187596

(73) IMPARGO GmbH, 14467 Potsdam, Behlertstraße 3a/Haus B (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AUSLASTUNGSOPTIMIERUNG VON TRANSPORTMITTELN, INSBESONDERE FRACHTTRANSPORTMITTELN
(30) DE 2017 08 08 102017117967
(72) HÄNEL, Gerhard, 10115 Berlin, IMPARGO GmbH Chausseestraße 37 D2 (DE)
(72) LABEIT, Julian, 76131 Karlsruhe, IMPARGO GmbH Humboldtstraße 15 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1331406** 2020 11 04 **3492873**
2017 11 30 2017204660

(73) EINRIDE AB, 411 29 Göteborg, Holtermansgatan 1D (SE)
(54) BATTERIEPACKOPTIMIERUNGS-TRANSPORTPLANUNGSVERFAHREN
(72) FALCK, Robert, 113 28 Stockholm, Upplandsgatan 71 (SE)

G01C 21/36 **EN E-1331407** 2020 11 04 **2715285**
(86) US12040550 2012 06 01 2012730081

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN UND AUSWÄHLEN VON ALTERNATIVEN NAVIGATIONSROUTEN
(30) US 2011 06 03 201161493086 P
(72) MOORE, Bradford, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) BLUMENBERG, Christopher, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)
(72) GYATT, Graham, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US)

G01C 21/36 **EN E-1331408** 2020 11 04 **2735846**
2013 10 28 2013190449

(73) Hyundai Mnsoft, Inc., Seoul 140-711, 114-38, Wonhyoro 4-ga, Yongsan-gu (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Kreuzungsroutenführungsinformationen
(30) KR 2012 11 23 20120133609
(72) Lee, Seok Ho, Seoul 140-711, Management Support Team Hyundai Motor Company 114-38, Wonhyoro 4-ga, Yongsan-gu (KR)

G01C 21/36 **EN E-1331409** 2020 11 04 **3033592**
(86) HU14000067 2014 08 07 2014777138

(73) GPS Tuner Systems Kft., Budapest 1012, Vérmezö út 4. (HU)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER ROUTE IN EINEM SYSTEM MIT EINER ANZEIGE UND EINER EINGABEVORRICHTUNG
(30) HU 2013 08 15 P1300490
(72) NAGY, Tamás, 4002 Debrecen, Mezogazdász utca 38. (HU)
(72) TÁRNOK, Gábor, 2011 Budakalász, Bem József utca 3. (HU)

G01C 21/36 **EN E-1331410** 2020 11 04 **3156767**
2016 09 15 2016188955

(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 NAVIGATION UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NAVIGATIONSVIDEOS
(30) CN 2015 09 22 201510609516
(72) LIU, Guoming, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) XIE, Long, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
(72) ZHENG, Zhiguang, Haidian District Beijing 100085, Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

G01C 21/36 **EN E-1331411** 2020 11 04 **3214407**
2016 03 01 2016158085

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRSPURNUTZUNGSANWEISUNG
(72) PARLIC, Novica, 70567 Stuttgart, ALPINE ELECTRONICS R&D EUROPE GMBH Vor dem Lauch 14 (DE)

G01C 23/00 **EN E-1331412** 2020 11 04 **3296698**
2017 09 08 2017190225

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE VON OPTIMIERTEN FLUGZEUGENERGIESTUFEN
(30) US 2016 09 14 201615265330
(72) DE VILLELE, Dorothee, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) PARICAUD, Erwan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) CORBEL, Daniel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) POLANSKY, Michal, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(72) JANCIK, Zdenek, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)

G01D 3/08 **EN E-1331413** 2020 11 04 **3172531**
(86) US15041569 2015 07 22 2015745344

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) MAGNETFELDSENSORRÜCKKOPPLUNG ZUR DIAGNOSE
(30) US 2014 07 22 201414337768
(72) TAO, Matthew, Singapore 680516, Blk 516 Choa Chu Kang Street 51 11-68 (SG)
(72) GOH, Chee, Wee, Singapore 600267, Blk 267 Toh Guan Road 22-05 (SG)

G01D 5/20 **EN E-1331414** 2020 11 04 **2570777**
2012 09 14 2012184536

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Messgerät zum Messen der Position von Berührungsobjekten durch elektromagnetische Induktion und Verfahren zur Steuerung davon
(30) KR 2011 09 15 20110092968
(72) Kim, Byung-Jik, Suwon-si 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G01D 5/244 **EN E-1331415** 2020 11 04 **3529880**
(86) US17057327 2017 10 19 2017863236

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) KORREKTUR VON OFFSET- UND VERSTÄRKUNGSDRIFTBEDINGTEN WINKELFEHLERN MIT MOTORPOSITIONSDETEKTOREN
(30) US 2016 10 20 201615299063
(72) STAEBLER, Martin, 85356 Freising, Trevor-moore-str. 20 (DE)
(72) VON MOLO, Ferdinand, 85356 Freising, Dr.-von-daller-str. 7 (DE)

G01D 5/353 **EN E-1331416** 2020 11 04 **3450927**
2018 08 28 2018191163

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) GLASFASERSENSORMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 31 2017166322
(72) TEZUKA, Shin-ichirou, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G01D 11/24 **DE E-1331417** 2020 11 04 **3637062**
2019 09 05 2019195697

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SENSOREINHEIT
(30) DE 2018 10 09 102018124845
(72) Döbele, Christian, 79341 Kenzingen, Königsweg 1 (DE)
(72) Wiethege, Friedhelm, 79350 Sexau, Lörchstr. 4/1 (DE)

G01D 21/00 **EN E-1331418** 2020 11 04 **3312568**
2017 10 17 2017196830

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SENSORSCHNITTSTELLE FÜR FEINDLICHE UMGEBUNGEN
(30) FR 2016 10 18 1660100
(72) Chabchoub, Emna, 38000 Grenoble, 12 Avenue Louis Weil (FR)
(72) Badets, Franck, 38500 Voiron, 29 Rue du Belvédère (FR)

G01D 21/00 **EN E-1331419** 2020 11 04 **3470798**
2018 09 10 2018193468

(73) OGNIBENE POWER S.P.A., 42124 Reggio Emilia, 2, Via Ing. Enzo Ferrari (IT)
(54) HYDRAULIKZYLINDER MIT EINEM MESSWANDLER UND MASCHINE MIT DEM HYDRAULIKZYLINDER
(30) IT 2017 10 11 201700114459
(72) OGNIBENE, Claudio, 42121 REGGIO EMILIA, Via Fornaciari n. 8 (IT)

G01F 1/00 **EN E-1331420** 2020 11 04 **2600115**
(86) JP11065291 2011 07 04 2011812225

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DURCHFLUSSMESSSTRUKTUR UND DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 07 26 2010167416
(72) UEDA, Naotsugu, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) NOZOE, Satoshi, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) MAEDA, Shuji, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(72) TSUKUMA, Yuji, Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)

G01F 1/66 **DE E-1331421** 2020 11 04 **3529567**
(86) EP17072754 2017 09 11 2017764606

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) CLAMP-ON-ULTRASCHALLSENSOR ZUR VERWENDUNG BEI EINEM ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT UND EIN ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2016 10 19 102016119910
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, Kirchstrasse 8/1 (DE)
(72) GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen, Bannweg 13 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1331422** 2020 11 04 **3054270**
2016 02 04 2016154304

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(54) RESONANZSCHALTUNG FÜR MESSVORRICHTUNG UND MESSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN RESONANZSCHALTUNG
(30) JP 2015 02 05 2015021146
(72) Ikadai, Yuki, Tokyo, 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) Wada, Masami, Tokyo, 180-8750, Yokogawa Electric Corporation 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01F 11/02 **EN E-1331423** 2020 11 04 **3482168**
(86) IB17054162 2017 07 11 2017751135

(73) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A., 40131 Bologna, Via Cristoforo Colombo 1 (IT)
(54) ZUFÜHRUNGSEINHEIT FÜR LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2016 07 11 201600071560
(72) BERTUZZI, Ivanoe, 40033 Casalecchio di Reno, Via S. Pertini 2 (IT)
(72) RUGGERI, Riccardo, I-40141 Bologna, Via Cherubini,18 (IT)
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, Via Piave 6 (IT)

G01F 11/28 **DE E-1331424** 2020 11 04 **2986952**
(86) DE14100012 2014 01 20 2014709530

(73) Glatt Systemtechnik GmbH, 01277 Dresden, Grunaer Weg 26 (DE)
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER DEFINIERTEN MENGE EINES ZWEITEN PULVERS IN EINEN PROZESSBEHÄLTER
(30) DE 2013 04 19 102013104003
(72) PRITZKE, Heinz, 01737 Kesselsdorf, Ernst-Thälmann-Str. 23 OT Braunsdorf (DE)
(72) KNORR, Wolfgang, 01257 Dresden, Dorfstr. 22 (DE)
(72) WURST, Reiner, 71549 Auenwald, Adlerstr. 11 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1331425** 2020 11 04 **2775273**
2013 03 08 2013158454

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) Multi-System-Radar für die Füllstandmessung
(72) Müller, Christoph, 77728 Oppenau, Schulstrasse 1 (DE)
(72) Schultheiss, Daniel, 78132 Hornberg, Reichenbacherstrasse 37 (DE)
(72) Fischer, Michael, 72275 Alpirsbach, Ortsstrasse 44 (DE)

G01F 23/284 **EN E-1331426** 2020 11 04 **3347733**
(86) US16050457 2016 09 07 2016844943

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(54) VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FLÜSSIGEM MATERIAL AM ENDE EINES WELLENLEITERS IN EINEM GEFÜHRTEN WELLENRADARSYSTEM
(30) US 2015 09 11 201514851766
(72) KROLAK, Adam, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) HEATH, Stuart James, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G01F 23/296 **DE E-1331427** 2020 11 04 **2652465**
(86) EP10069984 2010 12 16 2010805783

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 1 - 5 (DE)
(54) BESTIMMUNG VON MEDIENEIGENSCHAFTEN BEI DER FÜLLSTANDMESSUNG
(72) WELLE, Roland, 77756 Hausach, Kinzigstr. 20 (DE)
(72) GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, Hauptstraße 32 (DE)

G01F 25/00 **EN E-1331428** 2020 11 04 **3516348**
(86) EP17073624 2017 09 19 2017765471

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG PARTIELLER DURCHFLUSSMESSUNGEN
(30) EP 2016 09 21 16189828
(72) NIELSEN, Søren Tønnes, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 6 (DK)
(72) SØRENSEN, Jens Lykke, 8330 Beder, Byagervej 54A (DK)
(72) BENDIXEN, Paul Martin, DK-8200 Aarhus N, Brendstrupvej 93 (DK)

G01G 9/00 **DE E-1331429** 2020 11 04 **3011281**
(86) EP14060801 2014 05 26 2014726955

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWICHTSBESTIMMUNG INSBESONDERE EINES MIT PRODUKT BEFÜLLTEN BEHÄLTNISSES
(30) DE 2013 06 19 102013211526
(72) MAGA, Iulian, 71642 Ludwigsburg, Loewensteiner Str. 3 (DE)
(72) VOGT, Martin, 73614 Schorndorf, Konrad-Haussmann-Weg 10 (DE)
(72) SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., Kleinbottwarer Hof 12 (DE)

G01G 19/02 **EN E-1331430** 2020 11 04 **3431935**
(86) JP17009115 2017 03 08 2017766471

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(54) LASTDETEKTOR UND LASTDETEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2016 03 16 2016052656
(72) SATO, Kunihiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)
(72) HATCHO, Jun, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI Inc. 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi (JP)

G01G 19/414 **EN E-1331431** 2020 11 04 **3044553**
(86) US14053642 2014 09 02 2014766319

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) NAHRUNGSMITTELWAAGE
(30) US 2013 09 11 201361876613 P
(30) US 2013 10 31 201361898061 P
(30) US 2014 06 30 201414319511
(72) DYER, Debra L., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DAVIS, Robert S., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HIGHLEY, James, E., Jr., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BROERING, Jill, M., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) KNOOP, Fredrick, D., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BLANKLEY, Randy, L., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 HarlemAvenue (US)
(72) DUSING, John, A., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01G 19/414 **DE E-1331432** 2020 11 04 **3620760**
2018 09 06 2018000719

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) VERKAUFSEINRICHTUNG MIT INTEGRIERTER BESTANDSÜBERWACHUNG
(72) DRISSNER, Jörg, D-72336 Balingen, Anna-Seghers-Weg 4, (DE)

G01G 23/01 **DE E-1331433** 2020 11 04 **3510368**
(86) EP17072382 2017 09 06 2017767772

(73) Technische Universität Ilmenau, 98683 Ilmenau, Ehrenbergstraße 29 (DE)
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG DER AUSLENKUNG DER WAAGSCHALE EINER WAAGE MIT ELEKTROMAGNETISCHER KRAFTKOMPENSATION
(30) DE 2016 09 08 102016010899
(72) FRÖHLICH, Thomas, 98693 Ilmenau, Am Hang 19 (DE)
(72) RAHNEBERG, Ilko, 98694 Ilmenau OT Gehren, Kastanienweg 21 (DE)
(72) HILBRUNNER, Falko, 98693 Ilmenau, Schortestraße 54 (DE)
(72) SCHLEICHERT, Jan, 73540 Heubach, Jägerstraße 2/1 (DE)

G01J 3/02 **EN E-1331434** 2020 11 04 **2684031**
(86) US12027833 2012 03 06 2012754324

(73) Horiba Instruments Incorporated, Edison, New Jersey 08820, 3880 Park Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUORESZENZ- UND ABSORPTIONSKRAFTANALYSE
(30) US 2011 03 08 201113042920
(72) GILMORE, Adam M., Flemigton, New Jersey 08822, 9 East View Ct. (US)
(72) TONG, Xiaomei, Edison, New Jersey 08820, 39 Lyle (US)

G01J 3/50 **DE E-1331435** 2020 11 04 **2975370**
2014 07 14 2014176865

(73) X-Rite Switzerland GmbH, 8105 Regensdorf, Althardstrasse 70 (CH)
(54) Farbmessgerät
(72) Frick, Beat, 8107 Buchs, Tüfistrasse 1 B (CH)

G01J 5/10 **EN E-1331436** 2020 11 04 **3620765**
2018 09 10 2018193462

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FILTERUNG VON THERMOBILDDATEN
(72) Bengtsson, Jesper, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Winzell, Thomas, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)
(72) Hawkins, Anthony, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

G01K 7/02 **EN E-1331437** 2020 11 04 **3510956**
2019 01 09 2019150938

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) THERMISCH ISOLIERTES THERMOELEMENT
(30) US 2018 01 10 201815867451
(72) RAO, Anand, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) SELKEE, Thomas, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) DATTA, Keshava, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) NGUYEN, Thanh, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

G01K 7/42 **EN E-1331438** 2020 11 04 **3299783**
2016 09 23 2016190258

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) THERMISCHE ÜBERWACHUNG EINER LEISTUNGSVORRICHTUNG
(72) LANERYD, Tor, 745 93 Enköping, Tessin D Ä Allé 28 (SE)
(72) SAMUELSSON, Bertil, 722 45 Västerås, Björnskinnsvägen 24 (SE)
(72) SAERS, Robert, 722 46 Västerås, Blåklockevägen 61 (SE)
(72) CHEN, Cathy-Yao, 722 09 Västerås, Stora Gatan 2C, Lgh1303 (SE)

G01K 13/02 **EN E-1331439** 2020 11 04 **3462154**
2018 09 24 2018196242

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) SENSORABSAUGUNG UNTER VERWENDUNG DER REIFENLUFTSTROMINDUKTION
(30) US 2017 09 28 201715718575
(72) GILB, Andrew, Savage, MN Minnesota 55378, 13431 Brunswick Ave S. (US)
(72) ISEBRAND, Scott D., Minneapolis, MN Minnesota 55407, 3829 Longfellow Ave S. (US)

G01L 1/18 **EN E-1331440** 2020 11 04 **3465118**
(86) US17034095 2017 05 24 2017731335

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KRAFTSENSORELEMENT
(30) US 2016 06 01 201615170877
(72) MA, Siyuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHURIKOV, Anatoly, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) RIBEIRO, Flavio Protasio, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G01L 21/32 **EN E-1331441** 2020 11 04 **3517921**
2009 09 11 2019158590

(73) MKS Instruments, Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive, Suite 201 (US)
(54) IONISATIONSMESSGERÄT MIT EMISSIONSSTROM- UND VORSPANNUNGSPOTENZIALSTEUERUNG
(30) US 2008 09 19 19268408 P
(72) CARMICHAEL, Larry K., Platterville, CO 80651, 15892 Weld County Road 13 (US)
(72) WEBER, Jesse A., Arvada, CO 80007, 6613 Salvia Circle (US)
(72) HENRY, John H., Broomfield, CO 80020, 2653 W. 135th Avenue (US)
(72) SCHOTT, Michael, N, Loveland, CO 80538, 2708 Tabernash Drive (US)
(72) BRUCKER, Gerardo, A., Longmont, CO 80503, 2214 Harvard Court (US)
(72) VAN ANTWERP, Kenneth D, Colorado Springs, CO 80919, 8030 Table Mesa Way (US)

G01M 3/20 **DE E-1331442** 2020 11 04 **3359941**
(86) EP16072270 2016 09 20 2016777558

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) ERFASSUNG VON PRÜFGASSCHWANKUNGEN BEI DER SCHNÜFFELLECKSUCHE
(30) DE 2015 10 06 102015219250
(72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln, c/o Inficon GmbH Bonnerstrasse 498 (DE)
(72) GERDAU, Ludolf, 50968 Köln, c/o Inficon GmbH Bonnerstrasse 498 (DE)

G01M 3/20 **DE E-1331443** 2020 11 04 **3516360**
(86) EP17073404 2017 09 18 2017768128

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)
(54) FÜLLSONDENAUFSATZ MIT LANGGESTRECKTEM GASLEITENDEM ELEMENT
(30) DE 2016 09 19 102016217891
(72) DECKER, Silvio, 50968 Köln, c/o INFICON GmbH Bonner Str. 498 (DE)

G01M 3/24 **EN E-1331444** 2020 11 04 **2643673**
(86) NO11000322 2011 11 18 2011843500

(73) National Oilwell Varco Norway AS, 4069 Stavanger, Postboks 8181 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND LOKALISIERUNG EINES FLÜSSIGKEITSLECKS IN EINER KOLBENMASCHINE
(30) NO 2010 11 22 20101641
(72) KYLLINGSTAD, Åge, N-4330 Älgård, Hogstadbakken 8 (NO)
(72) NESSJØEN, Pål, Jakob, N-7032 Trondheim, Nardoveien 5A (NO)

G01M 7/04 **DE E-1331445** 2020 11 04 **3524955**
2018 02 09 2018156031

(73) Hug, Joachim, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Einersberger Blick 17 (DE)
(73) Henze, Sven, 38678 Clausthal-Zellerfeld, An den Abtshöfen 6 (DE)
(54) RESONANZ-TORSIONSPRÜFEINRICHTUNG
(72) Hug, Joachim, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Einersberger Blick 17 (DE)
(72) Henze, Sven, 38678 Clausthal-Zellerfeld, An den Abtshöfen 6 (DE)

G01M 11/00 **EN E-1331446** 2020 11 04 **3578946**
2018 06 07 2018176655

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FLUGZEIT EINES OPTISCHEN SIGNALS ZWISCHEN EINEM AUSGANGSPUNKT EINES OPTISCHEN PFADES UND EINEM REFLEXIONSPUNKT INNERHALB DES OPTISCHEN PFADES
(72) Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, An der Gebind 7 (DE)

G01M 17/02 **EN E-1331447** 2020 11 04 **2443430**
(86) US09047323 2009 06 15 2009846279

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) Verfahren zum Messen der Tiefe eines Kabels in einem Reifen
(72) CHEBLI, Adib, T., Greer, SC 29650, 201 Ascot Ridge Lane (US)
(72) IKONOMOV, Metodi, L., Moore, SC 29369, 277 Glen Crest Drive (US)

G01M 17/02 **FR E-1331448** 2020 11 04 **3049794**
(86) EP14070356 2014 09 24 2014772156

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONSLINIE FÜR REIFEN
(30) FR 2013 09 26 1359264
(72) KROLCZYK, Cédric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LEOBAL, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

G01N 1/22 **EN E-1331449** 2020 11 04 **3408642**
(86) US16015656 2016 01 29 2016888475

(73) Vapor Pin Enterprises, Inc., Plain City, OH 43064, 7750 Corporate Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM MESSEN VON BODENLUFT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(72) COX, Craig A., Columbus, Ohio 43214, 374 Westview Avenue (US)

G01N 1/31 **EN E-1331450** 2020 11 04 **2573542**
2012 09 19 2012184967

(73) SAKURA FINETEK U.S.A., INC., Torrance, CA 90501, 1750 West 214th Street (US)
(54) Automatisiertes Färbesystem und Reaktionskammer
(30) US 2011 09 21 201113238511
(72) Bui, Xuan S., Torrance, CA California 90501, 1750 West 214th Street (US)
(72) Hartman, Anthony L., Tucson, AZ Arizona 85743-8727, 10940 W. Anthony Drive (US)
(72) Fujimaki, Toshiyuki, Nagano, Nagano 381-1231, 472-6 Matsushiro, Matsushiro-Machi (JP)
(72) Tokudaiji, Shinji, Nagano, Nagano 381-1232, 3833 Nishijyo, Matsushiro-Machi (JP)
(72) Okabe, Yoshitake, Nagano, Nagano 381-0022, 922-10 Mamejima (JP)
(72) Mizusawa, Yoshitada, Nagano, Nagano 381-1223, 188 Minakamidai (JP)

G01N 1/34 **EN E-1331451** 2020 11 04 **3353524**
(86) US16020129 2016 02 29 2016892854

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUFREINIGUNG ENZYMATISCHER PROBEN
(72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ROGACS, Anita, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G01N 3/10 **EN E-1331452** 2020 11 04 **3173766**
2016 11 14 2016198646

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) ISOSTATISCHER BRUCHFESTIGKEITSTESTER UND ISOSTATISCHES BRUCHFESTIGKEITSTESTVERFAHREN
(30) JP 2015 11 27 2015232042
(72) IIDA, Kazuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) FUJIOKA, Yasumasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SHAKU, Hisazumi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) AKITA, Kazunari, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SATO, Yoshihiro, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1331453** 2020 11 04 **2913656**
2015 02 04 2015153858

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Palo Alto, California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)
(54) Bestimmung von Farbeigenschaften von Objekten mit räumlich moduliertem Licht
(30) US 2014 02 14 201414181571
(72) MARTINI, Joerg, San Francisco, CA California 94107, 923 Minnesota Street (US)
(72) BERN, Marshall W., San Carlos, CA 94070, 368 Cedar Street (US)
(72) JOHNSON, Noble M., Menlo Park, CA California 94025, 445 Oak Grove Avenue, 1 (US)
(72) KIESEL, Peter, Palo Alto, CA California 94306, 3795 El Centro (US)
(72) KLETTER, Doron, San Mateo, CA California 94402, 20 Turtle Bay (US)
(72) CHENG, Bowen, Atherton, CA California 94027, 340 El Camino Real (US)
(72) RECHT, Michael I., San Carlos, CA California 94070, 688 Knoll Drive (US)

G01N 21/03 **EN E-1331454** 2020 11 04 **2459986**
(86) NZ10000151 2010 07 22 2010804772

(73) Menixis Limited, Dunedin 9016, 18 Princes Street (NZ)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NACHWEIS UND ANALYSE VON PARTIKELN IN FLUIDEN
(30) NZ 2009 07 28 57864409
(30) NZ 2009 08 28 57931609
(72) SOWERBY, Stephen John, Dunedin 9011, 18 Colquhoun Street (NZ)

G01N 21/03 **EN E-1331455** 2020 11 04 **3295151**
(86) GB16050789 2016 03 22 2016713026

(73) Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, Wharley End (GB)
(54) HOHLFASERWELLENLEITERGASZELLEN
(30) GB 2015 05 12 201508115
(72) FRANCIS, Daniel, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, Engineering Photonics Cranfield University Wharley End (GB)
(72) HODGKINSON, Elizabeth Jane, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, Engineering Photonics Cranfield University Wharley End (GB)
(72) TATAM, Ralph Peter, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, Engineering Photonics Cranfield University Wharley End (GB)

G01N 21/03 **EN E-1331456** 2020 11 04 **3330698**
(86) JP16070734 2016 07 13 2016830326

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) DETEKTOR FÜR LUMINESZENZANALYSE UND AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2015 07 30 2015151262
(72) NOBUKI, Shunichiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAESHIMA, Muneo, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IMAI, Kenta, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/05 **EN E-1331457** 2020 11 04 **2875334**
(86) EP13065101 2013 07 17 2013737284

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) GASMESSSYSTEM
(30) DE 2012 07 20 102012014504
(72) HANSMANN, Hans-Ullrich, 23858 Barnitz, Dieckkamp 15 (DE)
(72) MOHRMANN, Andreas, 23628 Krummesse, Am Mühlenbach 10 (DE)
(72) TRÖLLSCH, Arne, 23568 Lübeck, Alemannenweg 4 (DE)
(72) POLZIUS, Rainer, 23566 Lübeck, Grüner Weg 4 (DE)

G01N 21/35 **EN E-1331458** 2020 11 04 **2343530**
2010 12 20 2010195950

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Vorrichtung zur Überwachung und/oder Steuerung von selektiven katalytischen Reduktionsverfahren
(30) US 2009 12 31 650825
(72) Hoyte, Scott M., Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Badami, Vivek V., Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) Mitra, Chayan, 560066, Bangalore, Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield (IN)
(72) Banerjee, Ayan, 560066, Bangalore, Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield (IN)

G01N 21/35 **EN E-1331459** 2020 11 04 **3175223**
(86) US15042928 2015 07 30 2015827708

(73) Smiths Detection Inc., Edgewood, MD 21040, 2202 Lakeside Boulevard (US)
(54) SCHÄTZUNG DER WASSERINTERFERENZ ZUR SPEKTRALEN KORREKTUR
(30) US 2014 07 30 201414446473
(72) JUDGE, Kevin, Southington, CT 06489, 38 Clover Meadow Court (US)
(72) ANDERSSON, Greger, Oxford, CT 06478, 152 Hogs Back Road (US)
(72) ZOU, Peng, Ridgefield, CT 06877, 32 Tally Ho Road (US)

G01N 21/3504 **DE E-1331460** 2020 11 04 **2751547**
(86) EP12003401 2012 07 31 2012745640

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., 80686 München, Hansastrasse 27C (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER SUBSTANZ UNTER VERWENDUNG VON THZ-STRAHLUNG
(30) DE 2011 08 31 102011112697
(72) SARTORIUS, Bernd, 14052 Berlin, Württembergallee 22 (DE)
(72) ROEHLE, Helmut, 13629 Berlin, Im Eichengrund 5 (DE)

G01N 21/359 **EN E-1331461** 2020 11 04 **3322971**
(86) KR16007605 2016 07 13 2016824721

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OBJEKTERKENNUNG FÜR EINE SPEICHERSTRUKTUR
(30) US 2015 07 15 201562192730 P
(30) US 2015 09 25 201514866396
(72) MA, Tao, Santa Clara, California 95051, 3775 Flora Vista Avenue Apt. 104 (US)
(72) TANABIAN, Moe, San Jose, California 95131, 1242 Harefield Drive (US)
(72) LEE, Chunkwok, Santa Clara, California 95050, 1455 Isabella Street (US)
(72) ADHIKARI, Suranjit, San Jose, California 95138, 6985 Rodling Drive Unit B (US)

G01N 21/47 **EN E-1331462** 2020 11 04 **2160591**
(86) HU08000058 2008 05 23 2008762661

(73) Energiatudományi Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33 (HU)
(73) Wigner Fizikai Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33 (HU)
(54) OPTISCHE BILDGEBUNGSINSPEKTIONSVORRICHTUNG MIT LOCHKAMERA
(30) HU 2007 05 23 0700366
(72) HORVÁTH, Zoltán György, H-1125 Budapest, Galgóczy köz 7/a (HU)
(72) JUHÁSZ, György, H-1115 Budapest, Frankó u. 10/b (HU)
(72) FRIED, Miklós, H-1191 Budapest, Katica u. 13/2 (HU)
(72) MAJOR, Csaba, H-3300 Eger, Gorové László u. 18 (HU)
(72) PETRIK, Péter, H-2040 Budaörs, Pántlika u. 25 (HU)

G01N 21/64 **FR E-1331463** 2020 11 04 **3413035**
2018 06 07 2018176395

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ABFALLZEITEN EINES LUMINESZENZSIGNALS
(30) FR 2017 06 08 1755114
(72) LICITRA, Christophe, 38100 GRENOBLE, 28 Place Louis Jouvet (FR)
(72) HAPIUK, Dimitri, 64170 Artix, 14 Avenue de Poumayou (FR)

G01N 21/76 **EN E-1331464** 2020 11 04 **2893327**
(86) US13057660 2013 08 30 2013828899

(73) Prolume, Ltd., Pinetop AZ 85935, P.O.Box 2746 163 White Mountain Highway, Suite D (US)
(54) COELENTERAZINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2012 09 01 201261696136 P
(72) BRYAN, Bruce, Beverly Hills, California 90210, 716 Arden Dr. (US)
(72) SCHMIDT, Hendrik, Denver, Colorado 80224, 6780 E. Cedar Ave. A308 (US)
(72) CULL, Millard, Brighton, Colorado 80601, 5078 Gull Street (US)

G01N 21/85 **EN E-1331465** 2020 11 04 **3090251**
(86) IN14000118 2014 02 24 2014727083

(73) Buhler (India) Pvt. Ltd., Bangalore District 562 107, 13-D KIADB Industrial Area Attibele (IN)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG DER GLÄTTE VON KÖRNERN
(30) IN 2013 12 30 6172CH2013
(72) MISHRA, Jyoti Prakash, Attibele 562107 Bangalore District, 13-D KIADB Industrial Area (IN)
(72) KUMAR, Manit, Attibele 562107 Bangalore District, 13-D KIADB Industrial Area (IN)
(72) TRIKKUR, Gopalakrishnan, Attibele 562107 Bangalore District, 13-D KIADB Industrial Area (IN)
(72) KANI, Bismillah, Attibele 562107 Bangalore District, 13-D KIADB Industrial Area (IN)
(72) AUNG, Yu, Pazuntaung Township Yangon, No 124 Room 13 49th Strre (MM)

G01N 21/86 **EN E-1331466** 2020 11 04 **2480877**
(86) IB10002440 2010 09 17 2010775883

(73) ABB Ltd., Tallaght, Dublin 24, Belgard Road (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ONLINE-NETZEIGENSCHAFTSMESSUNGEN
(30) US 2009 09 24 566180
(72) STURM, Steven, P., Dublin OH 43017, 5511 Aryshire Court (US)
(72) O'HORA, Michael, S., Dundalk, 12 O'Hare's Mill Nicholas Street Co Louth (IE)
(72) MAXSON, Rodney, D., Supply, VA 22436, 4175 Supply Road (US)

G01N 21/898 **EN E-1331467** 2020 11 04 **2619555**
(86) US11053059 2011 09 23 2011827642

(73) USNR/Kockums Cancar Company, Vancouver, WA 98662, 8000 NE Parkway Drive, Suite 100 (US)
(54) AUTOMATISIERTE BESTIMMUNG VON HOLZARTEN
(30) US 2010 09 24 386332 P
(72) BENOIT, Ghislain, Salmon Arm BC V1E 2Z3, 1951 36th St. N.E. (CA)
(72) LIEBICH, David, Salmon Arm BC V1E 2A9, 2581 60th Ave. N.E. (CA)
(72) OGLOFF, Harry, Salmon Arm BC V1E 1K1, 2121 3rd Ave. S.E. (CA)

G01N 21/90 **EN E-1331468** 2020 11 04 **2579028**
(86) JP11062097 2011 05 26 2011789685

(73) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki, 1-26, Omika-cho, 5-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON FREMDKÖRPERN
(30) JP 2010 05 31 2010123649
(72) FUKUDA, Hirohisa, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, c/o HITACHI INFORMATION & CONTROL SOLUTIONS. LTD. 2-1, Omika-cho 5-chome (JP)
(72) ASANO, Kunitaka, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, c/o HITACHI INFORMATION & CONTROL SOLUTIONS. LTD. 2-1, Omika-cho 5-chome (JP)
(72) KATANE, Tadahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, c/o HITACHI INFORMATION & CONTROL SOLUTIONS. LTD. 2-1, Omika-cho 5-chome (JP)
(72) YAMAZAKI Hiromi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, c/o HITACHI INFORMATION & CONTROL SOLUTIONS. LTD. 2-1, Omika-cho 5-chome (JP)

G01N 21/90 **EN E-1331469** 2020 11 04 **3249390**
(86) JP15051268 2015 01 19 2015878707

(73) Daiwa Can Company, Tokyo 100-7009, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTTESTER
(72) YAMAMOTO, Yuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o DAIWA CAN COMPANY 5-1 Nishihashimoto 5-chome Midori-ku (JP)
(72) NAGASE, Yukihiko, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o DAIWA CAN COMPANY 5-1 Nishihashimoto 5-chome Midori-ku (JP)

G01N 21/95 **EN E-1331470** 2020 11 04 **3290910**
2010 06 04 2017197729

(73) Sumco Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8634, 2-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EINSCHÄTZUNG, OB EIN HALBLEITERWAFER EIN NICHT DEFEKTER WAFER IST, DURCH VERWENDUNG DES LASERSTREUUNGSVERFAHRENS
(30) JP 2009 06 08 2009137105
(72) KAMIYAMA, Eiji, Tokyo, c/o SUMCO CORPORATION 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Takashi, Tokyo, c/o SUMCO CORPORATION 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KATOH, Takeo, Tokyo, c/o SUMCO CORPORATION 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 21/954 **EN E-1331471** 2020 11 04 **3182103**
2015 12 17 2015200770

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) BOROSKOPHÜLLE
(72) Haffner, Ken Yves, 5400 Baden, Ländliweg 21 (CH)
(72) Mishra, Sanjiv Kumar, 5432 Neuenhof, Webermühle 14 (CH)
(72) Laprais, Etienne Louis, 5415 Nussbaumen, Hertensteinstr.4 (CH)

G01N 21/958 **DE E-1331472** 2020 11 04 **3055683**
(86) EP14070534 2014 09 25 2014776640

(73) Möller-Wedel Optical GmbH, 22880 Wedel, Rosengarten 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN VON SCHEIBEN, INSBESONDERE VON WINDSCHUTZSCHEIBEN VON FAHRZEUGEN
(30) DE 2013 10 07 202013008910 U
(72) GRUBERT, Bernd, 22880 Wedel, Bahnhofstr. 15A (DE)

G01N 23/225 **EN E-1331473** 2020 11 04 **3325950**
(86) US16043375 2016 07 21 2016828551

(73) Hermes Microvision Inc., East Dist., Hsinchu City 300, 7F No. 18 Puding Rd. (TW)
(54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN GELADENEN TEILCHENSTRAHLEN
(30) US 2015 07 22 201562195353 P
(72) REN, Weiming, San Jose, CA 95133, 2069 Kiwi Walkway (US)
(72) LIU, Xuedong, San Jose, CA 95129, 5458 Ora Street (US)
(72) HU, Xuerang, San Jose, CA 95132, 1363 Danby Avenue (US)
(72) ZHONGWEI, Chen, San Jose, CA 95129, 1561 Blaney Avenue (US)

G01N 27/12 **EN E-1331474** 2020 11 04 **3465191**
(86) GB17051469 2017 05 25 2017728588

(73) AMS Sensors UK Limited, Cambridge CB4 0DL, Deanland House Cowley Road (GB)
(54) UMGEBUNGSSENSORSYSTEM
(30) US 2016 05 31 201615168547
(72) ALI, Syed Zeeshan, Cambridge CB4 1SY, 19 Gainsborough Close (GB)
(72) STACEY, Simon Jonathan, Ely Cambridgeshire CB6 3SW, 2 Alexander Chase (GB)
(72) UDREA, Florin, Cambridge CB2 0RB, 23 Babraham Road (GB)

G01N 27/12 **EN E-1331475** 2020 11 04 **3557236**
(86) JP17044108 2017 12 08 2017881397

(73) Panasonic Semiconductor Solutions Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520, 1, Kotari-yakemachi (JP)
(54) WASSERSTOFFERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 15 201662434686 P
(72) KAWAI Ken, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YONEDA Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01N 27/22 **EN E-1331476** 2020 11 04 **2950087**
(86) JP13084887 2013 12 26 2013873052

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) IMPEDANZMESSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN SOWIE IMPEDANZMESSSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
(30) JP 2013 01 28 2013013134
(72) BRUN, Marcaurele, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) SATO, Kazumasa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

G01N 27/404 **EN E-1331477** 2020 11 04 **3495810**
(86) JP17046622 2017 12 26 2017886846

(73) Maxell, Ltd., Kyoto 6188525, 1, Koizumi,Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHER SAUERSTOFFSENSOR
(30) JP 2016 12 28 2016256733
(72) KITAZAWA, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01N 27/82 **DE E-1331478** 2020 11 04 **2893336**
(86) EP13068268 2013 09 04 2013756496

(73) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, 72766 Reutlingen, In Laisen 70 (DE)
(54) DIFFERENTIELLER SENSOR, PRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN IN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MATERIALIEN
(30) DE 2012 09 06 102012017871
(72) ZEC, Mladen, Dr., 90443 Nürnberg, Brehmstraße 24 (DE)
(72) UHLIG, Robert P., 98693 Ilmenau, Bergrat-Voigt-Straße 27 (DE)
(72) ZIOLKOWSKI, Marek, 99338 Plaue, Große Feldstraße 26 (DE)
(72) BRAUER, Hartmut, 98704 Langewiesen, Schöne Aussicht 12 (DE)

G01N 29/11 **DE E-1331479** 2020 11 04 **3111208**
(86) EP15053699 2015 02 23 2015707316

(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES WERKSTÜCKS MITTELS ULTRASCHALL
(30) DE 2014 02 24 102014102374
(72) KÖBER, Felix, 91054 Erlangen, Goethestrasse 8 (DE)
(72) SCHOLZ, Kerstin, 26100 Rauma, Rauhankatu 28B (FI)
(72) ZAUS, Edgar, 90768 Fürth, Peter Hannwegstrasse 72 (DE)

G01N 30/32 **EN E-1331480** 2020 11 04 **2788639**
(86) US12068383 2012 12 07 2012856225

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) UMSCHALTVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIESYSTEME
(30) US 2011 12 09 201161568788 P
(72) JOUDREY, Kurt D., Chelmsford, MA 01824, 32 Westford Street (US)
(72) SOK, Maruth, Providence, Rhode Island 02909, 39 Elmdale Ave. (US)

G01N 31/12 **DE E-1331481** 2020 11 04 **3287780**
2015 12 08 2017194930

(73) LAR Process Analysers AG, 12057 Berlin, Neuköllnische Allee 134 (DE)
(54) ANALYSEANORDNUNG ZUR WASSER- UND ABWASSERANALYSE
(30) DE 2014 12 08 102014118138
(72) ARTS, Werner, 10825 Berlin, Berchtesgadener Str. 18 (DE)
(72) GENTHE, Wolfgang, 14059 Berlin, Gardes-du-Corps-Str. 114 (DE)

G01N 33/00 **EN E-1331482** 2020 11 04 **3045909**
2015 01 14 2015000074

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) Sensorpaket
(72) Pustan, David, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) Hunziker, Werner, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01N 33/06 **EN E-1331483** 2020 11 04 **3450974**
2017 09 01 2017189083

(73) Leibniz-Institut für Nutztierbiologie, 18196 Dummerstorf, Wilhelm Stahlallee 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES METHAN (CH4)-AUSSTOSSES EINER MILCHKUH
(72) METGES, Cornelia C., 14195 Berlin, Goßlerstr. 14 (DE)
(72) ENGELKE, Stefanie W., 18055 Rostock, Bahnhofstr. 3 (DE)
(72) DAS, Gürbüz, 18106 Rostock, Carl-von-Linne Str. 10 (DE)
(72) KUHLA, Björn, 18196 Dummerstorf, Windmöhlenbarg 19 (DE)

G01N 33/36 **EN E-1331484** 2020 11 04 **3436815**
(86) US17021063 2017 03 07 2017713101

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) INTEGRIERTER KEIL ZUM TESTEN EINES GEWEBES AUF SEITLICH WIRKENDEN PNEUMATISCHEN GREIFERN
(30) US 2016 04 01 201662316805 P
(72) BORER, Kevin, Robert, Glenview IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) TONG, Ray, Hewenson, Glenvew IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01N 33/49 **EN E-1331485** 2020 11 04 **3586130**
(86) JP18003772 2018 02 05 2018705740

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BLUTGERINNUNGSMESSKARTUSCHE
(30) JP 2017 02 21 2017029849
(72) HIDAKA, Isao, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TERAKADO, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 33/50 **EN E-1331486** 2020 11 04 **3405584**
(86) JP16004454 2016 10 03 2016784588

(73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
(54) KULTURMEDIUM ZUM NACHWEIS VON ENTEROKOKKEN
(30) JP 2016 01 18 2016006892
(72) TERAMURA, Hajime, Yokohama-shi Kanagawa 2368605, c/o JNC Corporation Yokohama Research Center 5-1, Okawa Kanazawa-ku (JP)
(72) IWASAKI, Mihoko, Yokohama-shi Kanagawa 2368605, c/o JNC Corporation Yokohama Research Center 5-1, Okawa Kanazawa-ku (JP)

G01N 33/53 **EN E-1331487** 2020 11 04 **3194963**
(86) US15050924 2015 09 18 2015842376

(73) Immucor GTI Diagnostics, Inc., Norcross, GA 30091, 3130 Gateway Drive P.O. Box 5625 (US)
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) TESTBESTECK UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ANTI-ENDOTHELZELLEN-ANTIKÖRPERN IN DER ALLOTRANSPLANTATABSTOSSUNG
(30) US 2014 09 18 201462052251 P
(30) US 2014 09 30 201462058046 P
(72) SARWAL, Minnie, M., San Francisco, CA94143-0780, 513 Parnassus Ave (US)
(72) SIGDEL, Tara, San Francisco, CA 94143-0780, 513 Parnassus Ave (US)
(72) JACKSON, Annette, M., Baltimore, MD 21205, 2041 E. Monument Street (US)

G01N 33/53 **EN E-1331488** 2020 11 04 **3295174**
(86) US16031661 2016 05 10 2016793373

(73) Access Medical Systems, Ltd., Palo Alto, CA 94303, 2454 Embarcadero Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER PRÜFSONDE UND VON REAGENZIEN IN EINEM IMMUNOASSAY
(30) US 2015 05 11 201562159919 P
(72) ZUK, Robert F., Palo Alto, California 94304, 2454 Embarcadero Way (US)
(72) XIA, Qing, Palo Alto, California 94304, 2454 Embarcadero Way (US)

G01N 33/533 **EN E-1331489** 2020 11 04 **3467501**
2015 05 15 2018190640

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) TEST ZUM NACHWEIS VON TH1- UND TH2-ZELLPOPULATIONEN
(30) US 2014 05 16 201461994430 P
(72) GORSKI, Kevin, Novato, CA 94949, 28 Curlew Way (US)
(72) PARNES, Jane, R., Agoura Hills, CA 91301, 5832 Middle Crest Drive (US)
(72) BIGLER, Jeanette, Seattle, CA 98115, 3200 NE 92nd (US)
(72) BOEDIGHEIMER, Michael, J., Newbury Park, CA 91320, 3192 Holloway Court (US)
(72) WELCHER, Andrew, A., Ventura, CA 93001, 1175 Church Street (US)

G01N 33/68 **EN E-1331490** 2020 11 04 **3088897**
(86) JP14082061 2014 12 04 2014867880

(73) Yoshizaki, Kazuyuki, Osaka 567-0047, c/o The Institute of Scientific and Industrial Resarch Osaka University 8-1, Mihogaoka Ibaraki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WIRKSAMKEIT EINES BIOLOGISCHEN PRÄPARATS BEI RHEUMATOIDER ARTHRITIS
(30) JP 2013 12 04 2013251152
(72) YOSHIZAKI, Kazuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-0047, c/o The Institute of Scientific and Industrial Research Osaka University 8-1, Mihogaoka (JP)
(72) UNO, Kazuko, Kyoto-shi Kyoto 606-8225, c/o Louis Pasteur Center for Medical Research 103-5 Tanakamonzen-cho Sakyo-ku (JP)
(72) IWAHASHI, Mitsuhiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0002, c/o Higashihiroshima Memorial Hospital 2214 Yoshiyuki Saijo-cho (JP)
(72) YAGI, Katsumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8225, c/o Louis Pasteur Center for Medical Research 103-5 Tanakamonzen-cho Sakyo-ku (JP)

G01N 33/68 **EN E-1331491** 2020 11 04 **3304087**
(86) EP16061636 2016 05 24 2016724428

(73) CellTrend GmbH, 14943 Luckenwalde, Im Biotechnologiepark (DE)
(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)
(54) DIAGNOSE VON CHRONISCHEM ERSCHÖPFUNGSSYNDROME MITTELS GEGEN EINEN BETA-ADRENERGEN REZEPTOR GERICHTETEN DETEKTIONS-ANTIKÖRPERN
(30) EP 2015 05 26 15169232
(72) HEIDECKE, Harald, 14169 Berlin, Im Gestell 5 (DE)
(72) SCHULZE-FORSTER, Kai, 12207 Berlin, Goerzallee 21 (DE)
(72) SCHEIBENBOGEN, Carmen, 12203 Berlin, Kreutzerweg 30 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1331492** 2020 11 04 **3351939**
(86) JP16076706 2016 09 09 2016846400

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
(73) National Center for Geriatrics and Gerontology, Obu-shi, Aichi 474-8511, 7-430 Morioka-cho (JP)
(54) MULTIPLEX-BIOMARKER ZUR VERWENDUNG IN DER BEURTEILUNG DES ZUSTANDS DER ANHÄUFUNG VON AMYLOID B IM GEHIRN UND ANALYSEVERFAHREN FÜR BESAGTE BEURTEILUNG
(30) JP 2015 09 16 2015183372
(72) KANEKO, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Akinori, Obu-shi Aichi 474-8511, c/o National Center for Geriatrics and Gerontology 7-430 Morioka-cho (JP)

G01N 33/68 **EN E-1331493** 2020 11 04 **3449250**
(86) US17030163 2017 04 28 2017790559

(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(73) The University Of North Carolina At Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27517, 100 Europa Drive Suite 430 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AUFLÖSUNG VON KOMPONENTEN EINER VIRUSPRÄPARATION
(30) US 2016 04 28 201662328997 P
(72) ASOKAN, Aravind, Chapel Hill North Carolina 27516, 133 South Fields Circle (US)
(72) JARROLD, Martin, Bloomington Indiana 47405, 3750 East Bluebird Lane (US)
(72) PIERSON, Elizabeth, Cranford New Jersey 07016, 438 Orchard Street (US)
(72) KEIFER, David, Ocean Pines Maryland 21811, 28 Gatehouse Trail (US)

G01N 33/68 **EN E-1331494** 2020 11 04 **3516398**
(86) EP17073584 2017 09 19 2017771734

(73) Université de Bourgogne, 21078 Dijon, Esplanade Erasme - BP 27877 (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Institut National Supérieur des Sciences Agronomiques, de l'Alimentation et de l'Environnement, 21000 Dijon, 26 Boulevard Docteur Petitjean (FR)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES FRÜHSTADIUMS VON DARMISCHÄMIE
(30) EP 2016 09 20 16306199
(30) WO 2017 03 28 PCT/EP2017/057292
(72) GROBER, Jacques, 21310 Belleneuve, 3 allée des Lilas (FR)
(72) LEBRUN, Lorène, 84210 PERNES LES FONTAINE, 562 Chemin de Puy Bricon (FR)

G01N 33/86 **EN E-1331495** 2020 11 04 **3472624**
(86) EP17064500 2017 06 14 2017732835

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(54) VERBESSERTE KALIBRIERUNG EINES D-DIMER-TESTS
(30) EP 2016 06 15 16174523
(72) GOTTSCHALK, Norbert, 82362 Weilheim, Hans-Guggemoosstrasse 1 (DE)
(72) JAGDHUBER, Franziska, 82110 Germering, Winterstrasse 9 (DE)
(72) TOWN, Michael-Harold, 82386 Oberhausen, Waldstrasse 45 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1331496** 2020 11 04 **2776845**
(86) US12063929 2012 11 07 2012798483

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) ROBOTERARM
(30) US 2011 11 07 201161556667 P
(30) US 2012 03 28 201261616994 P
(30) US 2012 08 06 201261680066 P
(72) JOHNS, Charles W., Brownsburg, Indiana 46112, 8162 Meadow Drive (US)
(72) QUINT, Joseph F., Orange, California 92867, 2900 Maple Tree Drive (US)
(72) CHEN, Chi S., Irvine, California 92603, 108 Tall Oak (US)

G01N 35/02 **EN E-1331497** 2020 11 04 **3176587**
(86) JP15070469 2015 07 17 2015828243

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2014 07 31 2014155677
(72) HIRAMI Kenichi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01R 1/22 **EN E-1331498** 2020 11 04 **3139184**
2016 09 01 2016186889

(73) FLUKE CORPORATION, Everett Washington 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) TRAGBARE MESSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 02 201520677873 U
(72) LI, Fang, Shanghai, Changning District 200335, 4/F, No. 6 Building, Linhong Road No. 280, (CN)
(72) HUANG, Wei, Shanghai, Changning District 200335, 4/F, No. 6 Building, Linhong Road No. 280, (CN)
(72) LUO, Shounan, Shanghai, Changning District 200335, 4/F, No 6, Building, Linhong Road No. 280, (CN)

G01R 13/02 **EN E-1331499** 2020 11 04 **3203244**
2017 02 03 2017154703

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) AUSLÖSER BEI ENDGÜLTIGEM AUFTRETEN
(30) US 2016 02 05 201662292085 P
(30) US 2016 12 30 201615395593
(72) KNIERIM, Daniel G, Beaverton, Oregon 97008, 14170 SW Barlow Road (US)
(72) KELLY, David L., Portland, OR 97229, 4890 NW Kahneeta Drive (US)
(72) SMITH, Patrick A., Beaverton, Oregon 97006, 1435 NW Tremaine Court (US)

G01R 15/18 **EN E-1331500** 2020 11 04 **2821797**
2013 07 03 2013003381

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Stromsensorvorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung
(72) Javora, Radek, 664 62 Hrusovany u Brna, Pod strediskem 824 (CZ)
(72) Podzemny, Jaromir, 621 00 Brno, Turisticka 1 (CZ)
(72) Velesik, Petr, 602 00 Brno, Drevarská 6, (CZ)

G01R 19/165 **EN E-1331501** 2020 11 04 **3143413**
(86) US15031043 2015 05 15 2015727501

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) SCHALTUNG ZUR MESSUNG VON LEISTUNGSVERSTÖSSEN MIT HIGH-SIDE-STROMMESSUNG
(30) US 2014 05 15 201461993508 P
(30) US 2015 05 12 201514709881
(72) KERN, Lynn, Russell, Tucson, AZ 85711, 5801 E. 15th Street (US)

G01R 21/02 **EN E-1331502** 2020 11 04 **3396392**
2017 04 26 2017168313

(73) ElectDis AB, 211 21 Malmö, c/o Adimo AB Västergatan 22 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LEISTUNGSWERTS EINES ZIELS
(72) Neckmar, Martin, 233 64 Bara, Linsbogatan 9 (SE)
(72) Swaans, Laurens, 217 57 Malmö, Nicoloviusgatan 10A (SE)
(72) Wikstrand, Magnus, 216 44 Limhamn, Duvbåtsgatan 15A (SE)

G01R 27/02 **EN E-1331503** 2020 11 04 **3617719**
2019 03 26 2019165186

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ISOLATIONSDETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2018 08 31 201811013014
(72) CHU, Le, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) LI, Qiandeng, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) FU, Yanhui, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)
(72) LOU, Qidong, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City (CN)

G01R 27/08 **EN E-1331504** 2020 11 04 **2413148**
(86) KR10001790 2010 03 23 2010756344

(73) SK INNOVATION CO., LTD., Jongro-gu Seoul 110-110, 99, Seorin-dong (KR)
(54) VON BATTERIESPANNUNGSEINFLUSS FREIER SCHALTKREIS ZUR ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG
(30) KR 2009 03 23 20090024341
(72) YANG, Jeong Hwan, Busan 613-829, 403 Mokhwa Green Villa 157-1, Millak-dong Suyeong-gu (KR)
(72) CHOI, Ki Seok, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-792, 215-703, Buyeong Apt. 2 Danji Donong-dong (KR)
(72) LIM, Jae Hwan, Daejeon 305-509, 405-1304 Daedeok Techno Valley 4 Danji 666 Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)

G01R 27/08 **EN E-1331505** 2020 11 04 **3566062**
(86) EP18050333 2018 01 08 2018700979

(73) Capres A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Diplomvej 373 (DK)
(54) POSITIONSKORREKTURVERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSKORREKTUR IN BEZUG AUF VIERSPITZEN-WIDERSTANDSMESSUNGEN
(30) EP 2017 01 09 17150630
(30) EP 2017 02 10 17155668
(72) ØSTERBERG, Frederik Westergaard, 2900 Hellerup, Rymarksvej 32 (DK)
(72) CAGLIANI, Alberto, 2100 København Ø, Willemoesgade 8 (DK)
(72) PETERSEN, Dirch Hjorth, 2730 Herlev, J E Pitznersvej 53E (DK)
(72) HANSEN, Ole, 2970 Hørsholm, Sjælsmarkvej 20 (DK)

G01R 27/16 **EN E-1331506** 2020 11 04 **3519837**
(86) EP17074206 2017 09 25 2017776996

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER ÄQUIVALENTEN NETZIMPEDANZ FÜR STROMGENERATOREN
(30) EP 2016 09 27 16190791
(72) ROHR, Eduardo, 5400 Baden, Ziegelhausstrasse 12 (CH)
(72) AL-HOKAYEM, Peter, 5415 Nussbaumen, Grüttweg 18 (CH)
(72) BAECHLE, Mathias, 79805 Eggingen, Obere Bergaecker 19 (DE)

G01R 31/08 **DE E-1331507** 2020 11 04 **2703828**
2013 08 05 2013003894

(73) Hagenuk KMT Kabelmesstechnik GmbH, 01471 Radeburg, Röderaue (DE)
(54) Vorrichtung zur Reduzierung von Störeinflüssen bei der Mantelfehlerortung
(30) DE 2012 09 04 102012017869
(72) Stephan, Marco, 01561 Tauscha, Dorfstrasse 16a (DE)
(72) Küttner, Marco, 01159 Dresden, Behringstrasse 40, (DE)
(72) Purschwitz, Rainer, 01187 Dresden, Hohe Strasse 51, (DE)

G01R 31/12 **DE E-1331508** 2020 11 04 **2756320**
(86) EP12068272 2012 09 17 2012774942

(73) Rudolph, Olaf, 76707 Hambrücken, Kellerswiesen 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER ODER MEHRERER GLEICHZEITIG AUFTRETENDER TEILENTLADUNGS-QUELLEN
(30) DE 2011 09 16 102011082866
(72) Rudolph, Olaf, 76707 Hambrücken, Kellerswiesen 11 (DE)

G01R 31/28 **EN E-1331509** 2020 11 04 **2980840**
(86) JP14058149 2014 03 18 2014776367

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SONDENVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 27 2013065510
(72) HATTA Masataka, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, c/o Tokyo Electron TS Limited 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, (JP)

G01R 31/28 **EN E-1331510** 2020 11 04 **3517984**
2018 11 22 2018207705

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERSYSTEM
(30) JP 2017 12 22 2017246357
(72) MORI, Hisaya, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)

G01R 31/327 **DE E-1331511** 2020 11 04 **3204783**
(86) EP15072438 2015 09 29 2015771936

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) PRÜFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER SCHALTANLAGE
(30) AT 2014 10 07 507162014
(72) JOCHUM, Michael, 6844 Altach, In den Islen 7/2 (AT)
(72) GEIGER, Stephan, 6837 Weiler, Walgaustrasse 37/1 (AT)
(72) KÜNG, Rainer, 6741 Raggal, Bildstock 155 (AT)

G01R 31/34 **EN E-1331512** 2020 11 04 **3001210**
2014 09 26 2014306486

(73) SKF Magnetic Mechatronics S.A.S., 27950 Saint Marcel, 2 Rue des Champs (FR)
(54) Verfahren und System zur Bestimmung der Eisenverluste in einem Permanentmagnetsynchronmotor
(72) Lateb, Ramdane, 27100 Val De Reuil, 15 rue du Coteau (FR)

G01R 31/34 **EN E-1331513** 2020 11 04 **3191859**
(86) EP15070419 2015 09 08 2015757513

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES SYNCHRONMASCHINENSTÖRUNGSZUSTANDS
(30) EP 2014 09 10 14184248
(72) RODRIGUEZ, Pedro, 722 25 Västerås, Gideonsbergsgatan 10A (SE)
(72) SAHOO, Subrat, 722 19 Västerås, Johanneshöjden 4 (SE)
(72) PINTO, Cajetan, Mumbai 400500, 25/33 Suman K.C. Road Bandra Reclamation (IN)

G01R 31/364 **DE E-1331514** 2020 11 04 **2946220**
(86) EP13074835 2013 11 27 2013798314

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MESSANORDNUNG MIT EINEM MESSWIDERSTAND
(30) DE 2013 01 16 102013200580
(72) DOLLANSKY, Matthias, 71701 Schwieberdingen, Lise Meitner Strasse 6 (DE)
(72) ANSEL, Achim, 70734 Fellbach, Wilhelmstrasse 4 (DE)
(72) PROBA, Markus, 71636 Ludwigsburg, Im Mais 1 (DE)
(72) MUELLER, Michael, 71277 Rutesheim, Isolde-Kurz-Weg 15 (DE)

G01R 31/382 **EN E-1331515** 2020 11 04 **3182146**
2016 12 13 2016203868

(73) Magneti Marelli S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ISOLIERUNGSWIDERSTANDSMESSUNGEN MIT FUNKTIONEN ZUR SELBSTDIAGNOSE UND DIAGNOSE VON ISOLIERUNGSVERLUST BEZÜGLICH DER ERDUNG EINER UNTER SPANNUNG STEHENDEN, ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) IT 2015 12 18 UB20159266
(72) PRITELLI, Danilo, I-40133 Bologna, Via Leonardo Da Vinci, 14 (IT)
(72) SUGLIA, Rosanna, I-40133 Bologna, Via Francesco Baracca, 8 (IT)
(72) AURILIO, Gianluca, I-81043 Capua, Caserta, Via Martiri di Nassiriya, 74 (IT)
(72) CERUTTI, Alessandro, I-40134 Bologna, c/o Magneti Marelli S.p.A. - Div. Powertrain Via del Timavo, 33 (IT)
(72) CIAMPOLINI, Franco, I-40134 Bologna, Via Roncati, 2 (IT)

G01R 31/389 **EN E-1331516** 2020 11 04 **2686693**
(86) DK12050070 2012 03 08 2012713864

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) GENAUE SCHÄTZUNG DER LADEKAPAZITÄT UND DES LADEZUSTANDES EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS FÜR WINDPARKS
(30) US 2011 03 15 201113048599
(72) ZHANG, Jianhui, Houston, TX 77081, 4848 Pin Oak Park Dr (US)

G01R 33/09 **EN E-1331517** 2020 11 04 **2983001**
(86) JP14001905 2014 04 01 2014779542

(73) SIRC Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0056, 901 Honmachi Terada Building 2 -5-31 Kyutaromachi Chuo-ku (JP)
(54) SENSORELEMENT MIT TEMPERATURKOMPENSIERUNGSFUNKTION UND MAGNETSENSOR SOWIE ELEKTRISCHE MESSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2013 04 01 2013076469
(72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, c/o OSAKA CITY UNIVERSITY 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku (JP)

G01R 33/09 **EN E-1331518** 2020 11 04 **3045926**
(86) CN14086231 2014 09 10 2014844883

(73) Multidimension Technology Co., Ltd., Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road, (CN)
(54) LINEARER EINZELCHIPSENSOR DES MAGNETISCHEN WIDERSTANDS IN DER Z-ACHSE
(30) CN 2013 09 10 201310409446
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, No. 7 Guangdong Road Free Trade Zone Zhangjiagang (CN)

G01R 33/24 **DE E-1331519** 2020 11 04 **3336567**
2017 07 24 2017182768

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) BESTIMMUNG VON PHASENVERTEILUNGEN IN MR-BILDGEBUNGSVERFAHREN
(72) Feiweier, Thorsten, 91099 Poxdorf, Steinweg 14a (DE)
(72) Niederlöhner, Daniel, 91054 Erlangen, Gustav-Specht-Str. 11 (DE)

G01R 33/3415 **EN E-1331520** 2020 11 04 **3322996**
(86) EP16066480 2016 07 12 2016747743

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HF-ÜBERTRAGUNGSMODUL MIT EINER LOKALEN FELDÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR EIN MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM
(30) EP 2015 07 15 15176782
(72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/422 **EN E-1331521** 2020 11 04 **2895874**
(86) EP13069075 2013 09 13 2013780076

(73) Skope Magnetic Resonance Technologies GmbH, 8037 Zürich, Zschokkestrasse 18 (CH)
(54) ISOLIEREN VON MR-MAGNETFELDSONDEN VON EXTERNER HF-STRAHLUNG
(30) EP 2012 09 13 12184326
(72) SCHMID, Thomas, CH-8048 Zürich, Eugen Huber-Strasse 54 (CH)

G01R 33/483 **EN E-1331522** 2020 11 04 **2988145**
2015 08 19 2015181555

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MAGNETISCHER RESONANZDATEN
(30) US 2014 08 21 201414464945
(72) MUGLER, John, Charlottesville, VA 22911, 1886 Bentivar Farm Rd. (US)
(72) PAUL, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE)

G01R 33/563 **EN E-1331523** 2020 11 04 **3254131**
(86) EP16051908 2016 01 29 2016701820

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SUSZEPTIBILITÄTSGEWICHTETE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) EP 2015 02 03 15153644
(72) GILBERT, Guillaume, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Zhaolin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/563 **EN E-1331524** 2020 11 04 **3350611**
(86) EP16025088 2016 08 16 2016753830

(73) Gill Corporate Limited, New Milton, Hampshire BH25 6QJ, The George Business Centre Christchurch Road (GB)
(54) KERNSPINRESONANZDURCHFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DURCHFLUSSES MITHILFE VON KERNSPINRESONANZ
(30) GB 2015 09 15 201516324
(72) BACON, Robin, Romsey Hampshire S051 7WB, 7 Newlyn Walk (GB)
(72) BIRTWELL, Samuel William, Lymington Hampshire SO41 9DN, 8 Buckland View Lower Buckland Road (GB)
(72) GILL, Michael John, Beaulieu Hampshire SO42 7XA, Keeping House Bucklers Hard (GB)
(72) BLACKLOCK, Oliver Stewart, Lymington Hampshire SO41 9GT, 15 Kings Crescent (GB)

G01S 1/02 **EN E-1331525** 2020 11 04 **3195013**
(86) AU15050412 2015 07 22 2015825228

(73) Locata Corporation Pty Ltd, Bruce, Australian Capital Territory 2617, Unit 14 (Block D) Traeger Court 24 - 34 Thynne Street (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHRONOLOGISCHEN SYNCHRONISIERUNG EINES KINEMATISCHEN STANDORTNETZWERKS
(30) AU 2014 07 25 2014902899
(72) SMALL, David, Numeralla, New South Wales 2630, 1147 Beresford Road (AU)

G01S 1/02 **EN E-1331526** 2020 11 04 **3289374**
(86) US16030424 2016 05 02 2016789894

(73) Blazer and Flip Flops, Inc. dba The Experience Engine, San Diego, CA 92122, 4660 La Jolla Village Drive, Suite 360 (US)
(54) KARTENBASIERTE BAKENVERWALTUNG
(30) US 2015 05 01 201562155889 P
(72) SAHADI, Scott, Sebastian, San Diego, CA 92122, 4660 La Jolla Village Drive Suite 360 (US)
(72) ZISKIND, Benjamin, Harry, San Diego, CA 92122, 4660 La Jolla Village Drive Suite 360 (US)
(72) BASS, Joshua, David, San Diego, CA 92122, 4660 La Jolla Village Drive Suite 360 (US)
(72) MATHEWS, Benjamin, Keeling, San Diego, CA 92122, 4660 La Jolla Village Drive Suite 360 (US)

G01S 7/35 **EN E-1331527** 2020 11 04 **3327461**
2016 11 23 2016306544

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) DIGITALER SYNTHESIZER, RADARVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) DOARE, Olivier Vincent, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) SALLE, Didier, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) GOUMBALLA, Birama, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) PAVAO-MOREIRA, Cristian, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)

G01S 7/52 **EN E-1331528** 2020 11 04 **3640672**
2019 08 02 2019189930

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNABHÄNGIGEN AKUSTISCHEN DIFFERENZIELLEN SIGNATURDETEKTION
(30) US 2018 10 16 201816162276
(72) TIN, Steven, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTL. INC., Patent Services M/S-4D3 115 Tabor Rd., POB 377 (US)

G01S 17/02 **EN E-1331529** 2020 11 04 **3170023**
(86) IL15050694 2015 07 05 2015822034

(73) Rafael Advanced Defense Systems Ltd, 3102102 Haifa, P.O.B. 2250 (IL)
(54) OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM
(30) IL 2014 07 17 23371114
(72) LAVI, Dov, 3476001 Haifa, 2 Assaf David Street (IL)

G01S 17/88 **EN E-1331530** 2020 11 04 **3543740**
2019 03 20 2019164189

(73) Goel Societa' Cooperativa Sociale, 89048 Siderno (RC), Via Peppino Brugnano, 1 (IT)
(54) VERSCHMUTZUNGSVERHINDERNDES SELBSTKALIBRIERENDES FERNMESSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2018 03 20 201800003798
(72) LO FEUDO, Teresa, 87050 ROVITO (CS), Via L. Visconti, 5 (IT)

G01S 19/07 **EN E-1331531** 2020 11 04 **3271750**
(86) US16021443 2016 03 09 2016711460

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) GPS-FEHLERKORREKTUR ÜBER EIN NETZWERK VON PUNKTBODENSTATIONEN
(30) US 2015 03 18 201514661843
(72) GENTRY, Nicholas Kristofer, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G01S 19/24 **EN E-1331532** 2020 11 04 **3511741**
2018 01 10 2018151077

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) POSITIONIERUNGSEMPFÄNGER
(72) FFOULKES-JONES, Geraint, Daventry, Nottinghamshire NN11 8YL, 15-16 Cottesbrooke Park Hearlands Business Park (GB)
(72) ZHANG, Qiang, Rugby, Warwickshire CV22 7PX, 27 David Road (GB)
(72) RAMAKRISHNAN, Anjan, Cupertino, CA 95014, 20800 Valley Green Dr, Apt 506 (US)

G01S 19/30 **EN E-1331533** 2020 11 04 **3454090**
2017 09 07 2017189747

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALERFASSUNG EINES VERALLGEMEINERTEN BOC-MODULIERTEN SIGNALS
(72) SOUALLE, Francis, 81543 München, Sommerstr. 45 (DE)
(72) FLOCH, Jean-Jacques, 81677 München, Steinhauser Str. 50 (3. OG, WE 216) (DE)
(72) WENDEL, Jan, 81373 München, Spitzwegstr. 6 (DE)

G01S 19/42 **EN E-1331534** 2020 11 04 **3336584**
2016 12 19 2016204999

(73) Trimble Inc., Sunnyvale CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) AUSREISSERTOLERANTES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) Junker, Stefan, 81547 München, Meraner Strasse 16e (DE)
(72) Glocker, Markus, 80336 Munich, Herzog-Heinrich-Str. 32 (DE)
(72) Talbot, Nicholas Charles, Ashburton, Victoria 3147, 18 Amery Street (AU)

G01T 1/167 **FR E-1331535** 2020 11 04 **3210045**
(86) EP15074392 2015 10 21 2015781972

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ISOTOPS, PROGRAMM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ISOTOPS UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ISOTOPEN
(30) FR 2014 10 22 1460162
(72) CORRE, Gwenole, 91190 Saint-Aubin, 2 chemin du Fond Fanet (FR)
(72) BOUDERGUI, Karim, 28630 Nogent-le-Phaye, 8 rue du Réservoir (FR)
(72) KONDRASOVS, Vladimir, 91120 Palaiseau, 21 domaine de la Butte à la Reine (FR)
(72) SANNIE, Guillaume, 92130 Issy-les-Moulineaux, 4 rue d'Alembert (FR)

G01V 1/30 **EN E-1331536** 2020 11 04 **3014310**
(86) US14030985 2014 03 18 2014776921

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESTRESSOURCENZUORDNUNG
(30) US 2013 06 27 201313929190
(72) MCAULIFFE, James, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) NEEL, Jowanna Sue, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G01V 1/42 **EN E-1331537** 2020 11 04 **3019895**
(86) GB14052145 2014 07 14 2014742309

(73) Fotech Group Limited, Church Crookham Fleet Hampshire GU52 0RD, Titan House Redfields Industrial Park (GB)
(54) ÜBERWACHUNG VON HYDRAULISCHEN AUFBRECHOPERATIONEN
(30) GB 2013 07 12 201312549
(72) HAYWARD, Peter John, Church Crookham Fleet Hampshire GU52 0RJ, Titan House Redfields Industrial Park (GB)

G01V 1/52 **EN E-1331538** 2020 11 04 **3009864**
2015 09 24 2015306484

(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) VERANKERUNGSMECHANISMUS UND -VERFAHREN FÜR BOHRLOCHWERKZEUG
(30) US 2014 10 15 201414515055
(72) NEGRE, Jean-Eric, 44470 CARQUEFOU, 16 rue de Bel Air (FR)
(72) AFFRE DE SAINT ROME, Ronan, 44470 CARQUEFOU, 16 rue de Bel Air (FR)
(72) DE KIMPE, Thierry, 44470 CARQUEFOU, 16 rue de Bel Air (FR)

G01V 3/08 **EN E-1331539** 2020 11 04 **2929375**
(86) US13045156 2013 06 11 2013732733

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DATENGEWICHTETEN ELEKTROMAGNETISCHEN QUELLE ZUR ZEITRAFFERÜBERWACHUNG EINER RESERVOIRPRODUKTION ODER EINER HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG
(30) US 2012 12 04 201213693082
(72) HOVERSTEN, Gary Michael, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) BROWN, Vanessa Claire, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) ALUMBAUGH, David Lee, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

G02B 1/11 **EN E-1331540** 2020 11 04 **3413100**
(86) KR17010733 2017 09 27 2017856742

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTIREFLEXSCHICHT
(30) KR 2016 09 27 20160124106
(30) KR 2016 10 20 20160136734
(30) KR 2017 01 20 20170009886
(72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, In Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Yun U, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 6/00 **EN E-1331541** 2020 11 04 **3457182**
(86) CN16089432 2016 07 08 2016907922

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) IN EINEM BILDSCHIRM ANGEWENDETE FOLIE, BILDSCHIRM UND ENDGERÄT
(72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Huie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/10 **EN E-1331542** 2020 11 04 **3540484**
2017 09 12 2019161792

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) APERTUR-MULTIPLIKATOR MIT VERWENDUNG EINES RECHTECKIGEN WELLENLEITERS
(30) US 2016 10 09 201662405936 P
(30) US 2016 11 08 201662418919 P
(30) US 2017 05 22 201762509369 P
(72) DANZIGER, Yochay, Kfar Vradim Israel, 2 Rotem St. (IL)

G02B 6/26 **EN E-1331543** 2020 11 04 **3114513**
(86) CN15075894 2015 04 03 2015773620

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR 2X1-MMI MIT INTEGRIERTER PHOTODIODE ZUR AUS-ZUSTAND-ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN 2X1-SCHALTERS
(30) US 2014 04 04 201414245481
(72) DUMAIS, Patrick, Ottawa, Ontario K1Y 4E2, 74 Laurentian Pl. (CA)
(72) BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J9, 101 Macassa Cir. (CA)

G02B 6/35 **EN E-1331544** 2020 11 04 **3415966**
2018 03 23 2018163682

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTISCHER LEITUNGSVERMITTLER
(30) US 2017 06 15 201762520238 P
(30) US 2017 10 19 201715788153
(72) YASUMURA, Kevin Y., Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BERGER, Jill D., Mountain View, CA California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 6/36 **EN E-1331545** 2020 11 04 **2898360**
(86) US13059150 2013 09 11 2013766812

(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
(54) PLATTFORMEN UND SYSTEME FÜR FASEROPTISCHE KABELBEFESTIGUNG
(30) US 2012 09 18 201213621958
(72) RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, TX 76137, 4620 Paloverde Drive (US)
(72) GIRAUD, William, Julius, McPhil, Azle, TX 76020, 1201 Oak Harbor Blvd (US)

G02B 6/38 **EN E-1331546** 2020 11 04 **3067724**
(86) JP14073731 2014 09 09 2014861000

(73) Honda Tsushin Kogyo Co., Ltd, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, Osaki MT Building 5-9-11, Kitashinagawa (JP)
(54) OPTISCHER STECKVERBINDER
(30) JP 2013 11 08 2013232049
(72) SEKI Shinji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, c/o HONDA TSUSHIN KOGYO CO., LTD. Osaki MT Building, 5-9-11, Kitashinagawa, (JP)

G02B 6/38 **EN E-1331547** 2020 11 04 **3105627**
(86) CN14072099 2014 02 14 2014882630

(73) CommScope Connectivity UK Limited, Dorcan Swindon SN3 5HH, Faraday Road (GB)
(73) CommScope Telecommunications (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai 200131, Part A 15 Floor B1 No. 88 Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone (CN)
(54) KONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG IN OPTISCHEN VERTEILUNGSRAHMEN
(72) LAMBOURN, Stephen, Swindon, Wiltshire SN2 53HH, 90 The Street Moredon (GB)
(72) STANDISH, Ian Miles, Flintshire North Wales CH6 5TP, 9 Cae Bychan Flint (GB)
(72) COOK, Alan, Childwall Liverpool L14 3NR, 180 Bowring Park Road (GB)
(72) MATHER, David, Altrincham Cheshire WA15 9QW, 16 Elm Road Hale (GB)
(72) HOLLOWAY, Lee, Pentre Halkyn Flintshire CH8 8JZ, 3 Cae Derw (GB)
(72) WANG, Junkai, Shanghai 200083, Room 306 No.4 372 Nong Chifeng Road Hongkou District (CN)

G02B 6/38 **EN E-1331548** 2020 11 04 **3327476**
2017 05 29 2017173313

(73) Protai Photonic Co., Ltd, New Taipei City 242, No. 8, Ln. 46 Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
(54) FASEROPTISCHER ADAPTER MIT VERSCHLUSSELEMENTEN
(30) TW 2016 11 29 105139331
(72) YANG, Jyh-Cherng, 11491 Taipei City, 5F., No. 14, Lane 345, Yangguang St., Neihu District (TW)
(72) CHEN, Yu-Kai, 11491 Taipei City, 5F., No. 14, Lane 345, Yangguang St., Neihu District (TW)

G02B 6/42 **EN E-1331549** 2020 11 04 **3137933**
(86) US15027930 2015 04 28 2015722625

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) OPTISCHE STECKER ZUM ANSCHLIESSEN VON LICHTQUELLEN AN OPTISCHE FASERN
(30) US 2014 04 29 201461985801 P
(72) COBB, Joshua Monroe, Victor, New York 14564, 6704 Cherry Street (US)
(72) CROSSLAND, Carl Edgar, Horseheads, New York 14845, 141 Valley Lane (US)
(72) DEWA, Paul Gerard, Newark, New York 14513, 117 Williams Street (US)
(72) KOSOWSKI, Barry James, Rochester, New York 14612, 329 Hampton Boulevard (US)
(72) WIGLEY, Peter Gerard, Corning, New York 14830, 2880 Forest Hill Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1331550** 2020 11 04 **2146233**
(86) JP07059528 2007 05 08 2007742963

(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER
(72) ORITA, Nobuaki, Tokyo 100-8322, c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASLOEV, Peter, DK-2680, Oestre Graensevej 5, Solroed Strand (DK)
(72) PEDERSEN, Flemming, DK-3520, Birkhoeiterrasserne 405 E, Farum (DK)

G02B 6/44 **EN E-1331551** 2020 11 04 **3105626**
(86) EP14052895 2014 02 14 2014704585

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) DICHTUNGSTÜLLE FÜR EINE OPTISCHE VERBINDUNGSDOSE
(72) ABBIATI, Fabio, I-20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Viale Sarca 222 (IT)

G02B 7/10 **EN E-1331552** 2020 11 04 **3388879**
2018 03 12 2018161302

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) OBJEKTIVTUBUS
(30) JP 2017 04 14 2017080340
(72) Wataru, Kohei, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G02B 15/14 **EN E-1331553** 2020 11 04 **3252519**
(86) JP16052735 2016 01 29 2016743558

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIV, OPTISCHE VORRICHTUNG UND ZOOMOBJEKTIVHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 01 30 2015017212
(72) UMEDA, Takeshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G02B 17/06 **EN E-1331554** 2020 11 04 **3283444**
(86) IB16052165 2016 04 15 2016726163

(73) Istituto Nazionale di Astrofisica, 00136 Roma, Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER OPTISCHEN EINHEIT MIT EINER VIELZAHL VON ASPHÄRISCHEN GLASSCHEIBEN
(30) IT 2015 04 15 TO20150219
(72) BASSO, Stefano, 00136 Roma, c/o Istituto Nazionale di Astrofisica Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) CIVITANI, Marta Maria, 00136 Roma, c/o Istituto Nazionale di Astrofisica Viale del Parco Mellini 84 (IT)
(72) PARESCHI, Giovanni, 00136 Roma, c/o Istituto Nazionale di Astrofisica Viale del Parco Mellini 84 (IT)

G02B 19/00 **EN E-1331555** 2020 11 04 **2895793**
(86) US13059544 2013 09 12 2013836503

(73) Quarkstar LLC, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT REFLEKTIERENDEN ELEMENTEN
(30) US 2012 09 13 201261700724 P
(72) YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, 21442-93 B Avenue (CA)
(72) HAITZ, Roland H., Portola Valley, California 94028, 25 Adair Lane (US)
(72) LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 (US)

G02B 21/00 **EN E-1331556** 2020 11 04 **3548952**
(86) EP17080800 2017 11 29 2017825382

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(54) SEGMENTIERTE DOPPELBRECHENDE CHROMATISCHE STRAHLFORMVORRICHTUNG
(30) EP 2016 12 05 16202295
(72) ENGELHARDT, Johann, 76669 Bad Schönborn, Schießmauerweg 6 (DE)

G02B 21/36 **EN E-1331557** 2020 11 04 **3422074**
(86) JP16086151 2016 12 06 2016891643

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MIKROSKOP UND BEOBACHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 26 2016035618
(72) MATSUBARA, Kenta, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

G02B 23/24 **DE E-1331558** 2020 11 04 **3056934**
2016 01 19 2016151830

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) MESSKOPF EINER ENDOSKOPISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION UND MESSUNG EINES OBJEKTES
(30) DE 2015 01 29 102015201561
(72) BAUER, Joachim, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) SCHRADER, Sigurd, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) BURGER, Martin, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) PULWER, Silvio, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) HEINRICH, Friedhelm, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) KSIANZOU, Viachaslau, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) STEGLICH, Patrick, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) BLONDEAU, Jean, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) VILLRINGER, Claus, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

G02B 26/00 **EN E-1331559** 2020 11 04 **3201675**
(86) EP15072265 2015 09 28 2015781038

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ELEKTROBENETZUNGSANZEIGEVORRICHTUNG MIT STRAHLUNGSFILTER
(30) US 2014 09 29 201414499901
(72) BOON, Gerben, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) FISCHER, Irén, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) EVERAARS-NIEUWKERK, Cindy, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LEGUIJT, Robin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MASSARD, Romaric, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02B 26/10 **EN E-1331560** 2020 11 04 **3384337**
(86) IL16051275 2016 11 29 2016815966

(73) Eyeway Vision Ltd., Or Yehuda 6037602, 3B Jonathan Netanyahu Street (IL)
(54) BILDPROJEKTIONSSYSTEM
(30) IL 2015 12 03 24289515
(72) GREENBERG, Boris, 6416203 Tel Aviv, 74/17 Ibn Gvirol Street (IL)

G02B 27/00 **DE E-1331561** 2020 11 04 **2993512**
2015 09 04 2015183969

(73) Leica Camera AG, 35578 Wetzlar, Am Leitz-Park 5 (DE)
(54) WEITWINKELOBJEKTIV
(30) DE 2014 09 05 102014112853
(72) MARTIN, Alexander, 35396 Gießen, Wiesecker Weg 94 (DE)

G02B 27/00 **EN E-1331562** 2020 11 04 **3542206**
(86) IB17055664 2017 09 19 2017783585

(73) CREAL SA, 1024 Ecublens VD, Chemin de la Dent d'Oche 1A (CH)
(54) AUGENNAHER SEQUENZIELLER LICHTFELD-PROJEKTOR MIT KORREKTEN MONOKULAREN TIEFENREIZEN
(30) US 2016 11 15 201662422373 P
(72) SLUKA, Tomas, 1012 Lausanne, Chemin des Fauconnieres 10 (CH)

G02B 27/00 **DE E-1331563** 2020 11 04 **3598198**
2017 09 18 2019193503

(73) Leica Camera AG, 35578 Wetzlar, Am Leitz-Park 5 (DE)
(54) OBJEKTIV FESTER BRENNWEITE UND KONSTANTER BAULÄNGE FÜR AUTOFOKUSANWENDUNGEN
(30) DE 2016 09 18 102016117547
(72) KAMMANS, Sigrun, 35745 Herborn, Am Heisterberg 14 (DE)
(72) STUIBLE, Dietmar, 35578 Wetzlar, Wahlheimer Weg 15a (DE)
(72) ROTH, Stefan, 35633 Lahnau, Gießener Straße 8 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1331564** 2020 11 04 **2618203**
(86) JP11070647 2011 09 09 2011825102

(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome (JP)
(54) HEADUP-ANZEIGE
(30) JP 2010 09 13 2010204687
(72) MATSUSHITA Junichi, Shizuoka-ken 410-1107, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, Susono-shi (JP)
(72) AOKI Kunimitsu, Shizuoka-ken 410-1107, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, Susono-shi (JP)
(72) SUGIYAMA Tetsuya, Shizuoka-ken 410-1107, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, Susono-shi (JP)

G02B 27/01 **EN E-1331565** 2020 11 04 **3147699**
(86) JP16057151 2016 03 08 2016786205

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 30 2015092856
(72) MACHIDA Akio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1331566** 2020 11 04 **3379321**
(86) JP16004100 2016 09 08 2016870152

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND HEADUP-ANZEIGE MIT DER BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 30 2015233092
(72) ASAI, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1331567** 2020 11 04 **3564732**
2019 03 20 2019164103

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2018 05 03 201862666098 P
(30) US 2018 11 22 201816198776
(72) CHANG, Li-Hsun, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) OU, Kuan-Ying, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G02B 27/02 **EN E-1331568** 2020 11 04 **3351995**
(86) CN15089564 2015 09 14 2015903801

(73) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 19F, High-Tech Zone Union Tower No.63, Xuefu Road Nanshan District (CN)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Songya, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No. 15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Songling, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No. 15 Keyuan Rd. Science and Technology Park Nanshan District (CN)

G02C 7/02 **EN E-1331569** 2020 11 04 **1767983**
(86) JP05011709 2005 06 27 2005765140

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, 7-5, Nakaochiai 2-Chome (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BRILLENLINSEN
(30) JP 2004 06 29 2004192063
(72) WATANABE, Takatsugu; C/O HOYA CORPORATION, 7-5,, Shinjuku-ku, Tokyo;1618525, Nakaochiai 2-chome, (JP)

G02C 7/02 **EN E-1331570** 2020 11 04 **3304179**
(86) US16034235 2016 05 26 2016730098

(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, New York 14086, 6 Lancaster Pkwy (US)

G02C 7/02 **DE E-1331571** 2020 11 04 **3339940**
2016 12 22 2016206331

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM BRILLENGLAS UND BRILLENGLAS
(72) Gromotka, Jeremias, 73433 Aalen, Karl-Kopp-Str. 9 (DE)

G02C 7/04 **EN E-1331572** 2020 11 04 **3268804**
(86) US16021787 2016 03 10 2016762519

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) NETZGRÖSSENKONTROLLE DER SCHMIERUNG BEI GEMINI-HYDROGELE
(30) US 2015 03 11 201562131493 P
(72) SAWYER, Wallace, G., Gainesville, FL 32607, 610 NW 89th Street (US)
(72) PITENIS, Angela, A., Gainesville, FL 32603, 300 Diamond Village Apt. 6 (US)
(72) URUENA, Juan, Manuel, Gainesville, FL 32608-2963, 2930 SW 23rd Terrace Apt. 2702 (US)
(72) NIXON, Ryan, M., Gainesville, FL 32653-1519, 6702 NW 27th Street (US)
(72) SCHULZE, Kyle, D., Gainesville, FL 32608-9319, 2843 SW 85th Terrace (US)
(72) ANGELINI, Thomas, E., Gainesville, FL 32605, 2021 NW 27th Drive (US)

G02C 7/06 **EN E-1331573** 2020 11 04 **2878989**
2013 11 29 2013195130

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(73) Carl Zeiss Vision Ireland Ltd., Wexford, County Wexford, Whitemill Industrial Estate (IE)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Brillenglases sowie Brillenglas
(72) Meschenmoser, Ralf, 73457 Essingen, Lessingweg 8 (DE)
(72) Kratzer, Timo, 73434 Aalen, Linsenwasen 31 (DE)
(72) Begley, Paraic, Waterford, Rusheen, Smoor Dunhill (IE)
(72) Brown, Stephen, Morphett Vale, Adelaide, SA 5162, 22 Peony Court (AU)

G02C 7/12 **EN E-1331574** 2020 11 04 **2889671**
(86) JP13072066 2013 08 19 2013831266

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, 4-2242, Mikajima (JP)
(54) POLARISIERENDE LINSE FÜR SONNENBRILLEN
(30) JP 2012 08 21 2012182332
(72) KIMURA, Hideaki, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242 Mikajima (JP)
(72) TOKUMARU, Terutaka, Tokyo 100-8324, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AKAKI, Masayuki, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242 Mikajima (JP)
(72) NAKAMURA, Kyousuke, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

G02C 13/00 **DE E-1331575** 2020 11 04 **3588175**
2018 01 25 2019189087

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZENTRIERPARAMETERN FÜR DIE BRILLENANPASSUNG
(30) EP 2017 01 27 17153556
(72) ALVAREZ DIEZ, Cristina, 73447 Oberkochen, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Str. 22 (DE)
(72) BREUNINGER, Tobias, 72585 Riederich, Entenbachstraße 6 (DE)
(72) GAMPERLING, Michael, 89340 Leipheim, Grockelhofen 11 (DE)
(72) SCHWARZ, Oliver, 73479 Ellwangen, Elchstraße 13 (DE)
(72) WIDULLE, Frank, 89233 Neu-Ulm, Westheimer Straße 8 (DE)

G02F 1/1333 **EN E-1331576** 2020 11 04 **3214492**
(86) CN15076521 2015 04 14 2015795096

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FARBFILTER AUF ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 10 31 201410602819
(72) ZHANG, Feng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CAO, Zhanfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YAO, Qi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1331577** 2020 11 04 **3255530**
(86) CN15089998 2015 09 18 2015839116

(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) ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 02 02 201510053731
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DONG, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHAO, Weijie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIU, Hongjuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Changfeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIU, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1331578** 2020 11 04 **3283921**
(86) US16027756 2016 04 15 2016720248

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HERSTELLUNG EINER ANZEIGE MIT AUTONOMEN PIXELN
(30) US 2015 04 15 201514687038
(72) SWEENEY, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HODGES, Stephen Edward, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Nicholas Yen-Cherng, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G02F 1/1333 **EN E-1331579** 2020 11 04 **3440505**
(86) US17025909 2017 04 04 2017720909

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) RANDLOSE ANZEIGE MIT GEBOGENEN KANTEN
(30) US 2016 04 06 201662319187 P
(30) US 2016 08 31 201615253553
(72) HOU, Weihsin, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SPRAUGE, Robert A., Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KHOR, Chin S., Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GUPTA, Siddharth, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02F 1/1335 **EN E-1331580** 2020 11 04 **2562586**
(86) CN10074911 2010 07 02 2010850083

(73) CCS(Shanghai) Functional Films Industry Co., Ltd., East Industry Area, CaoJing Town, Jinshan District Shanghai, No. 196, HeZhan Rd. (CN)
(54) MIKROGEFORMTE FOLIE FÜR EIN HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL
(30) CN 2010 04 23 201010160660
(72) WANG, Qing, Shanghai 201100, East Xin Jian Road Room 1203, 2 - Lane 58 Minhang District (CN)
(72) JIN, Qingsong, Shanghai 201100, Room 1203 No. 2 Lane 58 East Xin Jian Road Minhang District (CN)

G02F 1/1337 **EN E-1331581** 2020 11 04 **2781955**
(86) CN12082374 2012 09 28 2012829171

(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAUPTPLATINENAUSRICHTUNGSFILMS UND AUSRICHTUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) CN 2012 06 14 201210199221
(72) LIN, Haiyun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Chengtan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Jingpeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/29 **EN E-1331582** 2020 11 04 **3273298**
(86) CN15090000 2015 09 18 2015860007

(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) OPTISCHES GITTER, ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES GITTER
(30) CN 2015 03 20 201510125758
(72) WU, Xiaojuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/35 **EN E-1331583** 2020 11 04 **3460567**
2018 09 24 2018196177

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) OPTISCHE BEGRENZER AUF NANOSTRUKTURBASIS ZUR ERLEICHTERUNG DES ÖFFNUNGSSCHUTZES
(30) US 2017 09 25 201715715090
(72) TANIELIAN, Minas H., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G03B 17/56 **EN E-1331584** 2020 11 04 **3580610**
(86) US18017846 2018 02 12 2018709446

(73) Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp., Mikwaukee, Wisconsin 53224, 9020 West Dean Road (US)
(54) OPTISCHE GERÄTEABDECKUNG
(30) US 2017 02 13 201762458294 P
(72) ASHTIANI, Mansour, Milwaukee, Wisconsin 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)
(72) KAMAL, Ehab, Milwaukee, Wisconsin 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)
(72) MUELLER, Ulrich, Milwaukee, Wisconsin 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)
(72) NEWKIRK, David, Milwaukee, Wisconsin 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)
(72) MENZIE, Brian, Milwaukee, Wisconsin 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)

G03B 21/14 **EN E-1331585** 2020 11 04 **3175293**
(86) US15043024 2015 07 30 2015827770

(73) Vuzix Corporation, West Henrietta NY 914586, 25 Hendrix Road Suite A (US)
(54) BILD- UND WELLENFELDPROJEKTION DURCH DIFFUSIVE MEDIEN
(30) US 2014 07 31 201462031702 P
(72) McGrew, Stephen P., Spokane, WA 99204, 9715 West Sunset Highway (US)

G03B 27/54 **EN E-1331586** 2020 11 04 **3044633**
(86) US14054331 2014 09 05 2014844275

(73) Heraeus Noblelight America LLC, Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road (US)
(54) GROSSFLÄCHIGE UV-QUELLE VON HOHER GLEICHFÖRMIGKEIT MIT VIELEN KLEINEN EMITTERN
(30) US 2013 09 11 201361876373 P
(72) LEONHARDT, Darrin, Gaitherburg, MD 20878, 12221 Mcdonald Chapel Drive (US)
(72) SWAIN, Pradyumna, Kumar, North Potomac, MD 20878, 116 Alderwood Drive (US)

G03B 35/00 **EN E-1331587** 2020 11 04 **3349064**
2017 11 16 2017202160

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) AUF EIN ENDGERÄT ANGEWANDTES KAMERAMODUL UND ENDGERÄT DAMIT
(30) CN 2017 01 11 201710021518
(72) Tang, Yimei, Dongguan City, Guangdong 523860, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Sun, Yi, Dongguan City, Guangdong 523860, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Hu, Haijin, Dongguan City, Guangdong 523860, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Zhou, Xinquan, Dongguan City, Guangdong 523860, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Wan, Jingming, Dongguan City, Guangdong 523860, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) Zhang, Guangwei, Dongguan City, Guangdong 523860, GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G03C 1/73 **EN E-1331588** 2020 11 04 **3345052**
(86) US15048255 2015 09 03 2015766298

(73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
(54) MEHRSCHICHT PHOTOCHROMISCHE ARTIKEL
(72) TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, Pennsylvania 15146, 231 Loretta Drive (US)
(72) BROWN, Cory, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 1919 Forbes Avenue Apt. 303 (US)
(72) ZEZINKA, Elizabeth Ann, Cranberry Twp, Pennsylvania 16066, 156 Pinehurst Drive (US)

G03F 7/00 **EN E-1331589** 2020 11 04 **3662325**
(86) EP19077606 2019 10 11 2019791179

(73) Morphotonics B.V., 5503 LM Veldhoven, De Run 4281 (NL)
(54) FLEXIBLER STEMPEL MIT ABSTIMMBARER HOCHDIMENSIONALER STABILITÄT
(30) EP 2018 10 12 18200147
(72) TER MEULEN, Jan Matthijs, 5644 NR Eindhoven, Gerarduslaan 28 (NL)
(72) TITULAER, Bram Johannes, 5504 CA Veldhoven, Piet van de Lindenstraat 10 (NL)
(72) VELDHUIZEN, Leon Willem, 3532 TS Utrecht, Jacob Geelstraat 6 (NL)
(72) VAN ERVEN, Adrianus, 5529 AK Casteren, Kerkstraat 35 (NL)

G03G 9/087 **EN E-1331590** 2020 11 04 **2997424**
(86) JP13082511 2013 11 27 2013884892

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TONER, ENTWICKLER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 05 14 2013101950
(30) JP 2013 09 06 2013185204
(72) MAKABE, Keiji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAITO, Akinori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1 -chome Ohta-ku (JP)
(72) AMEMORI, Suzuka, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAWADA, Toyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Hiroshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Shinya, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Tokyo 143-8555, c/o RicohCompany Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ASAHINA, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Satoyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1331591** 2020 11 04 **2955582**
2015 06 09 2015171281

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 06 10 2014120003
(72) TAMAGAKI, Kuniaki, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) ADACHI, Motoki, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) SUNAHARA, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)
(72) WATANABE, Takanori, Ohta-ku Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G03G 15/08 **EN E-1331592** 2020 11 04 **2772808**
2014 02 24 2014156335

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) Tonergehäuse und Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 02 28 2013038295
(72) Torimoto, Masaru, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2 -28, Tamatsukuri Chuo-ku Osaka-shi (JP)

G03G 15/08 **EN E-1331593** 2020 11 04 **2818938**
2014 06 23 2014173411

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 06 25 2013132533
(30) JP 2013 08 30 2013179550
(72) YAMAMOTO, Tatsuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Takao, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/20 **EN E-1331594** 2020 11 04 **3001251**
2015 08 25 2015182297

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) HEIZELEMENT, BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT DEM HEIZELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES HEIZELEMENTS
(30) JP 2014 09 09 2014183707
(72) AKIYAMA, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NAKAYAMA, Toshinori, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAMAKI, Masayuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAKADA, Shigeaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ASAKA, Akeshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KAKUBARI, Koichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 21/16 **EN E-1331595** 2020 11 04 **2645184**
2013 03 15 2013159598

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2012 03 30 2012080562
(72) Ueyama, Junki, Nagoya, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)
(72) Shimizu, Yoshikazu, Nagoya, Aichi 467-8562, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Dept. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku (JP)

G03H 1/04 **EN E-1331596** 2020 11 04 **3074823**
(86) US13072480 2013 11 29 2013898132

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) HOLOGRAMM ZUR AUSRICHTUNG
(72) ALLEN, William, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) FATTAL, David, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

G03H 1/08 **FR E-1331597** 2020 11 04 **3433679**
(86) FR17050671 2017 03 22 2017716963

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINER PROBE DURCH BERECHNUNG EINES KOMPLEXEN BILDES
(30) FR 2016 03 23 1652500
(72) HERVE, Lionel, 38700 Corenc, 52 Avenue du Grésivaudan (FR)
(72) ALLIER, Cédric, 38000 Grenoble, 39 Rue du Drac (FR)

G04B 1/14 **FR E-1331598** 2020 11 04 **3557333**
2018 04 16 2018167501

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ZUGFEDER FÜR EINE UHR
(72) JEANNERET, Sylvain, 2013 Colombier, Chemin des Vignes 21 (CH)
(72) MAIER, Frédéric, 2000 Neuchâtel, Chemin des Pavés 45 (CH)
(72) BUCAILLE, Jean-Luc, 74160 Présilly, Chemin des Champs 91 (FR)

G04B 15/08 **FR E-1331599** 2020 11 04 **3545369**
(86) EP17078497 2017 11 07 2017794727

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) SICH DREHENDER RESONATOR MIT EINER FLEXIBLEN FÜHRUNG, DER VON EINER FREIEN ANKERHEMMUNG GEHALTEN WIRD
(30) EP 2016 11 23 16200152
(72) WINKLER, Pascal, 2072 Saint-Blaise, Grand'Rue 29 (CH)
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, Rue du Jura 49 (CH)
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)

G04B 17/06 **FR E-1331600** 2020 11 04 **3432082**
2018 07 16 2018183704

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) REGULIERORGAN
(30) CH 2017 07 18 9422017
(72) GUILLAUME, Marc, 25520 Goux-les-Usiers, 24, rue de la République (FR)
(72) KARLEN, Olivier, 1807 Blonay, Chemin de Baye 6 (CH)

G04B 19/12 **FR E-1331601** 2020 11 04 **3537226**
2018 03 06 2018160213

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER DIAMANTENPOLIERTEN APPLIQUE FÜR UHR
(72) TROTTA, Carmelo, 2400 Le Locle, Chemin Blanc 10 (CH)
(72) HAEFELI, Frédéric, 2720 Tramelan, Le Ténor 31 (CH)

G04B 45/00 **FR E-1331602** 2020 11 04 **3035129**
2014 12 19 2014199479

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) Herstellungsverfahren eines Dekorelements für eine Uhr oder ein Schmuckstück
(72) Dubach, Alban, 2502 Bienne, Hans-Hugi-Strasse 6 (CH)
(72) Vuille, Pierry, 2207 Coffrane, Rue de Dessous 9 (CH)
(72) Winkler, Yves, 3185 Schmitten, Buchenweg 20 (CH)
(72) Bourban, Stewes, 1589 Chabrey, Ch. de la Forge 4 (CH)
(72) Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, Les Crêts 4 (CH)

G04G 17/04 **EN E-1331603** 2020 11 04 **3428743**
2017 08 23 2017187585

(73) Princo Corp., Hsinchu 300, No. 6, Creation 4th Road, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2017 07 11 106123232
(72) Chiu, Pei-liang, Hsinchu 300, No.6, Creation 4th Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G04G 21/08 **EN E-1331604** 2020 11 04 **3191900**
(86) KR15009588 2015 09 11 2015840607

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ZEITANGABE
(30) KR 2014 09 11 20140120502
(30) KR 2015 01 09 20150003606
(30) US 2015 01 13 201562102701 P
(30) KR 2015 05 15 20150068284
(72) KIM, Myung-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5411-3503 Jayeon-n Hillstate APT. 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Jong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, 101-905 Kukdong Pureunbyeol APT. 64 Taejang-ro 35beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Chang-Yeong, Seoul 06215, 204-803 Yeoksam I-Park APT. 307 Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, June-Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, 602-606 Parkview 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Churl, Ansan-si Gyeonggi-do 15621, 107-905 Sunkyung APT. 58 Gamgol 2-ro Sangnok-gu (KR)
(72) SEO, Ho-Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 16563, 301-406 Sinan Poonglim APT. 31 Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Yang-Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 241-2202 Sibeom Hanbitmaeul Kumho Eoullim APT. 213 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) PARK, Jae-Hyun, Seoul 04575, B-1005 Acro Tower 447 Toegye-ro Jung-gu (KR)

G05B 13/04 **EN E-1331605** 2020 11 04 **2561411**
(86) IB11000845 2011 04 19 2011722510

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINES MODELLS BEI EINER MODELLPRÄDIKTIVEN STEUERUNG
(30) IN 2010 04 19 1086CH2010
(72) BADWE, Abhijit, IN-411016 Pune, 12 Harekrishna Apt. Model Colony (IN)
(72) KUBAL, Nandkishor, IN-411033 Pune, Flat No. 602 Mandar Prasun Dham Opp. Biria Hospital Chinchwad (IN)
(72) BHAT, Shrikant, IN-440015 Nagpur, E-I Rambag Complex Ramakrishna Nagar Khamla Road (IN)
(72) NANDOLA, Naresh, Naranbhai, IN-363410 Gu arat, Kanthariya Village Surendranagar Chuda (IN)

G05B 19/042 **EN E-1331606** 2020 11 04 **3037902**
2015 12 22 2015201993

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) DIAGNOSTIKA UND ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT FÜR EINZELDRAHT-SICHERHEITSKOMMUNIKATION
(30) US 2014 12 22 201414580178
(72) NAIR, Suresh R., Amherst, NH 03031, 1 Sargent Quarry Road (US)
(72) FOSTER, Wayne R., Tyngsborough, MA 01879, 12 Apollo Drive (US)
(72) BURKE, Christopher, Boxford, MA 01921, 300 Main St (US)
(72) HARRIS, Alex, Salem, MA 01970-6838, 4 Queensberry Dr. (US)
(72) PAPENBREER, Rudolf Lorenz, 42115 Wuppertal, Nueller Strasse 164 (DE)
(72) LORENZ, Dirk, 58300 Wetter, Kammstr. 11 (DE)
(72) MACHULETZ, Norbert, 58300 Wetter, Sven-Hedin-Str. 18 (DE)
(72) HECKEL, Oliver, 50226 Frechen, Franz-Lenders-Strasse 14 (DE)
(72) HELPENSTEIN, Thomas, Grevenbroich 41515, Von Immelhausen-Str. 90 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1331607** 2020 11 04 **3355139**
2017 01 26 2017153348

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS SOWIE AUTOMATISIERUNGSSYSTEM, FELDGERÄT UND STEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Balduf, Jochen, 76707 Hambrücken, Starenweg 5 (DE)
(72) Gottron, Jens, 76137 Karlsruhe, Hirschstraße 107 (DE)
(72) Lüder, Stefan, 76149 Karlsruhe, Tannenweg 11 (DE)
(72) Weiler, Christoph, 75015 Bretten, Bertha-von-Suttner Str. 33 (DE)

G05B 19/05 **DE E-1331608** 2020 11 04 **3246773**
2016 05 17 2016170003

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PARAMETRIERUNG EINER VERFAHRENS- ODER PROZESSTECHNISCHEN ANLAGE
(72) Maurmaier, Mathias, 70839 Gerlingen, Füllerstraße 32 (DE)
(72) Stutz, Andreas, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Kirchenstraße 23 (DE)

G05B 19/19 **DE E-1331609** 2020 11 04 **3201705**
(86) EP15069987 2015 09 02 2015757485

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES ELEKTRISCHEN STELLANTRIEBS
(30) DE 2014 10 01 102014014313
(30) DE 2015 05 22 102015006491
(72) SIGILLÓ, Michele, CH-8400 Winterthur, Am Bach 25 (CH)

G05B 19/4099 **EN E-1331610** 2020 11 04 **3513262**
(86) IB17055585 2017 09 14 2017784004

(73) IO Tech Group, Ltd., London W10 6BN, 2 Shaftesbury Centre 85 Barlby Road (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GENERATIVEN-ABLATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 09 15 201662394849 P
(72) ZENOU, Michael, 7312700 Hashmonaim, 10A Beit Yossef Street (IL)
(72) GILAN, Ziv, 798300 Kfar Harif, Alon 137 Kfar Harif (IL)

G05B 19/418 **DE E-1331611** 2020 11 04 **3132320**
(86) EP15057373 2015 04 02 2015716995

(73) Sarissa GmbH, 88250 Weingarten, Ettishofer Strasse 8 (DE)
(54) WERKZEUGGERÄT UND FERTIGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG MIT EINER ULTRASCHALLORTUNG
(30) DE 2014 04 17 102014005787
(72) JAUCH, Volker, 88255 Baienfurt, Panoramastrasse 44 (DE)
(72) RODE, Reinhard, 74081 Heilbronn, Siebenbürgenstrasse 103 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1331612** 2020 11 04 **2422253**
(86) EP10055214 2010 04 20 2010716810

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERBESSERTE PROZESSSTEUERUNGS ÜBERSICHT IN EINER ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSSYSTEM-ANZEIGEEINHEIT
(30) US 2009 04 22 202941 P
(72) VETTER, Claus, CH-5033 Buchs, Lindenweg 3 (CH)
(72) KOTA, Dilip, 72209 Västerås, Stora Gatan 2C (SE)
(72) MIKKELSEN, Christine, 72591 Västerås, Lötgatan 5 (SE)

G05B 23/02 **DE E-1331613** 2020 11 04 **3014373**
(86) EP14063773 2014 06 27 2014733645

(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER LEBENSDAUER EINES ELEKTROMOTORS
(30) DE 2013 06 29 102013106838
(72) HELLER, Frank, 78126 Königsfeld-Burgberg, Erdmannsweilerstrasse 1 (DE)
(72) MOINI, Mojtaba, 72024 Tübingen, Linsenbergstrasse 41 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1331614** 2020 11 04 **3260944**
2017 06 19 2017176585

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MASCHINENÜBERWACHUNG
(30) US 2016 06 21 201615188137
(72) ANTA MARTINEZ, Adolfo, Niskayuna, NY New York 12309, One Research Circle (US)

G05B 23/02 **EN E-1331615** 2020 11 04 **3507663**
(86) EP17071683 2017 08 29 2017768988

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) ERWEITERTES STARTZÄHLERMODUL FÜR EIN VENTIL- UND AKTUATORÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2016 08 31 201615252404
(72) REIGL, Martin, 5401 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

G05D 1/00 **EN E-1331616** 2020 11 04 **3077879**
(86) EP14076535 2014 12 04 2014806305

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) BILDGEBUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) GB 2013 12 06 201321550
(30) EP 2013 12 06 13275300
(72) TEBAY, Andrew Christopher, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome Warton (GB)

G05D 1/00 **FR E-1331617** 2020 11 04 **3361344**
2018 01 15 2018151571

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES LUFTFAHRZEUGS, UND LUFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 02 08 1700133
(72) VIEUX, Thierry, 13620 CARRY LE ROUET, AIRBUS HELICOPTERS 17 avenue Paul Lombardi (FR)

G05D 1/02 **DE E-1331618** 2020 11 04 **3416017**
2018 06 08 2018176738

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SYSTEM AUS EINEM SICH SELBSTTÄTIG INNERHALB EINER UMGEBUNG FORTBEWEGENDEN FAHRZEUG UND EINER IN DER UMGEBUNG BEFINDLICHEN TÜR
(30) DE 2017 06 12 102017112839
(72) Erkek, David, 5000 Aarau, Schachen 24 (CH)
(72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, Langacker 3 (DE)
(72) Isenberg, Gerhard, 50668 Köln, Wörthstr. 32 (DE)
(72) Ortmann, Roman, 47057 Duisburg, Finkenstr. 62 (DE)
(72) Schmidt, Andreas, 40822 Mettmann, Johannes-Flintrop-Straße 63 (DE)

G05D 1/02 **DE E-1331619** 2020 11 04 **3583586**
(86) EP18053443 2018 02 12 2018707273

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) AUTOMATISCH GEFÜHRTES TRANSPORTFAHRZEUG FÜR CONTAINER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN SOWIE SYSTEM MIT EINEM AUTOMATISCH GEFÜHRTEN TRANSPORTFAHRZEUG
(30) DE 2017 02 15 102017103097
(72) WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, Antoniestr. 66 (DE)
(72) ALDEJOHANN, Stefan, 40764 Langenfeld, Tannenweg 55 (DE)
(72) SCHULZ, Heiko, 51381 Leverkusen, Am Arenzberg 5 (DE)
(72) SCHMIDT-EWIG, Jan, 45131 Essen, Alfried-Krupp-Str. 46 (DE)
(72) EICHNER, Heinz, 40878 Ratingen, Düsseldorfer Str. 138 (DE)

G05D 1/10 **EN E-1331620** 2020 11 04 **3508940**
2018 12 24 2018215842

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2018 01 05 201815863529
(72) KUNZI, Fabrice, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) KEHLENBECK, Andrew, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) ROGERS, Donald, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) SARDONINI, Michael, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)
(72) SCOTT, Edward, Manassas, VA 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)

G05D 16/16 **EN E-1331621** 2020 11 04 **3250975**
(86) US16015606 2016 01 29 2016704760

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER GRÖSSE EINES AUSGEGLICHENEN VENTILS
(30) US 2015 01 30 201562110377 P
(30) US 2016 01 27 201615007803
(72) ROPER, Daniel, G., Lucas, TX 75002, 1515 Holyoak Lane (US)
(72) MCKINNEY, Harold, J., Durant, OK 74701, 5433 Roadrunner Drive (US)
(72) SCHEFFLER, Douglas, James, Mckinney, TX 75071, 3735 FM1461 (US)
(72) JOURNEY, Jason, D., Fairview, TX 75069, 309 Murray Farm Drive, 524 (US)

G05D 19/02 **EN E-1331622** 2020 11 04 **3543817**
2019 03 19 2019163874

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG DER RESONANZ IN EINER TRANSPORTKÜHLEINHEIT
(30) US 2018 03 19 201862644822 P
(72) DEWOLF, Thomas, Syracuse, NY 13221, 6304 Thompson Rd. (US)
(72) CLARK, Richard, Syracuse, NY 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway (US)
(72) CHOPKO, Robert A., Syracuse, NY 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway, TR20 (US)
(72) REPICE, Christopher G., Syracuse, NY 13221, P.O. Box 4808 Carrier Parkway Bldg. TR-19 (US)
(72) BALISTRERI, Michael, Syracuse, NY 13221, 6304 Thompson Road, TR20 (US)
(72) GOUGH, Jason A., Syracuse, NY 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway, TR20 (US)

G05F 1/56 **EN E-1331623** 2020 11 04 **3213167**
(86) IB15058351 2015 10 29 2015805272

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
(73) Universita' Degli Studi di Firenze, 50121 Firenze, Piazza San Marco, 4 (IT)
(54) RAUSCHARME STROMQUELLE
(30) IT 2014 10 31 RM20140626
(72) BARTALINI, Saverio, I-00185 Roma, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazalle Aldo Moro 7 (IT)
(72) MONTORI, Alessio, I-00185 Rome, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(72) DE PAS, Marco, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o LENS LABORATORIO EUROPEO PER LE SPETTROSCOPIE NON-LINEARI Via Nello Carrara N. 1 (IT)
(72) GIUNTINI, Mauro, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o LENS LABORATORIO EUROPEO PER LE SPETTROSCOPIE NON-LINEARI Via Nello Carrara N. 1 (IT)
(72) DE NATALE, Paolo, I-00185 Rome, c/o CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Piazalle Aldo Moro 7 (IT)

G05F 1/56 **EN E-1331624** 2020 11 04 **3282338**
2017 08 01 2017184305

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SPANNUNGSREGLER
(30) US 2016 08 09 201615232373
(72) Vilas Boas, Andre Luis, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) McQuirk, Dale John, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Nagda, Miten, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Saez, Richard Titov Lara, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G05F 1/67 **EN E-1331625** 2020 11 04 **3161563**
(86) US15036948 2015 06 22 2015734505

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) ADAPTIVES PID-STEUERUNGSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE TURBINEN
(30) US 2014 06 24 201414313604
(72) BRITT, Tena K., Loveland, Colorado 80537, 1669 Scenic Valley Drive (US)

G05G 1/02 **DE E-1331626** 2020 11 04 **3590018**
(86) EP18055070 2018 03 01 2018711031

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) BEDIENELEMENT
(30) DE 2017 03 02 102017002041
(72) BORGMANN, Uwe, 45665 Recklinghausen, Gerberstr. 21 (DE)
(72) BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte-Ergste, Auf der Heide 6a (DE)

G05G 1/10 **EN E-1331627** 2020 11 04 **3399236**
2018 02 19 2018157383

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GARGERÄT
(30) KR 2017 02 17 20170021879
(30) KR 2017 02 17 20170021878
(30) KR 2017 02 22 20170023774
(30) KR 2017 07 24 20170093734
(30) KR 2017 07 26 20170094806
(30) KR 2017 12 06 20170167073
(72) Ha, Yeonsik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1331628** 2020 11 04 **2987048**
(86) US13036604 2013 04 15 2013719202

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER SCHLIESSMECHANISMUS FÜR EINE ANDOCKSTATION
(72) RISHER-KELLY, Clifford, Mark, Wells, ME 04090, 149 Ell Pond Road (US)
(72) ROSENFELDT, Bernd, Hamilton, MA 01982, 191 Sagamore Street (US)

G06F 1/16 **DE E-1331629** 2020 11 04 **3039503**
(86) DE14100301 2014 08 25 2014790492

(73) Viveroo GmbH, 33154 Salzkotten, Wewelsburger Strasse 4 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) DE 2013 08 30 102013109473
(72) PELSTER, Michael, 59581 Warstein, Köhlerweg 26 (DE)
(72) BÜTH, Winfried, 33154 Salzkotten, Haholtstrasse 3 (DE)
(72) BÜTH, Jonas, 30161 Hannover, Edenstrasse 1 (DE)
(72) CHRIST, Maximilian, 50825 Köln, Alpenerstrasse 14a (DE)
(72) KORTING, Sebastian, 33154 Salzkotten, Frieth 13 (DE)
(72) MEYER, Johanna, 30161 Hannover, Edenstrasse 1 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1331630** 2020 11 04 **3268840**
(86) EP16054787 2016 03 07 2016712233

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRAGBARE GESUNDHEITSSCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN DES INTERNETS DER DINGE
(30) US 2015 03 09 201562130171 P
(30) EP 2015 07 20 15177443
(72) CRONIN, John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUFFINES, Christopher, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06F 1/16 **EN E-1331631** 2020 11 04 **3296838**
2017 09 20 2017192124

(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, Seoul, 1307, 29, Seocho-daero 74-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Joonhwan, Yongin-si, 304-304, 11, Sinchon-ro 47beon-gil, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ko, Jeong-Won, Seoul, 103-1002 13-10, Seocho-daero 65-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Munhwi, Seoul, 922, 15-10, Gangnam-daero 39-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Kim, Hye-Jin, Seoul, 826, 14, Hyoryeong-ro 77-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Ro, Kyung-Wook, Seoul, 309-807, 28, Seochojungang-ro 29-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Park, Myoung-Soo, Hwaseong-si, 303-806, 24, Yeongtong-ro 26beon-gil, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1331632** 2020 11 04 **3326045**
(86) US16042477 2016 07 15 2016745299

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT VOR ORT ERSETZBARER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) US 2015 07 17 201562193858 P
(72) CASTANEDA, Anthony T., Troy, OH 45373, 554 Woodbury Court (US)
(72) HILLMAN, Gregg E., Sidney, OH 45365, 18655 State Route 47 E (US)
(72) WELLMAN, Timothy A., Coldwater, OH 45828, 3561 Menchhofer Road (US)

G06F 1/20 **EN E-1331633** 2020 11 04 **3531235**
2018 11 23 2018208179

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 11 24 20170158289
(72) KIM, Heetae, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Jungtae, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) MOON, Soohyun, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEONG, Kyejeong, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 1/20 **EN E-1331634** 2020 11 04 **3537259**
2019 02 28 2019160003

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UMWELTBEDINGUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 03 07 201815914939
(72) HSIEH, Sheng-Meng, 333 Taoyuan City, No.33, Dinghu Rd., Guishan Dist. (TW)

G06F 1/32 **EN E-1331635** 2020 11 04 **3048511**
2016 01 14 2016151246

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) SYSTEM AUF CHIP, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 01 23 20150011253
(72) KIM, Tae-woo, Gyeonggi-do, 836-1601, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Dong-jin, Gyeonggi-do, 5410-3502, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Ki-seon, Seoul, 321-2203, 62, Jamsil-ro, Songpa-gu, (KR)

G06F 1/3206 **EN E-1331636** 2020 11 04 **3191916**
(86) US15048707 2015 09 04 2015763794

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON EXTERNEM ZUGRIFF AUF EIN SYSTEM-AUF-CHIP-SUBSYSTEM
(30) US 2014 09 11 201414484125
(72) SHABEL, Jeffrey David, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUELLER, Philip Jr., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Zhurang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STREETER, Carl Victor, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KULKARNI, Rashmi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 1/3231 **EN E-1331637** 2020 11 04 **3102995**
(86) EP14052254 2014 02 05 2014703806

(73) Fujitsu Client Computing Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, 1-1 Kamikodanaka 4-Chome Nakahara-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BETRIEBSZUSTÄNDE EINES COMPUTERSYSTEMS
(72) CHEN, Angel, Taipei 220, 9F-2 No. 3 Yuan Qu Street Nangang Dist. (TW)

G06F 1/3234 **EN E-1331638** 2020 11 04 **3338161**
(86) US16050058 2016 09 02 2016766750

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ERSTEN FUNKGERÄT UND EINEM ZWEITEN FUNKGERÄT MIT GERINGEM STROMVERBRAUCH ZUM AUFWECKEN DES ERSTEN FUNKGERÄTS
(30) US 2015 09 25 201514865438
(72) HARDT, Charles, Lawrenceville, Georgia 30043, 1175 Whitehawk Trail (US)
(72) BARABLIN, Dmitry, Lawrenceville, Georgia 30043, 2457 Birkhall Way (US)

G06F 1/3287 **EN E-1331639** 2020 11 04 **3120216**
(86) US14031304 2014 03 20 2014886540

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS UNBENUTZTER HARDWARE EINER VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE
(72) RAGAVAN, Vickneswaran, 11950 Bayan Lepas 07, 29-8-7 Parkview Towers Tingkat Bukit Jambul 1 (MY)

G06F 3/01 **EN E-1331640** 2020 11 04 **3140780**
(86) US15030052 2015 05 09 2015827954

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON AUGENSIGNALEN UND ZUR KONTINUIERLICHEN BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG
(30) US 2014 05 09 201461991435 P
(30) US 2014 07 13 201462023940 P
(30) US 2014 07 22 201462027774 P
(30) US 2014 07 22 201462027777 P
(30) US 2014 08 19 201462038984 P
(30) US 2014 08 19 201462039001 P
(30) US 2014 09 04 201462046072 P
(30) US 2014 11 04 201462074920 P
(30) US 2014 11 04 201462074927 P
(72) PUBLICOVER, Nelson George, Reno, NV 89511, 355 Douglas Fir Circle (US)
(72) MARGGRAFF, Lewis James, Lafayette, CA 94549, 20 Toledo Court (US)

G06F 3/01 **EN E-1331641** 2020 11 04 **3198866**
(86) KR15009966 2015 09 22 2015843162

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) REKONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN VIDEOS
(30) US 2014 09 22 201462053737 P
(30) US 2014 09 22 201462053729 P
(30) US 2014 09 22 201462053743 P
(30) US 2014 09 22 201462053750 P
(30) US 2014 09 22 201462053726 P
(30) US 2015 03 31 201562141018 P
(30) US 2015 09 16 201514856504
(72) SADI, Sajid, San Jose, California 95125, 2118 Canoas Garden Ave. 198 (US)
(72) PERDICES-GONZALEZ, Sergio, Santa Clara, California 95054, 600 Park View Dr. 314 (US)
(72) BUDHIRAJA, Rahul, Mesaieed 50070, 8/9 Qatar Petroleum Quarters (QA)
(72) LEE, Brian Dongwoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, 106-2303 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) KHWAJA, Ayesha Mudassir, Stanford, California 94305, 109 McFarland Court 503B Escondido Village (US)
(72) MISTRY, Pranav, Cupertino, California 95014, 10551 Glenview Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1331642** 2020 11 04 **3220233**
2016 03 18 2016161115

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG VON INTERAKTION IN EINER TESTUMGEBUNG
(72) Andersson, Patrik, 418 72 Göteborg, Jättestensgatan 5A (SE)

G06F 3/01 **EN E-1331643** 2020 11 04 **3244286**
2016 05 13 2016290081

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) INSTALLATION EINES PHYSISCHEN ELEMENTS
(72) Couzinier, Nicolas, 31200 Toulouse, 10 rue de Fenouillet, APP A102 (FR)
(72) Montaigne, Manuel, 31880 La Salvetat Saint Gilles, 5 rue des Erables (FR)

G06F 3/01 **EN E-1331644** 2020 11 04 **3246790**
2017 04 25 2017167878

(73) Sony Mobile Communications Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNG VON KOMBINIERTEN SPRACH- UND GESTENEINGABEN
(30) JP 2016 05 18 2016099394
(72) AOYAMA, Ryu, Shinagawa-ku, Tokyo, Sony Mobile Communications Inc P.O. Box 140-0002 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(72) MIZUKAMI, Tomoo, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Sony Mobile Communications Inc 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(72) HIROSE, Yoji, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Sony Mobile Communications Inc 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(72) TAKAHASHI, Kei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) YAMANO, Ikuo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G06F 3/01 **EN E-1331645** 2020 11 04 **3373113**
(86) JP16088479 2016 12 22 2016881704

(73) Nippon Telegraph and Telephone Company, Tokyo 100-8116, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PSEUDOKRAFTEMPFINDUNG
(30) JP 2015 12 28 2015256426
(72) SHOJI, Tetsufumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OCHIAI, Katsuyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) GOMI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 3/01 **FR E-1331646** 2020 11 04 **3400503**
(86) FR16053639 2016 12 22 2016834024

(73) PSA AUTOMOBILES S.A., 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERELEMENT
(30) FR 2016 01 07 1650098
(72) CARVALHO, Jorge Filipe, 91420 Morangis, 10 Rue Louis Bleriot (FR)

G06F 3/01 **DE E-1331647** 2020 11 04 **3475790**
(86) EP17065403 2017 06 22 2017737219

(73) Stabilo International GmbH, 90562 Heroldsberg, Schwanweg 1 (DE)
(54) FEDERNDER BATTERIEKONTAKT MIT SENSORSCHUTZ
(30) DE 2016 06 28 202016103403 U
(72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, Poppenwinderweg 10 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1331648** 2020 11 04 **3502840**
(86) JP17017935 2017 05 11 2017841256

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 08 16 2016159668
(72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/02 **EN E-1331649** 2020 11 04 **3425625**
(86) JP17005258 2017 02 14 2017759642

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG, TASTENMUSIKINSTRUMENT, ERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 03 01 2016038804
(72) OTA, Tetsuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP)
(72) FURUKAWA, Rei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, (JP)

G06F 3/03 **EN E-1331650** 2020 11 04 **2972694**
(86) US14016701 2014 02 17 2014772699

(73) Aimpad LLC, Noblesville, Indiana 46060, 20440 Deer Ridge Road (US)
(54) KRAFTEMPFINDLICHE EINGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2013 03 14 201313804779
(72) BAJAJ, Nikhil, West Lafayette, Indiana 47906, 710 Noble Court (US)
(72) MADSEN, Lance W., Lafayette, Indiana 47909, 2219 Canyon Creek Drive (US)

G06F 3/0354 **EN E-1331651** 2020 11 04 **3340018**
(86) JP16062325 2016 04 19 2016836828

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) SENSORSTEUERGERÄT, ZEIGEVORRICHTUNG UND POSITIONSERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2015 08 19 201562207257 P
(30) WO 2016 03 16 PCT/JP2016/058254
(72) ODA Yasuo, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
(72) YAMAMOTO Sadao, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/0354 **EN E-1331652** 2020 11 04 **3531254**
(86) CN17115860 2017 12 13 2017905912

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG FÜR AKTIVEN STIFT, AKTIVER STIFT UND CODEMARKIERUNGSVERFAHREN
(72) YUAN, Guangkai, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06F 3/041 **EN E-1331653** 2020 11 04 **3462288**
(86) CN17087575 2017 06 08 2017819061

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRUCKEMPFINDLICHE DETEKTIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) CN 2016 06 30 201610507150
(72) LIU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) WU, Jingdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
(72) ZHANG, Zeshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

G06F 3/042 **EN E-1331654** 2020 11 04 **3186696**
(86) CN14085256 2014 08 27 2014900625

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDSCHIRMKONTAKTERKENNUNG MIT INNERER TOTALREFLEXION
(72) YANG, Wei-Shan, Shanghai 201203, 2727 Jinke Road Block B, Jinke Building Zhangjiang Pudong (CN)
(72) HALIM, Irwan, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive W (US)

G06F 3/044 **EN E-1331655** 2020 11 04 **2975506**
2015 07 20 2015177454

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER DETEKTIONSSENSOR DAMIT
(30) KR 2014 07 18 20140091127
(72) KWAK, Chan, Gyeonggi-do, 222-1402, 19, 67-gil Manhyun-ro Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Jae-Young, Gyeonggi-do, 101-3404, Yeontong-ro 460 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kwanghee, Seoul, 101, Naksungdaeyeok 3-gil Gwanak-gu (KR)
(72) ROH, Jong Wook, Gyeonggi-do, 508-1105, Hakeui-ro 168 Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) PARK, Hyeon Cheol, Gyeonggi-do, 354-2303, Dongtanjungang-ro 171 Hwaseong-si (KR)
(72) SHIN, Weonho, Seocho-gu, 605-205, Seocho Foresta Cheonggyesan-ro 7-gil 43, Cheonggyesan-ro (KR)
(72) WOO, Yun Sung, Gyeonggi-do, 213-902, Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Hyosug, Gyeonggi-do, 605-504, Bongyoung-ro 1517-gil 30 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Jinyoung, Incheon-si, 18-9, Sinjinmal-ro 14-gil, Seo-gu (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1331656** 2020 11 04 **2689587**
(86) EP12055257 2012 03 23 2012710282

(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, 80939 München, Floriansmühlstrasse 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DARSTELLUNG VON DIGITALEN OBJEKTEN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN VISUELLEN RAUM
(30) DE 2011 03 25 102011015136
(72) GÜLBAHAR, Mark, 84036 Landshut, Klausenbergweg 13 (DE)

G06F 3/0481 **EN E-1331657** 2020 11 04 **2796973**
2013 08 02 2013003862

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Zhangjiang High Tech Park Pudong District Shanghai 201203, Building 1, Spreadtrum Center No. 2288, Zuchongzhi Road (CN)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer dreidimensionalen Benutzerschnittstelle
(30) CN 2013 04 26 201310151506
(30) WO 2013 05 30 PCT/CN2013/076459
(72) Xia, Lu, 201203 Shanghai, Building No. 1, Spreadtrum Center, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang High-tech Park, Pudong New Area, (CN)
(72) Liu, Haipeng, 201203 Shanghai, Building No. 1, Spreadtrum Center, Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang High-tech Park, Pudong New Area, (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1331658** 2020 11 04 **2980689**
(86) JP13058904 2013 03 27 2013879811

(73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
(54) TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT
(72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Osaka 567-8567, c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88 Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi (JP)
(72) MASUOKA, Nobuo, Osaka 567-8567, c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88 Ushitora 1 -chome, Ibaraki-shi (JP)
(72) HIRABAYASHI, Masayuki, Osaka 567-8567, c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88 Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi (JP)
(72) NISHIJIMA, Hideo, Osaka 567-8567, c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88 Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1331659** 2020 11 04 **3299946**
2017 09 27 2017193534

(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 ZUM UMSCHALTEN EINES UMGEBUNGSBILDES
(30) CN 2016 09 27 201610855556
(72) LIN, Xingsheng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) Wang, Xuanran, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1331660** 2020 11 04 **3454194**
2017 03 03 2018203036

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) UHRENARTIGES MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2016 03 16 201662309434 P
(30) KR 2016 05 31 20160067018
(72) KIM, Jonghwan, 06772 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Yung, 06772 SEOUL, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/0483 **EN E-1331661** 2020 11 04 **2843527**
2014 08 27 2014182473

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Mobiles Endgerät mit Unterstützung einer Notizfunktion und Verfahren zur Steuerung des mobilen Endgeräts
(30) KR 2013 08 27 20130101904
(72) Lee, Ho-Young, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Yang-Hee, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jang, Chul-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Cho, Min-Kyung, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/0484 **FR E-1331662** 2020 11 04 **2656190**
(86) EP11073812 2011 12 22 2011804573

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTORISCH ANGETRIEBENEN MOBILEN BLENDE MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN
(30) FR 2010 12 22 1061014
(72) ROUX, Morgan, F-74190 Passy, 97 rue du Mont Joly (FR)

G06F 3/0484 **DE E-1331663** 2020 11 04 **3040836**
2015 01 02 2015150031

(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg (DE)
(54) Fortbewegungsmittel, Anwenderschnittstelle und Verfahren zur Reduzierung einer Lichtemission einer Anzeigeeinrichtung eines Fortbewegungsmittels
(72) Wild, Holger, 10179 Berlin, Köpenicker Straße 126 (DE)
(72) Kötter, Nils, 38126 Braunschweig, Borsigstrasse 17 (DE)

G06F 3/0485 **EN E-1331664** 2020 11 04 **3008565**
(86) US14040408 2014 05 30 2014734673

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONS- UND SUCHFUNKTIONEN
(30) US 2013 06 09 201361832924 P
(30) US 2014 05 29 201414290919
(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)
(72) CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)

G06F 3/0485 **EN E-1331665** 2020 11 04 **3044658**
(86) US14054135 2014 09 04 2014843515

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCROLL-ENDEFFEKTE FÜR WEBSEITEN UND INHALTE
(30) US 2013 09 10 201361876155 P
(30) US 2013 10 04 201314046704
(72) KUSCHER, Alexander, Friedrich, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAH, Roma, Rajni, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JITKOFF, John, Nicholas, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0487 **EN E-1331666** 2020 11 04 **2701036**
2013 08 23 2013181547

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Kommunikationsverbindung und Anzeigevorrichtungen dafür
(30) KR 2012 08 23 20120092540
(72) Seo, Joon-kyu, Gyeonggi-do, 508-1202 Maetan Greenville Apt Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jung, Sang-keun, Gyeonggi-do, (401) 525-2 Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lee, Geun-ho, Gyeonggi-do, 703-1702 Jeongdeun Maeul Hanjin 7-danji Apt Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) Soon, Jung-joo, Seoul, 30-713 Sinbanpo 23-cha Apt Banpo-dong Seocho-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1331667** 2020 11 04 **2850610**
(86) CA12050329 2012 05 18 2012876896

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZOOMVORGÄNGEN
(72) FIELDS, Gregory Jason, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 73867 (CA)
(72) MAHAN, Laura Ann, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 13774 (CA)

G06F 3/0488 **EN E-1331668** 2020 11 04 **2924553**
2015 03 18 2015159709

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES CURSORS IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 18 201414217845
(72) Bos, Jeffey Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East Ext. 72458 (CA)

G06F 3/0488 **EN E-1331669** 2020 11 04 **3164791**
(86) DK15050196 2015 07 01 2015747379

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) MUSTERERKENNUNG MIT NICHT ERKENNBARER SCHABLONE AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE
(30) DK 2014 07 03 201470414
(72) FOGTMANN, Maiken Hillerup, DK-7100 Vejle, Pomonavej 4 (DK)
(72) LAULUND, Jens Valentin, DK-8722 Hedensted, Fogedvænget 128 (DK)
(72) MATHIASEN, Daniel W., DK-8722 Hedensted, Fejringshusvej 26 (DK)

G06F 3/0488 **EN E-1331670** 2020 11 04 **3293623**
2017 09 11 2017190304

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 09 20160116792
(72) Lee, Yo-Han, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Geon-Soo, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Kyu-Hong, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, So-Young, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Bo-Kun, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Seung-Min, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwon, Yong-Jin, Suwon-si 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1331671** 2020 11 04 **3298483**
(86) KR16009780 2016 09 01 2016853818

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN MEHRERER ELEMENTE
(30) IN 2015 10 08 1060CH2015
(30) KR 2016 07 15 20160090260
(72) ROY, Tanusri, Bangalore 560071, 51 Aruna Ladies PG 3rd Floor Domlur Village (IN)
(72) RK, Ravi Prasad, Bangalore 560093, 163/1 2A Classik Retreat 29 B Cross Balaji Layout Kaggadasapura CV Raman Nagar (IN)
(72) SIDHARDHAN, Syam, Bangalore 560037, Sree Mookambika Nilayam 1st floor Sector A Ramaya Reddy Colony Basawanagar (IN)

G06F 3/0488 **EN E-1331672** 2020 11 04 **3324581**
(86) KR16009796 2016 09 01 2016842321

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTWORTNACHRICHTENEMPFEHLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 09 01 20150123491
(30) KR 2016 08 16 20160103550
(72) YU, Seung-hak, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 103-301 15 Tapsil-ro Giheung-gu (KR)
(72) KO, Eun-jeong, Seoul 06501, 88-106 19 Sinbanpo-ro 3-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Deok-ho, Seoul 06762, 103-702 51 Baumoe-ro 7-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hae-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, 2301-702 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/12 **EN E-1331673** 2020 11 04 **2951672**
(86) US13024234 2013 01 31 2013873810

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) CLOUDBASIERTE ABONNIERTE TINTENNACHRICHTEN
(72) WEBB, Rowdy K, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
(72) KILK, Kerry, Vancouver Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

G06F 3/12 **EN E-1331674** 2020 11 04 **3223143**
2017 03 22 2017162298

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 03 23 2016058858
(72) NAKAGAWA, Masashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/14 **DE E-1331675** 2020 11 04 **2351341**
(86) EP09006769 2009 09 18 2009755835

(73) Unify GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BILDGEBENDEN DARSTELLUNG VON INFORMATION, INSBESONDERE FÜR DEN EINSATZ BEI KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN
(30) DE 2008 09 23 102008048447
(72) BRIESKORN, Jürgen, 82269 Geltendorf, Sonnenstr. 15d (DE)
(72) ERNST, Edmund, 81373 München, Lenaustr. 11 (DE)
(72) KLUG, Karl, 83714 Miesbach, Marsstr. 6a (DE)
(72) SCHAADE, Stephan, 86807 Buchloe, Höfatsweg 3 (DE)

G06F 3/14 **EN E-1331676** 2020 11 04 **3276482**
2017 06 21 2017177172

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 26 2016146707
(72) NAGAO, Naoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, c/o FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome (JP)

G06F 3/14 **EN E-1331677** 2020 11 04 **3514677**
2012 12 06 2019155297

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BILDDATENAUSTAUSCHS ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ANZEIGEFUNKTIONEN AUF BASIS EINER WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN LUMINANZNICHTLINEARITÄT
(30) US 2011 12 06 201161567579 P
(30) US 2012 07 23 201261674503 P
(30) US 2012 09 20 201261703449 P
(72) MILLER, Jon Scott, Burbank, CA 91505-5300, c/o Dolby Laboratories Inc. 4000 West Alameda Avenue, Suite 500 (US)
(72) DALY, Scott, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) NEZAMABADI, Mahdi, Moorestown, NJ 08057, 14 Palmer Drive (US)
(72) ATKINS, Robin, Sunnyvale, CA 94085-4703, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)

G06F 7/04 **EN E-1331678** 2020 11 04 **3069231**
(86) US14065544 2014 11 13 2014862005

(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
(54) AUTOMATISIERTE SDK-EINNAHME
(30) US 2013 11 13 201361903864 P
(72) MEDEIROS, Claire, Dublin, California 94568, 11501 Dublin Blvd. Suite 200 (US)
(72) LUNDY, Justin, Dublin, California 94568, 11501 Dublin Blvd. Suite 200 (US)

G06F 8/38 **EN E-1331679** 2020 11 04 **3358470**
(86) RU15000633 2015 09 30 2015905519

(73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Intersoft", Moscow 143026, Territory of the Innovation Centre "Skolkovo" Bolshoy blvd., 42/1, Office 337 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON DOKUMENTEN IN AUSZEICHNUNGSSPRACHEN
(72) LYSANOV, Pavel Urjevich, Moscow 127282, ul.Shirokaya 7 korp.1 kv.71 (RU)

G06F 9/30 **EN E-1331680** 2020 11 04 **3314407**
(86) US16035450 2016 06 02 2016815015

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, BEFEHLE UND LOGIK ZUR BEREITSTELLUNG EINER VEKTORVERPACKTEN HISTOGRAMMFUNKTION
(30) US 2015 06 26 201514752054
(72) GROCHOWSKI, Edward T., San Jose, California 95118-3467, 5565 Yale Drive (US)
(72) RYVCHIN, Galina, 3467934 Haifa, Shoham 26/8 HA (IL)
(72) BEHAR, Michael, 30900 Zichron Yaakov, 40 Ben-Gurion St. HA (IL)

G06F 9/30 **EN E-1331681** 2020 11 04 **3338397**
(86) US15065134 2015 12 10 2015901867

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BEFEHLE UND LOGIK ZUR BEREITSTELLUNG EINER KRYPTOGRAFISCHEN SIMD-SM3-HASHING-FUNKTION
(30) TW 2015 08 19 104127017
(72) WOLRICH, Gilbert M., Framingham, Massachusetts 01702, 1 Macomber Lane (US)
(72) GOPAL, Vinodh, Westborough, MA 01581, 70 Townsend Blvd (US)
(72) GULLEY, Sean M., Sudbury, MA 01776, 31 Maynard Farm Cir (US)
(72) YAP, Kirk S., Westborough, Massachusetts 01581, 61 Piccadilly Way (US)
(72) FEGHALI, Wajdi K., Boston, MA 02115, 199 Massachusetts, Apt. 206, (US)

G06F 9/38 **EN E-1331682** 2020 11 04 **3485372**
(86) KR17009800 2017 09 07 2017851092

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VLIW-PROZESSOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 09 19 20160119489
(72) LEE, Jong-hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jae-un, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Si-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Myung-sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 9/451 **EN E-1331683** 2020 11 04 **2824552**
(86) CN12075468 2012 05 14 2012870833

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYMBOLVERWALTUNG BEI EINER ANWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2012 03 08 201210059491
(72) LIANG, Xiaohui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 9/451 **EN E-1331684** 2020 11 04 **3519950**
(86) US17013731 2017 01 17 2017702993

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) UNTERSTÜTZENDE SCREENSHOTS
(72) BAIG, Haroon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FLIER, Holger-Frederik, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/48 **EN E-1331685** 2020 11 04 **3039543**
(86) GB15000091 2015 03 16 2015716106

(73) Safetty Systems Ltd, Great Dalby LE14 2EY, 15 Nether End (GB)
(54) ÜBERWACHUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUR VORHERSAGE ANORMALER OPERATIONEN ZEITGESTEUERTER COMPUTERSYSTEME
(30) GB 2014 05 11 201408285
(30) GB 2014 05 11 201408286
(72) PONT, Michael Joseph, Great Dalby LE14 2EY, 15 Nether End (GB)

G06F 9/50 **EN E-1331686** 2020 11 04 **3358795**
(86) CN15093947 2015 11 06 2015907638

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER VIRTUELLEN RESSOURCE IN EINEM NETZWERK ZUR VIRTUALISIERUNG VON NETZWERKFUNKTIONEN
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1331687** 2020 11 04 **3525096**
(86) CN17092809 2017 07 13 2017866109

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENLASTAUSGLEICHSSTEUERUNGSVERFAHREN UND CLUSTERPLANER
(30) CN 2016 10 31 201610933991
(72) DU, Shubao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Xibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 11/07 **EN E-1331688** 2020 11 04 **3489829**
2018 11 19 2018206932

(73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2017 11 28 2017227372
(72) YAMAGUCHI, Kyohei, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) HAMASAKI, Hiroyuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06F 11/07 **EN E-1331689** 2020 11 04 **3534261**
2019 02 26 2019159293

(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 03 02 201800003234
(72) COLOMBO, Mr. Roberto, D-81829 München, Deikestrasse 35 (DE)

G06F 11/10 **EN E-1331690** 2020 11 04 **3531289**
2019 02 12 2019156613

(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(73) STMicroelectronics International N.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 265 (NL)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 02 21 201800002895
(72) COLOMBO, Mr. Roberto, D-81829 München, Deikestrasse 35 (DE)
(72) RANJAN, Mr. Om, 110043 Najafgarh, New Delhi, 1683/20, Todarmal Colony (IN)

G06F 11/10 **EN E-1331691** 2020 11 04 **3534262**
2019 02 26 2019159273

(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 03 02 201800003233
(72) COLOMBO, Mr. Roberto, D-81829 München, Deikestrasse 35 (DE)

G06F 11/14 **EN E-1331692** 2020 11 04 **2476058**
(86) US10048092 2010 09 08 2010816006

(73) Verisign, Inc., Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES FEHLGESCHLAGENEN EINTRAGS
(30) US 2009 09 09 556456
(72) WALDRON, Joe, Herndon VA 20170, 628 3rd Street (US)
(72) KANE, Patrick, Ashburn VA 20147, 20243 Kiawah Island Drive (US)

G06F 11/14 **EN E-1331693** 2020 11 04 **3327572**
2014 03 11 2017205984

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) DATENBANKSYSTEM MIT DATENBANKMASCHINE UND GETRENNTEN VERTEILTEN SPEICHERDIENST
(30) US 2013 03 15 201361794572 P
(30) US 2014 03 07 201414201493
(72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)
(72) FACHAN, Neal, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)
(72) MCKELVIE, Samuel James, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)
(72) BURCHALL, Laurion Darrell, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)
(72) NEWCOMBE, Christopher Richard, Seattle, WA Washington 89109-5210, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)
(72) MADHAVARAPU, Pradeep Jnana, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)
(72) TOBLER, Benjamin, Seattle, WA Washington 89109-5210, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)
(72) COREY, James McClellan, Seattle, WA Washington 89109-5210, c/o Amazon Technologies Inc 410 Terry Avenue North (US)

G06F 11/36 **EN E-1331694** 2020 11 04 **3568767**
(86) US17068842 2017 12 29 2017832713

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EFFIZIENTE HALTEPUNKTERKENNUNG ÜBER CACHES
(30) US 2017 01 13 201715405849
(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1331695** 2020 11 04 **2901286**
(86) US13047453 2013 06 25 2013840403

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM LESE- UND SCHREIBFENSTERBUDGET FÜR EIN ZWEISTUFIGES SPEICHERSYSTEM
(30) US 2012 09 26 201213627380
(72) PANGAL, Kiran, Fremont, CA 94536, 37087 Shasta St. (US)
(72) DAMLE, Prashant, Santa Clara, CA 95054, 460 Oak Grove Drive Apt 209 (US)

G06F 12/02 **EN E-1331696** 2020 11 04 **3367245**
2017 09 25 2017192924

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON HALBLEITERSPEICHERN, ENTSPRECHENDE SCHNITTSTELLE, SPEICHER UND VORRICHTUNG
(30) IT 2017 02 22 201700020134
(72) MANGANO, Mr. Daniele, I-95027 San Gregorio di Catania (Catania), Via Sgroppillo, 25 (IT)
(72) CARRANO, Mr. Michele Alessandro, I-95129 Catania, Via G. Verdi, 53 (IT)
(72) DI STEFANO, Mr. Gaetano, I-95030 San Pietro Clarenza (Catania), Via Roma 157/M (IT)
(72) RUGGIRELLO, Mr. Roberto Sebastiano, I-91100 Trapani, Via A. Manzoni, 46 (IT)

G06F 12/06 **EN E-1331697** 2020 11 04 **3220275**
(86) CN15096357 2015 12 03 2015909531

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ARRAY-STEUERGERÄT, SOLID-STATE-PLATTE UND DATENSCHREIBSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR SOLID-STATE-PLATTE
(72) JIANG, Peijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XUE, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Keji, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 13/00 **EN E-1331698** 2020 11 04 **3531295**
(86) JP17032312 2017 09 07 2017867286

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 01 2016214447
(72) NAGASAKA, Hideo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KUSUMOTO, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Makoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 13/16 **EN E-1331699** 2020 11 04 **3414666**
(86) US17013599 2017 01 14 2017704117

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TRANSAKTIONEN MIT MEHREREN TILES IN EINEM SYSTEM AUF EINEM CHIP
(30) US 2016 02 10 201662293646 P
(30) US 2016 06 23 201662495577 P
(30) US 2017 01 13 201715406516
(72) GADELRAB, Serag, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VARIA, Meghal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WURJANTARA, Wisnu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNG, Clara Ka Wah, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) STERNBERG, Mark, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANDRIJANIC, Vladan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RINALDI, Antonio, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAMARTY, Vinod, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SINHA, Pooja, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRUBER, Andrew, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 13/16 **EN E-1331700** 2020 11 04 **3547150**
2019 02 27 2019159850

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ÜBERLEBENSFÄHIGKEITSGARANTIEN FÜR DEN SPEICHERDATENVERKEHR
(30) US 2018 03 30 201815941468
(72) FIROOZSHAHIAN, Amin, Mountain View, California 94040, 2703 St. Giles Ln. (US)
(72) GEETHA, Vedaraman, Fremont, California 94539, 2092 Arbutus Ct (US)
(72) KLEEN, Andreas, Portland, Oregon 97209, 1955 NW Hoyt St 3 (US)
(72) VAN DOREN, Stephen, Portland, Oregon 97229, 8927 NW Bartholomew Dr (US)
(72) AZIZI, Omid, Redwood City, California 94061, 715 Windsor Way (US)
(72) MADHAV, Mahesh, Portland, Oregon 97211, 5039 NE 21st Ave (US)
(72) MADDURY, Mahesh, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Ln SC-12-4 -G8 (US)
(72) EGBERT, Chandan, San Jose, California 95127, 10301 Crothers Road (US)

G06F 13/362 **EN E-1331701** 2020 11 04 **3358469**
(86) JP16076570 2016 09 09 2016851091

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG, MASTER-VORRICHTUNG, SLAVE-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND PROGRAMM
(30) JP 2015 10 01 2015196191
(72) TAKAHASHI, Hiroo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOSHISAKA, Naohiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0021, c/o Sony LSI Design Incorporated 4-16-1 Okada (JP)
(72) LEE, Sonfun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 13/40 **EN E-1331702** 2020 11 04 **3151128**
2013 03 27 2016196289

(73) Coherent Logix Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM MIT DURCHSETZTEN PROZESSOREN MIT MEHRSCHICHTVERBINDUNG
(30) US 2012 11 21 201261728959 P
(72) DOBBS, Carl S., Dripping Springs, TX 78620, 12208 Triple Creek Drive (US)
(72) TROCINO, Michael R., Austin, TX 78735, 5344 Magdalena Drive (US)
(72) SOLKA, Michael B., Austin, TX 78746, 1120 S. Capital of Texas Hwy. Building 3, Suite 310 (US)

G06F 15/16 **EN E-1331703** 2020 11 04 **2313832**
(86) US09046462 2009 06 05 2009770712

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) DIREKTSPEICHERZUGANGSFILTER FÜR VIRTUALISIERTE BETRIEBSSYSTEME
(30) US 2008 06 26 147199
(30) US 2008 09 30 242761
(72) OSHINS, Jacob, Redmond WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)

G06F 15/80 **EN E-1331704** 2020 11 04 **3262524**
(86) US16014657 2016 01 25 2016756015

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VEKTOR-CACHESPEICHERZEILEN-NACHSCHREIBPROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN
(30) US 2015 02 23 201514628954
(72) DOSHI, Kshitij A., Chandler, Arizona 85226, 638 N Elm Street (US)
(72) WILLHALM, Thomas, 69207 Sandhausen, Hardtstrasse 51/2 (DE)

G06F 16/11 **EN E-1331705** 2020 11 04 **3513323**
(86) US17051385 2017 09 13 2017772811

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) MEDIENSPEICHER
(30) US 2016 09 14 201615265513
(72) DUNHAM, Jeremiah M., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) TUNALL, Andrew, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BLACK, Benjamin, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KOSMATKA, Kristopher, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SCHWARTZ, Benjamin Aldouby, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LAPIER, Jason, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ABRAHMS, Justin, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/176 **EN E-1331706** 2020 11 04 **3226514**
(86) CN15097916 2015 12 18 2015869364

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BILDERN SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2014 12 19 201410810429
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/20 **EN E-1331707** 2020 11 04 **3430537**
(86) US17022972 2017 03 17 2017717539

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) LAUFLÄNGENCODIERUNGSBEWUSSTE DIREKTSPEICHERZUGRIFFSFILTERMASCHINE FÜR SCRATCHPAD-AKTIVIERTE MULTIKERN-PROZESSOREN
(30) US 2016 03 18 201615074248
(72) BROWN, David A., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) JAIN, Rishabh, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) IDICULA, Sam, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) SCHLANGER, Erik, Austin, TX 78726, 11307 Tanya Trail (US)
(72) HAWKINS, David Joseph, Austin, TX 78704, 1910 Eva St, Unit B (US)

G06F 16/21 **EN E-1331708** 2020 11 04 **2756413**
(86) US12055133 2012 09 13 2012831850

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BLOCKIERUNG EINES GEHOSTETEN SPEICHERS
(30) US 2011 09 14 201113232450
(72) AIKAS, Erkki Ville Juhani, Seattle, Washington 98146, 3527 SW 104th Street (US)
(72) ERB, David, Seattle, Washington 98112, 3710 E. High Lane (US)

G06F 16/215 **EN E-1331709** 2020 11 04 **2887235**
2014 03 03 2014157522

(73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Mumbai (IN)
(54) System und Verfahren zur Optimierung der Speichernutzung in einer Datenbank
(30) IN 2013 12 23 4013MU2013
(72) Bandyopadhyay,, Avinandan, 700091 West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Bengal Intelligent Park Building-D, Plot No. -A2 M2 & N2 Block-GP, Salt Lake Electronics Complex Sector V Kolkata (IN)

G06F 16/2455 **EN E-1331710** 2020 11 04 **3513306**
(86) US17042319 2017 07 17 2017746247

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) N-WAY-HASH-JOIN
(30) US 2016 09 15 201615266751
(72) AMOR, Angela, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) WITKOWSKI, Andrew, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(72) BONDALAPATI, Srikanth, San Mateo, California 94403, 199 Laurie Meadows Drive, Apt 386 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sankar, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/25 **EN E-1331711** 2020 11 04 **2370892**
(86) US09066210 2009 12 01 2009830960

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) ABBILDUNG VON INSTANZEN EINES DATENSATZES IN EINEM DATENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2008 12 02 119164 P
(72) WAKELING, Tim, Andover Massachusetts 01810, 11 Abbot Street (US)
(72) WEISS, Adam, Lexington Massachusetts 02420, 15 Rawson Avenue (US)

G06F 16/35 **EN E-1331712** 2020 11 04 **3188038**
2015 12 31 2015307193

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) AUSWERTUNG EINES ÜBUNGSSATZES
(72) GRÉHANT, Xavier M., 92700 Colombes, 54, rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06F 16/909 **EN E-1331713** 2020 11 04 **3475842**
(86) US17038118 2017 06 19 2017734588

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GEOGRAFISCHEN INFORMATIONSKARTE
(30) US 2016 06 27 201615193596
(72) ZHOU, Bailiang, Pyrnibt Nsw 2009, Level 5 Google 48 Pirrama Rd. (AU)
(72) ZHANG, Guangqiang, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/00 **EN E-1331714** 2020 11 04 **3195140**
(86) US15049496 2015 09 10 2015842030

(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 892 Ross Drive (US)
(54) DETEKTION UND VERARBEITUNG BÖSWILLIGER NACHRICHTEN
(30) US 2014 09 15 201414486990
(72) STARINK, Angelo, Sunnyvale, California 94089, 892 Ross Drive (US)
(72) KNIGHT, David, Sunnyvale, California 94089, 892 Ross Drive (US)

G06F 21/14 **EN E-1331715** 2020 11 04 **3380899**
(86) US16066295 2016 12 13 2016823104

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PROGRAMMRANDOMISIERUNG ZUR CYBERANGRIFFROBUSTEN STEUERUNG IN EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG
(30) US 2016 01 11 201662277014 P
(72) MARTINEZ CANEDO, Arquimedes, Plainsboro, New Jersey 08536, 9 Wethersfield Road (US)

G06F 21/30 **EN E-1331716** 2020 11 04 **3230913**
(86) CN14093600 2014 12 11 2014907903

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SICHERE MIDDLEWARE FÜR PRÄDIKTIVE ANALYTISCHE AUSFÜHRUNG
(72) CHEN, Feng, Shanghai 200135, Room 403 Building 21 1811 Avenue Zhang Yang Road (CN)
(72) HAO, Yan, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road (CN)
(72) YANG, Yi, Shanghai 201101, Room 902 No.88 Lane 888 Zhongyi Road (CN)
(72) CHEN, Xiaoming, Shanghai 200241, No.880 Dongchuan Road (CN)

G06F 21/31 **EN E-1331717** 2020 11 04 **2775416**
2014 03 04 2014157555

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Konfigurieren von Passwörtern und zum Entriegeln von Sperren
(30) KR 2013 03 05 20130023451
(72) Yun, Yong-Sang, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 21/31 **EN E-1331718** 2020 11 04 **3370180**
2017 09 22 2017192741

(73) VERIFONE, INC., San Jose, CA 95134, 88 West Plumeria Drive (US)
(54) ERHÖHTE SICHERHEIT BEI DER AUTHENTIFIZIERUNGSCODEEINGABE FÜR DURCH BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRM AKTIVIERTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 03 03 201762466416 P
(72) HAJIMUSA, Imran A., San Jose, CA California 95120, 6522 Broadacres Drive (US)
(72) ROBSON, Glen, Morgan Hill, CA California 95037, 1605 West Edmundson Avenue (US)

G06F 21/32 **EN E-1331719** 2020 11 04 **3001343**
2015 09 23 2015186516

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN IDENTITÄTSERKENNUNG DURCH INKORPORATION VON ZUFALLSHANDLUNGEN
(30) US 2014 09 26 201414497769
(72) JELAVIC, Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road P. O. Box 377 M/S 4D3 (US)
(72) OH, Eric, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road P. O. Box 377 M/S 4D3 (US)

G06F 21/32 **EN E-1331720** 2020 11 04 **3014509**
(86) US14048582 2014 07 29 2014752505

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERVERIFIZIERUNG ZUM WECHSELN EINER EINSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 09 06 201314020662
(72) MEIR, Avner, Tiberias 14388, Brener Street Apt. 136/7 (IL)
(72) ELROM, Gilad, 46728 Herzeliya, 8 Hasadnaot Street MS: 8093-ANO Herzeliya Pituach (IL)

G06F 21/32 **EN E-1331721** 2020 11 04 **3287921**
2016 08 26 2016290162

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) GESPROCHENER PASS-SATZ ZUR BESTIMMUNG DER EIGNUNG
(72) Evans, Nicholas William David, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central, 60 High Street (GB)
(72) Daniel, Adrien, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central, 60 High Street (GB)
(72) Valenti, Giacomo, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central, 60 High Street (GB)

G06F 21/32 **EN E-1331722** 2020 11 04 **3447665**
2018 08 20 2018189702

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGS-PROGRAMM
(30) JP 2017 08 25 2017162759
(72) Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Abiko, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Maeda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Semba, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Nada, Hajime, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 21/33 **DE E-1331723** 2020 11 04 **3261011**
2010 07 12 2017180350

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LESEN VON ATTRIBUTEN AUS EINEM ID-TOKEN
(30) DE 2009 07 14 102009027686
(72) Dietrich, Frank, 12437 Berlin, Berbereitzenweg 25 (DE)
(72) Fischer, Jörg, 13053 Berlin, Dietrichstraße 4 (DE)
(72) Paeschke, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)

G06F 21/51 **EN E-1331724** 2020 11 04 **2521062**
2007 12 19 2012005459

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) Verfahren und System zum Schutz von Betriebssystemressourcen
(30) US 2007 01 25 627314
(72) Baker, Brandon, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Field, Scott A., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Traut, Eric P., Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Sinha, Suyash, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Ganguly, Joy, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Foltz, Forrest, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)
(72) Cutler, David, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way (US)

G06F 21/51 **EN E-1331725** 2020 11 04 **3054394**
2016 02 05 2016154527

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ZULASSUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZU DESSEN BETRIEB
(30) KR 2015 02 09 20150019256
(72) OH, Myeong Jin, 03764 Seoul, 105-1203 Lucky Apt 50-12 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Moon Kyung, 16519 Gyeoggi-do, 215-704 Jugong Apt 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 21/53 **EN E-1331726** 2020 11 04 **2734949**
(86) US12045998 2012 07 10 2012814655

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AKTIVIERUNG EINER SICHERHEITSSTUFE
(30) US 2011 07 20 201113186474
(72) ABRAHAM, Saji, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) WILSON, Hart, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BASU, Tassaduq, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ISKIN, Sermet, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) ZHAO, Liang, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1331727** 2020 11 04 **3420487**
(86) US17018021 2017 02 16 2017708075

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERTEILTE GEFAHRENANALYSE FÜR HYBRIDE HARDWARE-SOFTWARE
(30) US 2016 02 26 201615054671
(72) JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Ang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/56 **EN E-1331728** 2020 11 04 **2973182**
(86) US14029905 2014 03 15 2014763895

(73) Strikeforce Technologies, Inc., Edison, New Jersey 08837, 1090 King George's Post Road Suite 603 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER BENUTZEREINGABE IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361794621 P
(72) PEMMARAJU, Ram, Old Bridge, New Jersey 08857, 8 Ponderosa Lane (US)

G06F 21/57 **EN E-1331729** 2020 11 04 **3238125**
(86) US15065143 2015 12 11 2015874121

(73) McAfee, LLC, Santa Clara, CA 95054-1838, 2821 Mission College Boulevard (US)
(54) VERTRAUENSWÜRDIGE AKTUALISIERUNGEN
(30) IN 2014 12 26 6600CH2014
(72) MOHINDER, Preet, New Dehli 110018, AG-1/67-A Vikas Puri (IN)
(72) PANDEY, Ratnesh, Allahabad Uttar Pradesh 122003, 222 Nyay Nagar Jhusi (IN)
(72) KHURANA, Jaskaran Singh, New Delhi 110026, House No. 32 Road No. 57 Punjabi Bagh (West) (IN)
(72) JOHRI, Amritanshu, Gurgaon Haryana 122003, c/o McAfee (solidcore) Unitech Crest Block C Greenwood City Sector 45 (IN)

G06F 21/60 **EN E-1331730** 2020 11 04 **2867821**
(86) US13048242 2013 06 27 2013809575

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SICHERES DRUCKEN IN EINEM CLOUD-BASIERTEN DRUCKSYSTEM
(30) US 2012 06 28 201213536624
(72) GUTNIK, Yevgeniy, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LUCAS, Kelly, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/62 **EN E-1331731** 2020 11 04 **3113066**
2016 03 30 2016162950

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) COMPUTERSICHERHEITSARCHITEKTUR UND ZUGEHÖRIGES RECHENVERFAHREN
(30) US 2016 01 27 201615007790
(30) RU 2015 06 30 2015125968
(72) DOUKHVALOV, Andrey P., 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)
(72) LUNGU, Sergey B., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe shosse (RU)
(72) MOISEEV, Stanislav V., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe shosse (RU)

G06F 21/62 **EN E-1331732** 2020 11 04 **3437322**
(86) US17018439 2017 02 17 2017767141

(73) Ozzie, Raymond, E., Seattle, WA 98121, 2125 First Avenue 3202 (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES AUSSERGEWÖHNLICHEN ZUGANGS MIT GERINGEM RISIKO
(30) US 2016 03 18 201662310097 P
(30) US 2016 08 11 201662373790 P
(72) Ozzie, Raymond, E., Seattle, WA 98121, 2125 First Avenue 3202 (US)

G06F 21/62 **EN E-1331733** 2020 11 04 **3525128**
(86) CN17103379 2017 09 26 2017857819

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINER UNTERSTÜTZENDEN FUNKTION IN EINER ANWENDUNG
(30) CN 2016 10 08 201610878439
(72) LOU, Yong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) LI, Jiajia, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 21/64 **DE E-1331734** 2020 11 04 **3435272**
2017 07 27 2017183528

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINES ADDITIV GEFERTIGTEN WERKSTÜCKS
(72) Aschauer, Hans, 81829 München, Caroline-Herschel-Str. 23 (DE)
(72) Fischer, Kai, 85598 Baldham, Heinrich-Marschner-Str. 74 (DE)
(72) Heintel, Markus, 81377 München, Prälat-Wellenhofer-Str. 31 (DE)

G06F 30/00 **EN E-1331735** 2020 11 04 **2800020**
2013 04 30 2013165965

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Computerimplementiertes Verfahren zum Manipulieren dreidimensionaler modellierter Objekte einer Baugruppe in einem dreidimensionalen Szenarium
(72) Delfino, Christophe, 06700 Saint Laurent du Var, 252 Corniche d'Agrimont Bat. C (FR)

G06F 30/15 **EN E-1331736** 2020 11 04 **2538358**
2012 05 31 2012170244

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Entwurf gekrümmter Faserpfade für Verbundstofflaminate
(30) US 2011 06 20 201113164701
(72) Rassaian Mostafa, Bellevue, WA Washington 98008, 17345 NE, 17th Place (US)
(72) Grimshaw, Matthew Todd, Seattle, WA Washington 98109, 1215 Dexter Ave. N, Apt 537 (US)
(72) Grandine, Thomas A, Issaquah, WA Washington 98027, 14049 232nd Ave. SE (US)
(72) Patterson, Matthew Steven, Seattle, WA Washington 98103, 503 N 80th St (US)

G06F 40/131 **EN E-1331737** 2020 11 04 **3193261**
2014 03 18 2017155254

(73) smartwork solutions GmbH, 81241 München, Landsberger Straße 408 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EDITIEREN VON VIRTUELLEN DOKUMENTEN
(72) Marchsreiter, Christian, 81827 München, Hoferichterweg 17 (DE)

G06K 7/00 **EN E-1331738** 2020 11 04 **1584059**
(86) IB03006275 2003 12 22 2003778708

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSMODUS VON EINEM GLEICHRANGIGEN KOMMUNIKATIONSEINHEIT
(30) EP 2003 01 08 03100022
(72) BREITFUSS, Klemens, A-1101 Vienna, Triester Strasse 64 (AT)
(72) KUNKAT, Holger, A-1101 Vienna, Triester Strasse 64 (AT)

G06K 7/00 **EN E-1331739** 2020 11 04 **3316183**
(86) JP15068446 2015 06 26 2015896373

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ARTIKEL MIT STRICHCODE, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND WARENQUALITÄTSMANAGEMENTVERFAHREN
(72) ISHIDA Tomotoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOKUDA Yuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AIDA Kohhei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06K 7/10 **EN E-1331740** 2020 11 04 **2854073**
2014 09 05 2014183686

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) RÜCKHALTESYSTEM MIT NAHFELD-RFID-ERKENNUNG
(30) US 2013 09 27 201314040533
(72) SALOUR, Al, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TRIMBLE, Douglas D., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VANCE, Jonathan B., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G06K 7/10 **EN E-1331741** 2020 11 04 **3076330**
2016 03 28 2016162507

(73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
(54) ZIELEINRICHTUNG ZUM STRICHCODESCANNEN
(30) US 2015 03 31 201514674329
(72) BIDWELL, Dean Jeffrey, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G06K 7/10 **EN E-1331742** 2020 11 04 **3167404**
(86) US15039597 2015 07 08 2015819758

(73) Aila Technologies, Inc., Natick MA 01760, 3 Prospect Street (US)
(54) BILDGEBUNGS- UND PERIPHERIEVERBESSERUNGEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 07 08 201462021964 P
(72) KOWALCZYK, Matthew, Natick, MA 01760, 3 Prospect Street (US)
(72) MENON, Manas, Natick, MA 01760, 3 Prospect Street (US)
(72) HACK, Brian, Natick, MA 01760, 3 Prospect Street (US)
(72) FOSTER, Davis, Natick, MA 01760, 3 Prospect Street (US)
(72) GULBINAS, Jason, Natick, MA 01760, 3 Prospect Street (US)
(72) HARADA, Samuel, Natick, MA 01760, 3 Prospect Street (US)

G06K 7/10 **EN E-1331743** 2020 11 04 **3214574**
2012 08 20 2017159331

(73) Metrologic Instruments, Inc., Blackwood, NJ 08012, 90 Coles Road (US)
(54) VERSCHLÜSSELTES INFORMATIONSLESEENDGERÄT MIT POSTENLOKALISIERUNGSFUNKTIONALITÄT
(30) US 2011 08 22 201113214512
(72) SMITH, Taylor, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) QU, Huyu, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G06K 7/10 **EN E-1331744** 2020 11 04 **3309703**
(86) CN16090990 2016 07 22 2016827272

(73) Fujian Landi Commercial Equipment Co., Ltd, Fuzhou, Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No. 89 Software Road (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DECODIERUNG EINES QR-CODES AUF DER BASIS EINES GEWICHTETEN DURCHSCHNITTSGRAUVERFAHRENS
(30) CN 2015 07 23 201510437265
(72) JIANG, Shengzhang, Fuzhou, Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No 89 Software Road (CN)
(72) WU, Weidong, Fuzhou, Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No 89 Software Road (CN)

G06K 7/14 **EN E-1331745** 2020 11 04 **3570205**
2018 05 15 2018382333

(73) Wooptix S.L., 38205 La Laguna, Tenerife, Torre Agustin Arévalo, 7A Avenida Trinidad, 61 (ES)
(54) BARCODE-ERKENNUNGSVERFAHREN
(72) Gómez Cárdenes, Óscar, 38006 Santa Cruz de Tenerife, Calle Calvo Sotelo, 72, 1 (ES)
(72) Rodríguez Ramos, José Manuel, 38208 San Cristóbal de La Laguna, Calle Galileo 58 (ES)

G06K 9/00 **EN E-1331746** 2020 11 04 **2973216**
(86) US14025932 2014 03 13 2014719462

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER STROBE MIT HILFE EINES ZEITFENSTERS
(30) US 2013 03 15 201361799839 P
(30) US 2013 03 19 201361803315 P
(30) US 2013 04 08 201313858923
(72) LI, Renxiang, Lake Zurich, IL 60047, 290 Stone Avenue (US)
(72) ISHTIAQ, Faisal, Chicago, IL 60640, 5415 N. Sheridan (US)

G06K 9/00 **EN E-1331747** 2020 11 04 **3239893**
(86) CN15094638 2015 11 16 2015899454

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSSCHALTUNG UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM
(30) CN 2015 07 27 201510448095
(72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/00 **EN E-1331748** 2020 11 04 **3262568**
(86) US16029223 2016 04 25 2016784093

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
(54) MULTIFUNKTIONSFINGERABDRUCKSENSOR
(30) US 2015 04 23 201562151903 P
(72) PI, Bo, Carlsbad, CA 92009, 7862 Via Coscoja (US)
(72) HE, Yi, San Diego, CA 92130, 3756 Mykonos Lane Unit 98 (US)

G06K 9/00 **EN E-1331749** 2020 11 04 **3518143**
2019 01 24 2019153507

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) ARTIKELERKENNUNGSVORRICHTUNG UND WARENABRECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 25 2018010640
(72) YAMAMOTO, Naofumi, TOKYO, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, 141-8562 TOKYO Japon (JP)

G06K 9/52 **EN E-1331750** 2020 11 04 **3357000**
(86) US16054074 2016 09 28 2016852440

(73) Curemetrix, Inc., Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 3170 (US)
(54) KREBSERKENNUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2015 10 02 201562236168 P
(72) DAUGHTON, William, Scott, Los Alamos, NM 87544, 2175 Deer Trail (US)
(72) VU, Hoanh, X., Huntington Beach, CA 92646, 8301 Northport Dr. (US)
(72) KARIMABADI, Homayoun, Del Mar, CA 92014, 12837 Caminito Del Canto (US)

G06K 9/62 **EN E-1331751** 2020 11 04 **2921995**
2015 03 20 2015160011

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) BILD FÜR SICHTBARES LICHT MIT KANTENMARKIERUNG ZUR VERBESSERUNG VON IR-BILDERN
(30) US 2014 03 21 201414222153
(72) Bergstrom, Peter, St. Paul, MN Minnesota 55105, 1878 Juliet Avenue (US)
(72) Johnson, Kirk, Rogers, MN Minnesota 55374, 12045 Tilton Trail N (US)
(72) Pickett, James, Santa Cruz, CA California 95060, 431 Alta Avenue (US)

G06K 15/10 **EN E-1331752** 2020 11 04 **3230925**
(86) US15017960 2015 02 27 2015883577

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) REKURSIVE HALBTONRASTERUNG UND GRAUWERTERSATZ
(72) ULICHNEY, Robert, Andover, Massachusetts 01810, 165 Dascomb Road (US)
(72) GAUBATZ, Matthew D., Seattle, Washington 98101, 701 Pike Street Suite 900 (US)
(72) POLLARD, Stephen, Bristol Bristol BS34 8QZ, Longdown Avenue Stoke Gifford (GB)

G06K 19/07 **DE E-1331753** 2020 11 04 **3264337**
2011 11 11 2017180339

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) ADAPTER FÜR EIN LESEGERÄT
(30) DE 2011 11 01 102011085537
(72) TIETKE, Markus, 12247 Berlin, Gabainstr. 12D (DE)
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, Dietrichstraße 4 (DE)
(72) FRITZE, Frank, 12487 Berlin, Herrenhausstr. 10 (DE)
(72) TRÖLENBERG, Stefan, 10969 Berlin, c/o Bundesdruckerei (DE)

G06K 19/07 **EN E-1331754** 2020 11 04 **3350750**
(86) US15050944 2015 09 18 2015904272

(73) X-Card Holdings, LLC, West Chester, PA 19380, 1140 McDermott Drive Suite 103 (US)
(54) SELBSTZENTRIERTE EINLAGEN- UND KERNSCHICHT FÜR INFORMATIONSTRAGENDE KARTE, VERFAHREN UND RESULTIERENDE PRODUKTE
(72) COX, Mark, A., West Chester, PA 19382, 934 W. Miner Street (US)

G06K 19/073 **EN E-1331755** 2020 11 04 **3467716**
2012 03 30 2018191346

(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, 5F, 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DIGITALEN WERTES
(30) KR 2011 03 31 20110029431
(72) CHOI, Byong Deok, Gangdong-gu Seoul 134-840, 77-5 Seongnae 2-dong (KR)
(72) KIM, Dong Kyue, Dongdaemun-gu Seoul 130-718, No. 105-2103 Raemian Jangan 1-cha Apt. Jangan 3-dong (KR)
(72) KIM, Tae Wook, Seongdong-gu Seoul 133-791, No. 1217 ITBT Hanyang University Haengdang-dong (KR)

G06K 19/077 **EN E-1331756** 2020 11 04 **2645307**
2012 03 29 2012162047

(73) Uros Technology S.à r.l., 9053 Ettelbruck, 45, avenue J.F. Kennedy (LU)
(54) Vorrichtung, die mehrere SIM-Karten aufweist
(72) Uhari, Tommi, 90590 Oulu, c/o Uros Oy Tutkijantie 4 (FI)

G06K 19/077 **EN E-1331757** 2020 11 04 **3156948**
2016 09 22 2016190094

(73) FUJITSU LIMITED, 211-8588 Kanagawa, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) RFID-ETIKETT
(30) JP 2015 10 15 2015204055
(72) Matsumura, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU ADVANCED TECHNOLOGIES LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06K 19/077 **EN E-1331758** 2020 11 04 **3433797**
(86) EP16071438 2016 09 12 2016763285

(73) Zwipe AS, 0151 Oslo, Rådhusgata 24 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPKARTE
(30) US 2016 03 24 201662312773 P
(30) GB 2016 04 22 201607029
(72) SNELL, Devin, Monument, Colorado 80132, 18426 Dunes Lake Lane (US)
(72) LAVIN, Jose Ignacio Wintergerst, Colorado Springs, Colorado 80905, 1920 Diplomat View Apt. 1525 (US)

G06N 3/04 **EN E-1331759** 2020 11 04 **3065090**
2016 02 24 2016157040

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LERNVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIENHINTERGRUND
(30) JP 2015 03 06 2015044838
(30) JP 2015 10 30 2015214657
(72) HAGAWA, Reiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TSUKIZAWA, Sotaro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

G06N 3/04 **EN E-1331760** 2020 11 04 **3069305**
(86) US14065608 2014 11 14 2014806778

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWENDUNG EINER VERTEILTEN ASSOZIATIVEN SPEICHERBASIS ZUR BESTIMMUNG VON DATENKORRELATIONEN UND DER KONVERGENZ DARIN
(30) US 2013 11 15 201361904835 P
(72) HOFMANN, Paul, Los Gatos, California 95033, 18632 Favre Ridge Road (US)
(72) APARICIO, Manuel, IV, Chapel Hill, North Carolina 27517, 96204 Carteret (US)

G06N 3/04 **EN E-1331761** 2020 11 04 **3497629**
(86) US17050320 2017 09 06 2017780543

(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ERZEUGUNG VON AUDIO MIT NEURONALEN NETZWERKEN
(30) US 2016 09 06 201662384115 P
(72) VAN DEN OORD, Aaron Gerard Antonius, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) DIELEMAN, Sander Etienne Lea, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) KALCHBRENNER, Nal Emmerich, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) VINYALS, Oriol, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/04 **EN E-1331762** 2020 11 04 **3497630**
(86) US17050335 2017 09 06 2017780544

(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) VERARBEITUNGSSEQUENZEN MIT VERWENDUNG VON NEURONALEN KONVOLUTIONSNETZWERKEN
(30) US 2016 09 06 201662384123 P
(72) VAN DEN OORD, Aaron Gerard Antonius, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) DIELEMAN, Sander Etienne Lea, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) KALCHBRENNER, Nal Emmerich, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) VINYALS, Oriol, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) ESPEHOLT, Lasse, London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)

G06N 3/067 **EN E-1331763** 2020 11 04 **2821942**
2014 07 04 2014175712

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) Behälterberechnung mit passiven optischen Systemen
(30) US 2013 07 05 201361843122 P
(72) Bienstman, Peter, 9000 Gent, Willem Wenemaerstraat 31 (BE)
(72) Dambre, Joni, 9070 Destelbergen, Bijlokestraat 73 (BE)
(72) Vandoorne, Kristof, 9000 Gent, Karperstraat 194 (BE)

G06N 99/00 **EN E-1331764** 2020 11 04 **3552158**
(86) CN18117548 2018 11 27 2018863802

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INFORMATIONSSCHUTZ
(72) MA, Baoli, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) ZHANG, Wenbin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LI, Lichun, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) LIU, Zheng, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)
(72) YIN, Shan, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District Hangzhou (CN)

G06Q 10/00 **EN E-1331765** 2020 11 04 **3335166**
(86) CA16050903 2016 07 29 2016834348

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) GRUPPEN VON ENDPUNKTEN UND TARGETING VON FREIGABEN UND PAKETEN AN ENDPUNKTE
(30) US 2015 08 12 201514824979
(72) QUIN, Spencer Leavitt George, Kitchener, Ontario N2P 2Y2, 904 Manorbrook Court (CA)
(72) PARRY, Thomas Owen, Cambridge, Ontario N1T 1H1, 7 Meredith Place (CA)
(72) LIU, Yuhui, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East Ext. 77170 (CA)
(72) FACH, Bradley Alfred, Cambridge, Ontario N3C 0E3, 49 Holland Circle (CA)

G06Q 10/04 **FR E-1331766** 2020 11 04 **3555821**
(86) FR17053282 2017 11 29 2017816932

(73) Lectra, 75016 Paris, 16 18 Rue Chalgrin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUFTEILUNG EINER VORBESTIMMTEN PLATZIERUNG VON TEILEN, DIE ZUM SCHNEIDEN IN EIN FLEXIBLES BLECHMATERIAL BESTIMMT SIND
(30) FR 2016 12 16 1662692
(72) VALEZE, Bruno, 33650 Martillac, 2A, square de la Clé des Vignes Appt. E02 (FR)
(72) BOURGET, Yohan Michael Christophe, 33600 Pessac, 21 Rue du Général Guillaumat (FR)

G06Q 10/06 **EN E-1331767** 2020 11 04 **3387595**
(86) US16066177 2016 12 12 2016874053

(73) Avg Netherlands B.V., San Francisco, CA 94107, 149 Bluxome Street (US)
(54) VORHERSAGE VON CHURN ZUR NUTZUNG EINER (MOBILEN) APP
(30) US 2015 12 10 201562265552 P
(72) DE KNIJF, Jeroen, 1092 SB Amsterdam, Derde Oosterparkstraat 306 (NL)
(72) DE FRANCISCO, Vera Manuel, 2021 XN Haarlem, Paul Krugerstraat 16 (NL)

G06Q 20/32 **EN E-1331768** 2020 11 04 **3321896**
2017 11 09 2017200813

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT ZUR REGISTRIERUNG EINES REZEPTS FÜR EINEN GETRÄNKEZUBEREITER
(30) KR 2016 11 10 20160149576
(72) SUH, Mina, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungsun, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G06Q 20/32 **EN E-1331769** 2020 11 04 **3462359**
2018 05 11 2018171886

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG NEUER VORRICHTUNGEN WÄHREND EINER INTERAKTION EINES BENUTZERS MIT BANKDIENSTEN
(30) RU 2017 09 29 2017133836
(30) US 2017 10 19 201762574259 P
(30) US 2018 03 02 201815910365
(72) SKVORTSOV, Vladimir A., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) KOLOTINSKY, Evgeny B., Moscow 125212, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06Q 20/32 **EN E-1331770** 2020 11 04 **3550772**
(86) CN18071715 2018 01 08 2018741740

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSBASIERTE DATEN
(30) CN 2017 01 19 201710043725
(72) WANG, Sen, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 30/02 **EN E-1331771** 2020 11 04 **3238099**
(86) US15067235 2015 12 22 2015823891

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR DARSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHEN INHALTEN GEMEINSAM MIT BILDSUCHERGEBNISSEN
(30) US 2014 12 22 201414580214
(72) GREATHOUSE, W. Earl, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MERCHANT, Meenaz, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WESTPHAL, Shannon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HALUPTZOK, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06Q 50/10 **EN E-1331772** 2020 11 04 **3602476**
(86) US18023007 2018 03 16 2018775528

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) OPTIMIERUNG DER BESTIMMUNG VON INHALTSELEMENTEWERTEN
(30) US 2017 03 31 201715476912
(72) HAHN, Christopher, Michael, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)
(72) CRUM, Henry Vernon, Erskine, Menlo Park, CA 94025, Facebook Inc. 1601 Willow Road (US)

G06T 1/20 **EN E-1331773** 2020 11 04 **2880622**
(86) CN12079394 2012 07 31 2012882446

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HYBRIDE DARSTELLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(72) SHU, Kangyuan, Shanghai 200233, Room 103 No.52 Zi Zhu Garden Lane 948 PuBei Road HuHui District (CN)
(72) DING, Junyong, Shanghai 200241, No.880 Zixin Road Zizhu Science Park (CN)
(72) LE, Yongnian, Shanghai 200233, 1303RM HuMin Rd. (CN)
(72) LIN, Weiliang, Lion, Shanghai 200240, No.880 Zixing Road Minhang district (CN)
(72) DENG, Xuefeng, Shanghai 200241, No.880 Zixing Road Zizhu Science Park (CN)
(72) YAN, Yaojie, Shanghai 200241, No.880 Zi Xing Road Zizhu Science Park Minhang (CN)

G06T 1/20 **EN E-1331774** 2020 11 04 **3553738**
(86) CN17119110 2017 12 27 2017888994

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HISTOGRAMMSTATISTIKSCHALTUNG UND MULTIMEDIAVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) CN 2016 12 30 201611261579
(72) CHEN, Yunbi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1331775** 2020 11 04 **3176749**
2016 11 16 2016199186

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) EFFIZIENTE BILDVERARBEITUNG AUF INHALTSBEZOGENEM PQ-SIGNALBEREICH
(30) US 2015 11 16 201562255703 P
(30) EP 2015 12 15 15200054
(72) SU, Guan-Ming, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) KHERADMAND, Amin, Sunnyvale, CA 94087, 858 Revere Drive (US)

G06T 5/00 **EN E-1331776** 2020 11 04 **3296951**
2017 09 04 2017189196

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDZUSAMMENSETZUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2016 09 07 20160115219
(72) Oh, Seung-Won, 04740 Seoel, 109-904, 15, Geumho-ro, Seongdong-gu (KR)
(72) Park, Jung-Sik, 16677 Gyeonggi-do, 103-901, 72, Gwonseon-ro 908beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jin Kyung, 16707 Gyeonggi-do, 326-1404, 132, Cheongmyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 5/00 **EN E-1331777** 2020 11 04 **3296952**
2017 09 06 2017189613

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWISCHUNG EINES VIRTUELLEN OBJEKTS IN EINEM VIDEO
(30) EP 2016 09 15 16306175
(72) JOUET, Pierrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) ROBERT, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) FRADET, Matthieu, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, c/o Technicolor 975, avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

G06T 5/00 **EN E-1331778** 2020 11 04 **3513376**
(86) EP17073341 2017 09 15 2017780314

(73) QIAGEN GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Str. 1 (DE)
(54) NACHBAREINFLUSSKOMPENSIERUNG
(30) EP 2016 09 16 16189229
(72) LOHEL, Maiko, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Str. 1 (DE)
(72) ZERFASS, Thorsten, 40724 Hilden, c/o QIAGEN GmbH Qiagen Str. 1 (DE)

G06T 5/50 **EN E-1331779** 2020 11 04 **3520074**
(86) IB17055604 2017 09 15 2017778356

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON RÄUMLICHEN UND ZEITLICHEN INFORMATIONEN VON PROBEN MITTELS OPTISCHER MIKROSKOPIE
(30) IT 2016 09 29 201600097811
(72) DIFATO, Francesco, 16153 Genova, Via Don Luigi Perrone 35/10 (IT)
(72) MORONI, Monica, 21053 Castellanza (VA), Via A. Manzoni 13 (IT)
(72) PALAZZOLO, Gemma, 16164 Genova, Via Campomorone 33A/8 (IT)
(72) SOLOPERTO, Alessandro, 74028 Sava (TA), Via Trento 118 (IT)

G06T 7/00 **EN E-1331780** 2020 11 04 **3121788**
(86) CN14090905 2014 11 12 2014892648

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON BILDMERKMALEN
(30) CN 2014 05 22 201410220036
(72) OUYANG, Wanli, Hong Kong 999077, The Chinese University of Hong Kong Shatin NT (CN)
(72) CHU, Xiao, Hong Kong 999077, The Chinese University of Hong Kong Shatin NT (CN)
(72) JU, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianzhuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xiaogang, Hong Kong 999077, The Chinese University of Hong Kong Shatin NT (CN)

G06T 7/00 **EN E-1331781** 2020 11 04 **3404612**
2018 01 17 2018152070

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) ÜBERWACHUNG VON OBJEKTFORM SOWIE ABWEICHUNG VOM ENTWURF
(30) US 2017 05 15 201715595806
(72) Uhlenbrock, Ryan, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Khosla, Deepak, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Chen, Yang, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Martin, Kevin R., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06T 7/00 **EN E-1331782** 2020 11 04 **3462413**
2018 09 25 2018196514

(73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., San Mateo, CA 94403, 2855 Campus Dr., Suite 100 (US)
(54) HINTERGRUNDSTRAHLUNGSSCHÄTZUNG UND GASKONZENTRATIONSLÄNGENQUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE GASBILDGEBUNGSKAMERA
(30) US 2017 09 29 201715720708
(72) Wang, Leiming, San Mateo, CA California 94403, c/o Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc. 2855 Campus Drive Suite 100 (US)
(72) Xu, Ting, San Mateo, CA California 94403, c/o Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc. 2855 Campus Drive Suite 100 (US)

G06T 7/10 **FR E-1331783** 2020 11 04 **3529777**
(86) FR17052486 2017 09 18 2017780487

(73) Institut Mines-Télécom, 75014 Paris, 37-39, rue Dareau (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint Etienne, 42100 Saint-Etienne, 10, rue Tréfilerie (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Saint-Etienne, 42100 Saint-Etienne, 25 27 25 Boulevard Pasteur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HERSTELLUNG EINER IMPLANTIERBAREN ENTFALTBAREN MESSENDEN VORRICHTUNG
(30) FR 2016 10 18 1660082
(72) PERRIN, David, 42000 Saint-Etienne, 3 place Roanelle (FR)
(72) AVRIL, Stéphane, 42000 Saint-Etienne, 11 rue Michel Laval (FR)
(72) BADEL, Pierre, 42580 La Tour en Jarez, 8 bis montée du bourg (FR)
(72) ALBERTINI, Jean-Noël, 42290 Sorbiers, 3 rue Croix Rouge (FR)

G06T 7/11 **EN E-1331784** 2020 11 04 **2880594**
(86) US13052286 2013 07 26 2013822898

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG UND VISUALISIERUNG MULTIVARIATER MEDIZINISCHER BILDER
(30) US 2012 07 26 201213558784
(72) BLASKOVICS, Tamas, H-6722 Szeged, GE Healthcare Petofi Sandor sgt 10 (HU)
(72) RUSKO, Laszlo, H-6722 Szeged, GE Healthcare Petofi Sandor sgt 10 (HU)
(72) FIDRICH, Marta, H-6722 Szeged, GE Healthcare Petofi Sandor sgt 10 (HU)

G06T 7/223 **EN E-1331785** 2020 11 04 **3430594**
(86) EP17055715 2017 03 10 2017710238

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG ZWISCHEN ZWEI BILDERN EINES UMGEBUNGSBEREICHS EINES KRAFTFAHRZEUGS, RECHENVORRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 03 15 102016104732
(72) ERMILIOS, Pantelis, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)
(72) MCNAMARA, Bryan, Tuam County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)
(72) O'GRADY, William, Tuam County Galway, Dunmore Road (IE)
(72) FRIEL, Myles, Tuam County Galway, Dunmore Road (IE)

G06T 7/62 **EN E-1331786** 2020 11 04 **3345157**
(86) GB16052719 2016 09 02 2016762852

(73) Heartfelt Technologies Limited, Cambridge CB4 1UN, Fen House, Fen Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON VOLUMETRISCHEN DATEN EINES VORBESTIMMTEN ANATOMISCHEN MERKMALS
(30) GB 2015 09 03 201515634
(72) HUSHEER, Shamus, Chaucer Grove Borehamwood WD6 2FL, 2 Hardy Court (GB)

G06T 7/70 **DE E-1331787** 2020 11 04 **3147086**
2015 09 22 2015186310

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISIEREN VON ROBOTEROPERATIONEN IM FLUGZEUGBAU
(72) Meyer, Dr. Meinhard, 85521 Ottobrunn, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße (DE)
(72) Christian, Herrles, 85521 Ottobrunn, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße (DE)
(72) Jens, Fuhrmann, 85521 Ottobrunn, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße (DE)

G06T 7/90 **EN E-1331788** 2020 11 04 **2843947**
(86) JP13053455 2013 02 14 2013781172

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 04 24 2012098544
(72) SAITO, Yasushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G06T 9/00 **DE E-1331789** 2020 11 04 **3304496**
(86) EP16062551 2016 06 02 2016729218

(73) Bitmanagement Software GmbH, 82335 Berg, Oberlandstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON DATEN FÜR EINE ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALE DARSTELLUNG ZUMINDEST EINES TEILS EINES OBJEKTS UND ZUM ERZEUGEN DER ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG ZUMINDEST DES TEILS DES OBJEKTS
(30) DE 2015 06 08 102015210453
(72) SCHICKEL, Peter, 82335 Berg, Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
(72) GRAHN, Holger, 82335 Berg, Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
(72) KOERFER, Axel, 82335 Berg, Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
(72) STOCKER, Herbert, 82335 Berg, Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
(72) NEUBAUER, Oliver, 82335 Berg, Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)
(72) BREZHNYEV, Kirill, 82335 Berg, Bitmanagement Software GmbH Oberlandstrasse 26 (DE)

G06T 9/00 **EN E-1331790** 2020 11 04 **3678097**
2004 03 30 2020154535

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON BILDGRANULARITÄT DURCH EINEN ODER MEHRERE PARAMETER
(30) US 2003 05 15 470712 P
(72) KOBILANSKY, Alexander, Glen 03838 - NH, 1165 P.O. Box (US)
(72) GOMILA, Cristina, 35510 Cesson Sevigne, 5 Rue de la Bretonniere (FR)

G06T 11/00 **EN E-1331791** 2020 11 04 **3306568**
2017 09 19 2017191786

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 10 20160130645
(72) KIM, Soo-hong, Seoul, 323-505, 61, Naruteo-ro 4-gil Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Su-won, Yongin-si, 1214-903, 20, Heungdeok 3-ro Giheung-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Ki-suk, Hwaseong-si, 1022-2401, 168, Dongtandaerosibeom-gil Gyeonggi-do (KR)

G06T 11/00 **EN E-1331792** 2020 11 04 **3501006**
(86) EP17071175 2017 08 22 2017757745

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MERKMALSBASIERTE BILDVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON AUS VERSCHIEDENEN ITERATIONEN EXTRAHIERTEN MERKMALSBILDERN
(30) US 2016 08 22 201662377844 P
(72) BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHANG, Bin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZHU, Yang-Ming, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SONG, Xiyun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) YE, Jinghan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HU, Zhiqiang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 13/00 **EN E-1331793** 2020 11 04 **2409277**
(86) US10025919 2010 03 02 2010753857

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) VERKETTUNG VON ANIMATIONEN
(30) US 2009 03 20 408141
(72) GEISNER, Kevin, Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) MARKOVIC, Relja, Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) LATTA, Stephen Gilchrist, Redmond Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(72) SNOOK, Gregory Nelson, Redmond 98052-6399, One Microsoft Way (EC)

G06T 15/50 **EN E-1331794** 2020 11 04 **3312804**
(86) JP16002911 2016 06 16 2016811247

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) JP 2015 06 17 2015122396
(72) HASEGAWA, Takayuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G06T 17/00 **EN E-1331795** 2020 11 04 **2254092**
2010 05 03 2010004659

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES DISTANZFELDS EINES ÜBERSTRICHENEN RAUMES AN EINEM PROBENPUNKT
(30) US 2009 05 19 468607
(72) FRISKEN, Sarah F., Cambridge, MA 02138, 61 Crescent Street (US)
(72) PERRY, Ronald N., Cambridge, MA 02138, 61 Crescent Street (US)
(72) SULLIVAN, Alan, Middleton, MA 01949, 3 Kimberly Lane (US)

G06T 19/00 **EN E-1331796** 2020 11 04 **2994886**
(86) EP14058193 2014 04 23 2014721286

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER 3D-PATIENTENSCHNITTSTELLENVORICHTUNG
(30) EP 2013 05 10 13167316
(30) EP 2013 06 07 13170962
(72) VLUTTERS, Ruud, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BREE, Karl Catharina, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 19/20 **EN E-1331797** 2020 11 04 **3234926**
(86) IB15059393 2015 12 07 2015828520

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEARBEITUNG MEDIZINISCHEN BILDER
(30) US 2014 12 18 201462093444 P
(72) WENZEL, Fabian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) STEHLE, Thomas Heiko, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) MEYER, Carsten, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) ZAGORCHEV, Lyubomir Georgiev, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) BERGTHOLDT, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G07B 15/02 **EN E-1331798** 2020 11 04 **3300029**
2016 09 21 2016189918

(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR KAMERABASIERTEN MAUTERHEBUNG
(72) POVOLNY, Robert, 1190 Wien, Nußdorfer Lände 39 (AT)

G07B 15/06 **DE E-1331799** 2020 11 04 **2817786**
(86) EP13000289 2013 01 28 2013702575

(73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (DE)
(54) BUCHUNGS- UND STORNIERUNGSVERFAHREN SOWIE GEBÜHRENERHEBUNGSVERFAHREN IN EINEM GEBÜHRENERHEBUNGSSYSTEM
(30) DE 2012 02 20 102012003622
(72) BUCHHEIM, Timm, 15366 Neuenhagen, Virchowstr. 12b (DE)
(72) JANSSEN, Hartmut, 14195 Berlin, Englerallee 8b (DE)

G07C 9/00 **EN E-1331800** 2020 11 04 **2891138**
(86) EP13065304 2013 07 19 2013739232

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) EINGABE VON BEFEHLEN IN EINER AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2012 08 31 12182606
(72) SCHUSTER, Kilian, CH-6020 Emmenbrücke, Alpstrasse 23 (CH)

G07C 9/00 **DE E-1331801** 2020 11 04 **2943937**
(86) EP13077032 2013 12 18 2013814097

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG ZUR AUSLÖSUNG WENIGSTENS EINER FUNKTION EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) DE 2013 01 10 102013100236
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1331802** 2020 11 04 **3144904**
2016 08 31 2016186550

(73) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP., Milwaukee WI 53224, 9020 West Dean Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGZUGANG
(30) US 2015 08 31 201562212276 P
(30) US 2016 08 29 201615250138
(72) Odejerte Jr., Antonio, Milwaukee, WI 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)

G07C 9/00 **DE E-1331803** 2020 11 04 **3472809**
(86) EP17061754 2017 05 16 2017724020

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ZUGRIFFS AUF EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 06 20 102016111276
(72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, Honnschaftenstr. 23 (DE)

G07D 3/14 **DE E-1331804** 2020 11 04 **2765559**
2013 02 08 2013154681

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) Vorrichtung zum Sortieren von Münzen
(72) Neumann, Thorsten, 33106 Paderborn, Am Schlengerbusch 4 (DE)

G07D 7/12 **DE E-1331805** 2020 11 04 **2513875**
(86) EP10007704 2010 12 16 2010795622

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SPEKTRALSENSOR ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN
(30) DE 2009 12 18 102009058805
(72) FRANKENBERGER, Jörg, 85570 Markt Schwaben, Schießstättenweg 46 (DE)
(72) DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen, Birkenweg 15 (DE)
(72) RAUSCHER, Wolfgang, 81677 München, Lisztstraße 14 (DE)

G07D 7/121 **EN E-1331806** 2020 11 04 **3474242**
(86) JP17011802 2017 03 23 2017754594

(73) Vienex Corporation, Kanonji-shi, Kagawa 768-0021, 262 Yoshioka-cho (JP)
(54) ULTRAVIOLETT-DETEKTOR FÜR FLUORESZENZFARBE ULTRAVIOLETT-DETEKTIONSVERFAHREN FÜR FLUORESZENZFARBE
(72) NANAO, Tsutomu, Kanonji-shi Kagawa 768-0021, c/o Vienex Corporation 262 Yoshioka-cho (JP)

G07D 9/00 **EN E-1331807** 2020 11 04 **3373257**
2018 02 09 2018156173

(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(54) MÜNZVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MÜNZANNAHME-/AUSGABEMASCHINE
(30) JP 2017 03 06 2017042273
(72) ABE, Hiroshi, Saitama, c/o Saitama Factory of Asahi Seiko Co., Ltd., 1-3-7, Kokaba, Iwatsuki-ku, Saitama-shi (JP)
(72) UMEDA, Masayoshi, Saitama, c/o Saitama Factory of Asahi Seiko Co., Ltd., 1 -3-7, Kokaba, Iwatsuki-ku, Saitama-shi (JP)

G07F 9/06 **EN E-1331808** 2020 11 04 **3305968**
(86) CN16083136 2016 05 24 2016799291

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, (CN)
(54) MÜNZBETRIEBENER WASCHTROCKNER
(30) CN 2015 05 26 201510275324
(72) YANG, Kun, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Zone (CN)
(72) BIAN, Yiping, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Zone (CN)
(72) MA, Gongfa, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Bin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Zone (CN)
(72) HOU, Lin, Qingdao Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-Tech Zone (CN)

G08B 7/06 **DE E-1331809** 2020 11 04 **3329476**
(86) EP16067817 2016 07 26 2016751220

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) REIHENFOLGE VON ZU EVAKUIERENDEN STOCKWERKEN IN GEBÄUDEN MIT AUFZUGSYSTEMEN
(30) EP 2015 07 31 15179304
(72) TROESCH, Florian, 8045 Zürich, Wolframplatz 14 (CH)
(72) FINSCHI, Lukas, 6030 Ebikon, Oberschachenstrasse 9 (CH)

G08B 13/196 **EN E-1331810** 2020 11 04 **3506227**
2018 09 10 2018193545

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN AUFZEICHNUNG VON VIDEODATENSTRÖMEN
(30) US 2017 12 28 201715856839
(72) JOSE, Vinu, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) VISHNU, Nidhin, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

G08B 17/00 **EN E-1331811** 2020 11 04 **3147879**
2016 08 11 2016183712

(73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) KONTEXTUELLE BRANDERKENNUNG UND ALARMÜBERPRÜFUNG
(30) US 2015 09 21 201514860286
(72) Piccolo III, Joseph, Fitzwilliam, NH 03447, 41 NH Route 119W P.O. Box 535 (US)

G08B 17/00 **EN E-1331812** 2020 11 04 **3543983**
2019 03 20 2019164187

(73) Goel Societa' Cooperativa Sociale, 89048 Siderno (RC), Via Peppino Brugnano, 1 (IT)
(54) SELBSTKALIBRIERENDES FERNERKENNUNGSSYSTEM FÜR BRANDSCHUTZ UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2018 03 20 201800003797
(72) LO FEUDO, Teresa, 87050 Rovito (CS), Via L. Visconti, 5 (IT)

G08B 17/06 **EN E-1331813** 2020 11 04 **3321908**
2017 11 10 2017201048

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) AUF FASEROPTIK BASIERTE ÜBERWACHUNG VON TEMPERATUR- UND/ODER RAUCHBEDINGUNGEN AN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN
(30) US 2016 11 11 201662420684 P
(72) BIRNKRANT, Michael J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 91 Surrey Drive (US)
(72) CORETH, Stefan, Roanoke Rapids, NC North Carolina 27870, 101 Appleton Drive (US)
(72) BELL, Kenneth, Epsom, Surrey KT18 78Z, 21 Hambledon Hill (GB)
(72) ALEXANDER, Jennifer M., Roseville, MN Minnesota 55113, 14 Mid Oaks Road (US)
(72) HARRIS, Peter R., West Hartford, CT Connecticut 06119, 72 Woodmere Road (US)
(72) VINCITORE, Antonio M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 73 Norman Drive (US)

G08B 17/06 **EN E-1331814** 2020 11 04 **3539102**
(86) US17060618 2017 11 08 2017801263

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) AUF HOCHEMPFINDLICHER FASEROPTIK BASIERENDE DETEKTION
(30) US 2016 11 11 201662420635 P
(30) US 2016 11 23 201662425702 P
(72) PIECH, Marcin, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) BIRNKRANT, Michael J., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

G08B 17/107 **EN E-1331815** 2020 11 04 **3413280**
2018 06 05 2018176082

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896-8630, 4200 Airport Drive NW (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KAMMERLOSEN RAUCHERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG DER RAUMLUFTQUALITÄT
(30) US 2017 06 05 201762515039 P
(30) US 2017 06 09 201762517614 P
(30) WO 2017 06 15 PCT/US2017/037659
(30) US 2018 01 15 201815871931
(30) US 2018 04 30 201815967502
(72) LINCOLN, David L., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) ALEXANDER, Jennifer M., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) BIRNKRANT, Michael J., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) HARRIS, Peter R., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US)

G08B 17/12 **EN E-1331816** 2020 11 04 **3347883**
(86) US16049507 2016 08 30 2016764021

(73) General Monitors, Inc., Lake Forest, CA 92630, 26776 Simpatica Circle (US)
(54) FLAMMENDETEKTOREN UND PRÜFVERFAHREN
(30) US 2015 09 10 201514850672
(72) HUSEYNOV, Javid, Lake Forest, CA 92630, 26776 Simpatica Circle (US)
(72) BALIGA, Shankar B., Lake Forest, CA 92630, 26776 Simpatica Circle (US)

G08B 21/12 **EN E-1331817** 2020 11 04 **3236441**
2016 12 28 2016207171

(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) LUFTANOMALIEALARMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 19 201610245252
(72) WU, Ke, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LI, Chuangqi, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Huayijun, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G08B 25/01 **EN E-1331818** 2020 11 04 **3291194**
2017 09 04 2017189285

(73) Essence Smartcare Ltd., 4672530 Herzlia Pituach, Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard (IL)
(54) TRAGBARE NOTFALLALARMVORRICHTUNG
(30) US 2016 09 04 201662383433 P
(72) AMIR, Ohad, 4642300 Herzlia, 1 Zeev Street (IL)

G08B 25/01 **EN E-1331819** 2020 11 04 **3518201**
(86) JP17033311 2017 09 14 2017852950

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DETEKTOR, ISOLATOR, WARNSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 09 21 2016184500
(72) OGAWA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi-2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOSHITSURU, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi-2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi-2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi-2-chome, Chuo-ku, (JP)

G08G 1/01 **EN E-1331820** 2020 11 04 **3347886**
(86) EP15070583 2015 09 09 2015771868

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANFRAGE UND BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN
(72) SELL, Frank, NL-6291 LR Vaals, Tolbertswei 18 (NL)
(72) FEDERLIN, Alexander, 41352 Korschenbroich, Johannes-Huppertz-Strasse 5 (DE)
(72) LAUTERBACH, Tim, 6466 CR Kerkrade, Sophiastraat 21 (NL)
(72) FAGERHOLT, Carl, Anders, S-431 50 Mölndal, Ålegårdsgatan 123 (SE)

G08G 1/087 **EN E-1331821** 2020 11 04 **3143605**
(86) US15029515 2015 05 06 2015725148

(73) Global Traffic Technologies, LLC, St. Paul, MN 55128, 7800 Third Street North (US)
(54) VERWALTUNG VON ANFRAGEN VON PRIORITÄT BEI DURCHFAHRTSSIGNALE
(30) US 2014 05 15 201414277976
(72) EICHHORST, Kevin Clare, Owatonna, MN 55060, 845 18th Street NE (US)

G08G 1/087 **EN E-1331822** 2020 11 04 **3516640**
(86) US17051972 2017 09 18 2017772852

(73) Global Traffic Technologies LLC, St. Paul, MN 55128, 7800 Third Street North (US)
(54) ZEITPLANUNG DER EINREICHUNG VON TRANSITSIGNALPRIORITÄTSANFRAGEN ZUR REDUZIERUNG DER STOPPZEITEN VON TRANSITFAHRZEUGEN
(30) US 2016 09 22 201615272579
(72) BALLER, Jonathan, Stillwater MN 55082, 1710 N. Broadway Street (US)

G08G 1/0965 **DE E-1331823** 2020 11 04 **3223257**
2017 03 17 2017161562

(73) SMEV AG Smart Mobility Evolution, 15236 Frankfurt/Oder, Im Technologiepark 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG EINES VERKEHRSLEITSYSTEMS
(30) DE 2016 03 24 102016105558
(72) Zeplin, Wolf Peter, 40667 Meerbusch, Brühler Weg 55 (DE)
(72) Trostel, Ludwig, 85748 Garching, Nils-Bor-Str. 6 (DE)

G09B 9/00 **DE E-1331824** 2020 11 04 **3414751**
(86) EP17055794 2017 03 13 2017710721

(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, 28309 Bremen, Brüggeweg 54 (DE)
(54) SIMULATOR FÜR EIN TRAINING EINES WINDENFÜHRERS
(30) DE 2016 03 14 102016104569
(72) FINKE, Holger, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Defence Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)
(72) GROTELÜSCHEN, Volker, 28039 Bremen, c/o Rheinmetall Defence Electronics GmbH Brüggeweg 54 (DE)

G09C 1/00 **EN E-1331825** 2020 11 04 **2998948**
(86) JP13063538 2013 05 15 2013884915

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSPROGRAMM
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G09F 3/00 **DE E-1331826** 2020 11 04 **2908305**
2015 02 02 2015153468

(73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, 71570 Oppenweiler, Fabrikstrasse 10 (DE)
(54) Anordnung von Schlauchabschnitten
(30) DE 2014 02 14 102014001900
(72) ,

G09F 3/04 **FR E-1331827** 2020 11 04 **2251853**
2010 05 12 2010162612

(73) Decomatic S.A., 38290 La Verpillière, ZA de Malatrait (FR)
(54) Leicht zu öffnendes hülsenförmiges Etikett
(30) FR 2009 05 14 0953191
(72) Allegre, Jean-Luc, 38460, TREPT, 6 Chemin de la Fourmi (FR)

G09F 9/302 **EN E-1331828** 2020 11 04 **3156991**
2016 09 09 2016188050

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OPTISCHES ELEMENT AUS LED-ANZEIGEVORRICHTUNG UND LED-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 10 12 20150142130
(72) HA, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, 5-409 316 Dongsuwon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jae-sang, Seoul, 101-401 9 Sadang-ro 23ba-gil Dongjak-gu (KR)
(72) NOH, Jae-heon, Gyeonggi-do, 406-104 20 Yeongtong-ro 27beon-gil Hwaseong-si (KR)

G09F 9/33 **DE E-1331829** 2020 11 04 **3494569**
(86) DE17000241 2017 08 01 2017754601

(73) Jeon-Haurand, Hyeon Sook, 50321 Brühl, Chlodwigstrasse 12 (DE)
(54) MEHRFACH VERWENDBARE STECKMODULPLATINE AUS MEHREREN IN EINEM STECKMODULSYSTEM VERBINDBAREN STECKMODULEN MIT NACHTRÄGLICH ANSCHLIESSBAREN LEUCHTDIODEN. Z.B. FÜR DEN AUFBAU EINER LED-DEKORATION
(30) DE 2016 08 04 202016004792 U
(30) DE 2017 06 01 102017005223
(72) Jeon-Haurand, Hyeon Sook, 50321 Brühl, Chlodwigstrasse 12 (DE)

G09F 13/00 **EN E-1331830** 2020 11 04 **3531404**
2018 06 25 2018179643

(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 02 21 201800002897
(72) HERLIN, Jean-Pascal, I-10078 Venaria Reale, TORINO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) SPADACCINI, Lorenzo, I-10078 Venaria Reale, TORINO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) MANFREDA, Giulio, I-10078 Venaria Reale, TORINO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)
(72) ANTONIPIERI, Michele, I-10078 Venaria Reale, TORINO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via Cavallo, 18 (IT)

G09F 13/22 **DE E-1331831** 2020 11 04 **1865484**
2006 06 08 2006011870

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) Hinweiszeichenleuchte und Lichtsteuersystem
(72) Prasuhn, Jürgen, 59494 Soest, Hattroper Weg 19 (DE)

G09F 15/02 **EN E-1331832** 2020 11 04 **3354908**
2018 01 03 2018150192

(73) Dyrnes, Ralph P., 0356 Oslo, Schønings gate 3a 5 etg. (NO)
(73) Ellingsen, Birgitte Hjelde, 0753 Oslo, Ostadalsveien 14b (NO)
(54) KEDERSCHIENENKLEMME, KEDERVERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER KEDERSCHIENENKLEMME
(30) NO 2017 01 27 20170134
(72) DYRNES, Ralph P., 0356 Oslo, Schonings gate 3a 5 etg. (NO)
(72) ELLINGSEN, Birgitte Hjelde, 0753 Oslo, Ostadalsveien 14b (NO)

G09G 3/20 **EN E-1331833** 2020 11 04 **2713359**
2013 09 27 2013186451

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Bildschirmhelligkeit hinsichtlich Beleuchtungsvariation
(30) KR 2012 09 28 20120109508
(72) Jung, Hansub, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Kyoungmo, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Wansang, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kang, Dongwook, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Jang, Seongji, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G09G 3/32 **EN E-1331834** 2020 11 04 **3333837**
(86) CN15086409 2015 08 07 2015900652

(73) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518172, Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1 Qinglin West Road, Longgang District (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGETAFEL
(72) YU, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518052, A4-1501 Kexing Science Park No.15 Keyuan Road Sience and Technology Park Nanshan District (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1331835** 2020 11 04 **3534358**
2019 02 27 2019159553

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) PIXEL SCHALTUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 02 28 20180024722
(72) Lee, Takyoung, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Chung, Yunmo, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Seo, Ilhun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Cho, Miyeon, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1331836** 2020 11 04 **3121640**
2014 03 19 2016183300

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 03 22 13160530
(72) KROON, Bart, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN PUTTEN, Elbert Gerjan, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

G09G 3/36 **EN E-1331837** 2020 11 04 **3352157**
(86) JP16004103 2016 09 08 2016845926

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 1-5-1, Taito Taito-ku (JP)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 09 15 2015181838
(72) ISHIZAKI, Mamoru, Tokyo, 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G10G 5/00 **DE E-1331838** 2020 11 04 **3511929**
2018 01 16 2018151860

(73) Wilfer, Hans-Peter, 08258 Markneukirchen, Am Hackerhof 5 (DE)
(54) MUSIKINSTRUMENTENSTÄNDER, INSBESONDERE MEHRFACH-GITARRENSTÄNDER, MIT STÜTZTEILEN
(72) Schmidt, Roland, 69115 Heidelberg, Schmidt Lackner Design Römerstraße 45 (DE)
(72) Lackner, Klaus, 69115 Heidelberg, Schmidt Lackner Design Römerstraße 45 (DE)

G10H 1/10 **EN E-1331839** 2020 11 04 **3373299**
(86) CN16104402 2016 11 03 2016861572

(73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd., Guangdong Prov., 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Ave., Tianhe District, Guangzhou, (CN)
(54) AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 03 201510738376
(72) ZHAO, Weifeng, Guangzhou Guangdong 510665, Rm 1301 2nd Building No.16 Keyun Rd Tianhe District (CN)
(72) CHEN, Xueqi, Guangzhou Guangdong 510665, Rm 1301 2nd Building No.16 Keyun Rd Tianhe District (CN)

G10L 13/027 **DE E-1331840** 2020 11 04 **3382693**
2015 09 22 2018172586

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AKUSTISCHEN SPRACHAUSGABE
(72) Yan, Wenjie, 40476 Düsseldorf, Ottweilerstraße 32 (DE)

G10L 13/027 **DE E-1331841** 2020 11 04 **3385945**
2015 09 22 2018172597

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AKUSTISCHEN SPRACHAUSGABE
(72) Yan, Wenjie, 40476 Düsseldorf, Ottweilerstraße 32 (DE)

G10L 15/22 **EN E-1331842** 2020 11 04 **2571023**
2012 09 19 2012184940

(73) NUANCE COMMUNICATIONS, INC., Burlington MA 01803-4613, 1 Wayside Road, Suite 100, (US)
(54) Mehrsprachiger Mensch-Maschine Dialog basierend auf maschineller Übersetzung
(30) US 2011 09 19 201113236016
(72) Sarikaya, Ruhi, Shrub Oak New Jersey 10588, 3758 Old Jefferson Valley Road (US)
(72) Goel, Vaibhava, Chappaqua New York 10598, P.O. Box 218, Yorktown Heights (US)
(72) Nahamoo, David, White Plains New York 10605, 12 Elmwood Road (US)
(72) Tremblay, Real, Outremont Québec H2V1Y5, 1076 Saint-Viateur (CA)
(72) Ramabhadran, Bhuvana, Mount Kisco New Jersey 10549, 4002 Victoria Drive (US)
(72) Stewart, Osamuyimen, Piscataway New Jersey, Eight Brandywine Circle (US)

G10L 15/22 **EN E-1331843** 2020 11 04 **3353677**
(86) US16052688 2016 09 20 2016849431

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VORRICHTUNGSAUSWAHL ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANTWORT
(30) US 2015 09 21 201514860400
(72) MEYERS, James, David, Seattle, WA 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)
(72) DEAN, Arlen, Seattle, WA 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)
(72) LIU, Yue, Seattle, WA 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)
(72) MANDAL, Arindam, Seattle, WA 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)
(72) MILLER, Daniel, Seattle, WA 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)
(72) PRAVINCHANDRA, Shah, Samir, Seattle, WA 98109-5210, c/o 410 Terry Avenue North (US)

G10L 19/005 **EN E-1331844** 2020 11 04 **3454336**
2018 09 12 2018193942

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) PAKETVERLUSTVERDECKUNG FÜR KRITISCH ABGETASTETE FILTERBANKBASIERTE CODECS MIT MULTISINUSDETEKTION
(30) WO 2017 09 12 PCT/CN2017/101426
(30) US 2017 11 01 201762580313 P
(30) EP 2017 11 14 17201565
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) HUANG, Shen, Beijing, 100022, Guandongdian Building 15-02, East 3rd Ring Rd. (CN)

G10L 19/018 **EN E-1331845** 2020 11 04 **3157009**
2016 09 09 2016189244

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HOTWORD-ERKENNUNG
(30) US 2015 10 16 201562242650 P
(30) US 2015 11 17 201514943287
(30) US 2016 06 08 201615176482
(30) US 2016 06 08 201615176830
(72) Sharifi, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Ampitheatre Parkway (US)
(72) Foerster, Jakob Nicolaus, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/02 **EN E-1331846** 2020 11 04 **3598441**
2018 11 23 2018208020

(73) Mimi Hearing Technologies GmbH, 10178 Berlin, Neue Schönhauser Strasse 19 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MITTELS MASSGEFERTIGTEN PSYCHO-AKUSTISCHEN MODELLEN
(30) US 2018 07 20 201862701350 P
(30) US 2018 08 20 201862719919 P
(30) US 2018 08 22 201862721417 P
(72) Clark, Nicholas R., Royston, Hertfordshire SG8 9UH, 13 Beldam Avenue (GB)

G10L 19/07 **EN E-1331847** 2020 11 04 **3594945**
2015 03 16 2019190297

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KODIERUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS
(30) JP 2014 05 01 2014094759
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi,, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi,, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HARADA, Noboru, Musashino-shi,, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G10L 21/02 **EN E-1331848** 2020 11 04 **3291226**
2016 09 05 2016187302

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 80807 München, Mies-van-der-Rohe-Str. 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SPRACHDATEN, VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON TELEFONANRUFEN UND HÖRGERÄT
(72) Giatilis, Vasileios, 17561 Palaio Faliro, Artemidos 20-22 (GR)
(72) Pappas, Lampros, 14121 Iraklio, Odisseos 2, Neo (GR)

G10L 21/0208 **EN E-1331849** 2020 11 04 **3274992**
(86) US16023487 2016 03 21 2016713259

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) ADAPTIVE AUDIOFILTERUNG
(30) WO 2015 03 27 PCT/CN2015/075208
(30) US 2015 05 18 201562162937 P
(30) EP 2015 05 27 15169483
(72) SHI, Dong, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd. World Financial Centre No. 1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) DICKINS, Glenn N., Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) GUNAWAN, David, Sydney, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100022, Rooms 907 916 Building B, Gemdale Plaza No. 91 Jianguo Road Chaoyang District (CN)

G10L 21/0364 **EN E-1331850** 2020 11 04 **3662468**
(86) US19053142 2019 09 26 2019783935

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERZERRUNGSREDUZIERENDER MULTIBANDVERDICHTER MIT DYNAMISCHEN SCHWELLWERTEN AUF BASIS EINES DURCH EINEN SZENENUMSCHALTANALYSATOR GEFÜHRTEN VERZERRUNGSHÖRBARKEITSMODELLS
(30) WO 2018 09 28 PCT/CN2018/108287
(30) US 2019 01 29 201962798149 P
(30) EP 2019 02 04 19155298
(72) MA, Yuanxing, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co., Ltd. World Financial Centre No. 1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District (CN)

G11B 20/10 **EN E-1331851** 2020 11 04 **2838087**
(86) JP13059435 2013 03 29 2013775921

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
(54) TONSIGNALAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2012 04 13 2012091827
(72) ITO, Yuichi, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)
(72) TANIGUCHI, Atushi, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)
(72) OTSUKA, Shigeki, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)
(72) HIRAI, Kota, Daito-shi Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)
(72) FUJII, Takashi, Daito-shi Osaka 574-0013, c/oFunai Electric Co. Ltd. 7-1 Nakagaito 7-chome (JP)

G11B 27/11 **EN E-1331852** 2020 11 04 **2417767**
(86) KR10002144 2010 04 07 2010761874

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT RUNDFUNKPROGRAMMEN
(30) KR 2009 04 10 20090031471
(30) KR 2010 03 03 20100019153
(72) RYU, Won-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, 131-1006 Sinmaetan We`ve Haneulchae Apt. Maetan 3-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hee-Seon, Seoul 137-796, 3-902 Jamwon Hanshin Apt. Jamwon-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Il-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 448-524, 1008-1902 ManHyeon Maeul Hyundai I-Park 10danji Apt. Sanghyeon 2-dong Suji-gu (KR)
(72) CHOI, Yoon-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, 101-602 Maetan We`ve Haneulchae Apt. Maetan-dong Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Chang-Hwan, Seoul 134-060, 3-306 Plaza Apt. Dunchon-dong Gangdong-gu (KR)
(72) KANG, Sang-Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-725, 705-605, 701-710 Mokryeon Woosung Apt. Beomgye-dong Dongan-gu (KR)

G11B 27/28 **EN E-1331853** 2020 11 04 **3459078**
(86) EP17061895 2017 05 17 2017726861

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES MULTIKANAL-AUDIOSIGNALS
(30) EP 2016 05 20 16170723
(30) EP 2016 07 14 16179531
(72) UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, Hoher Rain 28 (DE)
(72) KRATZ, Michael, 91054 Erlangen, Friedrichstraße 9 (DE)
(72) KLOSE, Paul, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS AM Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LEONARD, Timothy, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS AM Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LUVIZOTTO, André, 90403 Nürnberg, Egidienplatz 1 (DE)
(72) SCHARRER, Sebastian, 90518 Altdorf, Beegstraße 26 (DE)

G11C 16/30 **EN E-1331854** 2020 11 04 **2893533**
(86) US13058323 2013 09 05 2013835256

(73) Ovonyx Memory Technology, LLC, Alexandria, VA 22314-0000, 1940 Duke St. Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR SPEICHERANORDNUNGEN
(30) US 2012 09 06 201213605538
(72) BARKLEY, Gerald, Oregon, WI 53575, 850 Miller Drive (US)
(72) HENDRICKSON, Nicholas, Burnsville, MN 55306, 1550 Viewcrest Lane (US)

G11C 17/16 **EN E-1331855** 2020 11 04 **3382712**
2017 03 31 2017164413

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SPEICHERSYSTEM
(72) Daanen, Antonius Martinus Jacobus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G11C 29/36 **EN E-1331856** 2020 11 04 **3580762**
(86) US18015578 2018 01 26 2018703886

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FELDINTERNES MEHRKERN-SELBSTTESTSTEUERGERÄT MIT GESPEICHERTER TESTSTRUKTUR ZUR ANWENDUNG IN SICHERHEITSKRITISCHEN KFZ-ANWENDUNGSFÄLLEN
(30) US 2017 02 13 201762458534 P
(30) US 2017 12 07 201715835227
(72) JAIN, Arvind, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN SINGH, Nishi, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Rahul, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUYAN, Pranjal, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KINGER, Rakesh Kumar, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AVERBUJ, Roberto, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G16B 20/00 **EN E-1331857** 2020 11 04 **2614161**
(86) US11051017 2011 09 09 2011824184

(73) Fabric Genomics, Inc., Oakland, CA 94612, 1611 Telegraph Ave, Suite 500 (US)
(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(54) WERKZEUG ZUR KOMMENTIERUNG, ANALYSE UND AUSWAHL VON VARIANZEN
(30) US 2010 09 09 381239 P
(72) YANDELL, Mark, Salt Lake City, UT 84132, 6002 Pioneer Ridge Circle (US)
(72) REESE, Martin, Oakland, CA 94611, 6205 Westwood Way (US)
(72) HUFF, Chad, Pearland, TX 77584, 2311 Shady Cove Ct. (US)
(72) HU, Hao, Shoreline, WA 98177, 614 NW 180th St. (US)
(72) MOORE, Marvin, Salt Lake City, UT 84109, 3417 S. Crestwood Dr. (US)

G16H 10/60 **EN E-1331858** 2020 11 04 **2962265**
(86) US14019207 2014 02 28 2014756793

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE PFLEGE PATIENTENSPEZIFISCHER PROBLEMLISTEN
(30) US 2013 03 01 201361771618 P
(30) US 2013 03 01 201361771609 P
(72) ZASOWSKI, Jeremy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BACON, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MITCHELL, Keith C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G16H 20/30 **EN E-1331859** 2020 11 04 **3340248**
2017 12 21 2017209676

(73) Firstbeat Analytics OY, 40100 Jyväskylä, Yliopistonkatu 28 A (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES TRAININGSSTATUS
(30) US 2016 12 21 201662437453 P
(72) HÄMÄLÄINEN, Kaisa, 40100 Jyväskylä, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
(72) PULKKINEN, Aki, 40100 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
(72) SEPPÄNEN, Mikko, 40100 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
(72) JÄRVINEN, Tuomas, 40101 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Yliopistonkatu 28 A (FI)
(72) KORHONEN, Joonas, 40101 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)
(72) MYLLYMÄKI, Tero, 40101 JYVÄSKYLÄ, c/o Firstbeat Technologies Oy Yliopistonkatu 28 A (FI)

G16H 40/63 **EN E-1331860** 2020 11 04 **3242234**
2017 05 03 2017169331

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SIMULIEREN VOR DER BENUTZUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS BASIEREND AUF ERHALTENEN DATEN DES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2016 05 04 201662331824 P
(30) US 2017 04 19 201715491046
(72) WINGARDNER, Thomas, North Haven, CT 06473, 50 Mansfield Road (US)
(72) COLLINGS, Peter T., Shelton, CT 06484, 114 Rocky Rest Road (US)
(72) DURANT, David, Wallingford, CT 06492, 36 Cliffside Drive (US)
(72) IRKA, Philip, Madison, CT 06443, 27 Renees Way (US)
(72) VALENTINE, Kelly, New Britain, CT 06053, 145 Country Club Rd (US)
(72) INGMANSON, Michael, Stratford, CT 06615, 236 Lordship Road (US)

G16H 50/20 **EN E-1331861** 2020 11 04 **3302730**
(86) US16034759 2016 05 27 2016804145

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT BEURTEILUNG DER TRAININGSINTENSITÄT
(30) US 2015 05 29 201562168059 P
(30) US 2015 05 29 201562168066 P
(30) US 2015 05 29 201562168079 P
(30) US 2015 05 29 201562168095 P
(30) US 2015 05 29 201562168110 P
(72) KIRBY, Brett S., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) WILKINS, Bradley, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CLARK, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BRADLEY, Eric, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BESEMER, Elizabeth, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

G16H 50/50 **FR E-1331862** 2020 11 04 **3189454**
(86) EP15069800 2015 08 28 2015760125

(73) Université de Rennes I, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire Pontchaillou, 35000 Rennes, 2 rue Henri Le Guilloux (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (I.N.S.E.R.M.), 75654 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SIMULATION DER HIRNSTIMULATION, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG
(30) FR 2014 09 04 1458310
(72) JANNIN, Pierre, F-35000 Rennes, 4 rue de la Bonne Nouvelle (FR)
(72) HAEGELEN, Claire, F-35760 Montgermont, 3 chemin de la Vizeule (FR)
(72) ZHAO, Yulong, F-35000 Rennes, 27 mail François Miterrand (FR)

G21C 3/32 **EN E-1331863** 2020 11 04 **3573074**
2018 05 25 2018174324

(73) Thor Energy AS, 0278 Oslo, Karenslyst Allé 9C (NO)
(54) HILFSVORRICHTUNG FÜR EIN BRENNSTABBÜNDEL, BRENNSTABBÜNDEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRUCKWASSERREAKTORS
(72) LAU, Cheuk Wah, 0560 Oslo, Trondheimsveien 43 (NO)

G21C 19/18 **FR E-1331864** 2020 11 04 **3545532**
(86) EP17075765 2017 10 10 2017780128

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) OPTIMIERUNG DER WARTUNG EINES KERNKRAFTWERKS
(30) FR 2016 11 25 1661529
(72) PETROU, Georgios, 75014 Paris, 131 rue Raymond Losserand (FR)
(72) LUCAS, Jean-Yves, 91370 Verrieres Le Buisson, 1 rue du Trésor (FR)
(72) BENDOTTI, Pascale, 75008 Paris, 23 rue de Lisbonne (FR)

G21F 3/00 **DE E-1331865** 2020 11 04 **3236476**
2017 04 11 2017165912

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) STRAHLENSCHUTZVORHANG
(30) DE 2016 04 18 102016107126
(72) Thomas, Werner, 67691 Hochspeyer, Nelkenstraße 90B (DE)
(72) Allmann, Manuel, 67693 Fischbach, Hintergasse 17 (DE)

G21F 9/30 **EN E-1331866** 2020 11 04 **3336855**
(86) KR15009775 2015 09 17 2015901058

(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 38120 Gyeongsangbuk-do, 1655, Bulguk-ro Yangbuk-myeon Gyeongju-si (KR)
(54) PLASMASCHMELZOFEN
(30) KR 2015 08 12 20150114044
(72) CHO, Hyun-Je, Daejeon 34120, 102-30265 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Cheon-Woo, Daejeon 34049, 206-1607448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Il, Daejeon 34066, 45-3 Banseok-ro 76beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Young-Hwan, Daejeon 34097, 13-4 Eungubi-ro 155beonan-gil Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Sang-Woon, Gongju-si Chungcheongnam-do 32615, 13-17 Anteo-gil Gyeryong-myeon (KR)

G21G 1/00 **EN E-1331867** 2020 11 04 **3516664**
(86) US17052537 2017 09 20 2017778081

(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 New Jersey 08530, 33 Mill Road (US)
(72) MOYERS, Clif, Oak Ridge Tennessee 37830, 101-B Valley Ct (US)
(72) SCHIMMOELLER, Andrew, Plain City Ohio 43064, 9645 Ward Rd. (US)
(72) CHERUNDOLO, Brian, White Marsh Maryland 21162, 5708 Gunpowder Rd. (US)
(72) BOLAS, Tarah, Knoxville Tennessee 37932, 1522 Chapes Lane (US)

G21G 1/00 **EN E-1331868** 2020 11 04 **3549143**
(86) US16069203 2016 12 29 2016829207

(73) Curium US LLC, St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON RADIOAKTIVEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2016 11 30 201615365279
(72) GRAVES, Kevin B., St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) PETROFSKY, Bryan S., St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) MORTON, Brian J., St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) MURACZEWSKI, Matthew S., St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) LINDSKOG, Lars, St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) IVERSON, Stephen C., St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) MARTINEZ, Rafael A., St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)

H01B 1/22 **EN E-1331869** 2020 11 04 **3154064**
(86) KR15009195 2015 09 01 2015839289

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER LEITFÄHIGEN STRUKTUR DAMIT UND HARZSTRUKTUR MIT LEITFÄHIGER STRUKTUR
(30) KR 2014 09 11 20140120234
(72) PARK, Chee-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ha Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Han Nah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Shin Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Eun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01B 3/40 **DE E-1331870** 2020 11 04 **3559959**
(86) EP18051814 2018 01 25 2018704445

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WICKELBANDISOLIERSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN, VERWENDUNG DAZU SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2017 01 31 102017201498
(72) BROCKSCHMIDT, Mario, 45131 Essen, Wusthoffstraße 1 (DE)
(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, Am Heiligenholz 6 (DE)
(72) MÜHLBERG, Regina, 06128 Halle, Rockendorfer Weg 89 (DE)
(72) OLBRICH, Irene, 13581 Berlin, Brunsbütteler Damm 17 (DE)
(72) ROSSOW, Torsten, 13581 Berlin, Blankeneser Weg 4A (DE)
(72) SCHIRM, Dieter, 96149 Breitengüßbach, Holunderstr. 3 (DE)
(72) ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, Stockauer Weg 8 (DE)

H01B 13/02 **EN E-1331871** 2020 11 04 **3350814**
(86) US16052611 2016 09 20 2016781902

(73) American Superconductor Corporation, Ayer, MA 01432, 114 East Main Street (US)
(54) BÜNDELUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SUPRALEITENDEN HOCHTEMPERATURDRAHT
(30) US 2015 09 30 201514870511
(72) DRISCOLL, Glenn, C., Haverhill, MA 01832, 5 Srybny Avenue (GB)
(72) VALCOUR, Henry, C., III, Upton, MA 01568, 4 Jonathans Way (US)
(72) YANKAUSKAS, Paul, Lunenburg, MA 01462, 414 Burrage Street (US)
(72) GEORGE, Daniel, B., II, Homer City, PA 15748, 7370 Rte. 54 E. (US)
(72) BAUM, Alan, W., Orlando, FL 32833, 20249 Macon PKWY (US)
(72) FREIDHOFF, Timothy, G., Johnstown, PA 15902, 115 Mizel Lane (US)
(72) TIPTON, Bryan, P., Johnstown, PA 15904, 944 Solomon Run Road (US)
(72) HUBER, Patricia, D., Lincoln University, PA 15932, 107 Hodgson Circle (US)

H01F 1/055 **EN E-1331872** 2020 11 04 **3226262**
(86) JP14005971 2014 11 28 2014841404

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) DAUERMAGNET, MOTOR UND GENERATOR
(72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Tadahiko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 1/16 **EN E-1331873** 2020 11 04 **2698441**
(86) JP12059886 2012 04 11 2012771871

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HOCHFESTES NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2011 04 13 2011089529
(72) ARITA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) FUJIKURA, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MURAKAMI, Hidekuni, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H01F 1/18 **EN E-1331874** 2020 11 04 **3525218**
2019 02 13 2019156862

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER STICKSTOFFSCHUTZBARRIERE UND MASCHINE, DIE UNTER VERWENDUNG EINES KÖRPERS GEBILDET WIRD, DER DIE STICKSTOFFSCHUTZBARRIERE AUFWEIST
(30) US 2018 02 13 201815895743
(72) KOOL, Lawrence Bernard, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) ZOU, Min, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) ZHANG, Wanming, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) CORAH, Susan, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) KLAPPER, Christopher, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) JOHNSON, Francis, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) BURESH, Steve, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)

H01F 1/33 **EN E-1331875** 2020 11 04 **3537460**
2019 03 08 2019161530

(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) WEICHMAGNETISCHES METALLPULVER, STAUBKERN UND MAGNETISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2018 03 09 2018043646
(72) YOSHIDOME, Kazuhiro, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) HORINO, Kenji, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Satoko, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) TOKORO, Seigo, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) OTSUKA, Shota, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) UJIIE, Toru, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Kentaro, Tokyo, 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)

H01F 7/02 **EN E-1331876** 2020 11 04 **2795634**
(86) US12066834 2012 11 28 2012808569

(73) Creative Engineering Solutions Inc., Parker, Colorado 80138, 11196 N. Cardinal Drive (US)
(54) SCHALTBARE ROTIERENDE PERMANENTMAGNETBASIERTE VORRICHTUNG MIT MEHRADRIGEM ELEMENT
(30) US 2011 12 07 201113313315
(72) MICHAEL, Jim G., Parker, Colorado 80138, 11196 N. Cardinal Drive (US)

H01F 7/13 **DE E-1331877** 2020 11 04 **3583615**
(86) EP18052935 2018 02 06 2018708591

(73) Kolektor Group d.o.o., 5280 Idrija, Vojkova ulica 10 (SI)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER LINEARAKTUATOR
(30) DE 2017 02 15 102017103090
(72) LAHAJNAR, Franci, 5282 Cerkno, Planina 14 (SI)

H01F 27/25 **EN E-1331878** 2020 11 04 **2618346**
2012 01 18 2012000263

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) Transformatorkern
(72) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, Loorenstrasse 29 (CH)
(72) Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, Ennertstrasse 16 (DE)
(72) Esenlik, Burak, Apt. No: 24/2Balikesir Balikesir, Akincilar Mah. Sehit Pamir Cad.Sevgil (DE)
(72) Schaal, Stephane, 68510 Sierentz, 5 Rue Jacques Prévert (FR)
(72) Tepper, Jens, 59929 Brilon, Zimmerstr. 5a (DE)
(72) Lim, Jong-Yun, 31091 Chungchongnam-do, 1101, 100, Handeul 3-ro Seobuk-gu (KR)

H01F 27/28 **EN E-1331879** 2020 11 04 **3509077**
(86) JP17033990 2017 09 20 2017860593

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) TRANSFORMATOR UND STROMWANDLER MIT SELBIGEM
(30) JP 2016 10 12 2016200694
(72) NISHIKAWA, Takeo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) YOKOI, Toshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) TAWARAGI, Takayoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01F 27/30 **EN E-1331880** 2020 11 04 **3510614**
(86) EP17072507 2017 09 07 2017765157

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) TRANSFORMATOR MIT SCHWUNDAUSGLEICH
(30) EP 2016 09 09 16188074
(72) DORMIA, Georges, 74140 Douvaine, 96 Avenue du Lac (FR)
(72) GAOUA, Lakhdar, 38800 Le Pont de Claix, 15 Rue des Alpes (FR)
(72) DUS, Lorenzo, 1217 Meyrin, Av. de Feuillasse (CH)
(72) CHAUDHURI, Toufann, 1110 Morges, Av. de Chanel 2 (CH)
(72) CUENIN, Yann, 1969 Saint-Martin, Ch. Du four 12 (CH)

H01F 41/02 **EN E-1331881** 2020 11 04 **3438997**
(86) CN17102605 2017 09 21 2017852382

(73) Xiamen Tungsten Co., Ltd., Huli District Xiamen Fujian 361009, No.1005 Anling Road (CN)
(73) Fujian Changting Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd., Changting Fujian, Industrial New Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KORNGRENZENDIFFUSION VON R-FE-B-SELTENERDSINTERMAGNETEN, HRE-DIFFUSIONSQUELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 09 26 201610850051
(72) LIN, Yulin, Xiamen Fujian 361015, No.1005 Anling Road Huli District (CN)
(72) NAGATA, Hiroshi, Akiruno Tokyo 81-197-0825, 307-7 Yujian (JP)
(72) LIAO, Zongbo, Xiamen Fujian 361015, No.1005 Anling Road Huli District (CN)
(72) XIE, Juhua, Xiamen Fujian 361015, No.1005 Anling Road Huli District (CN)
(72) YE, Hanshen, Xiamen Fujian 361015, No.1005 Anling Road Huli District (CN)

H01G 11/06 **FR E-1331882** 2020 11 04 **3058578**
(86) IB14065267 2014 10 13 2014798982

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE DES TYPS HYBRID ALCALINE SUPERCAPACITOR, BATTERIE HERGESTELLT MIT DIESEM VERFAHREN UND VERFAHREN ZUM RECYCLEN VON ANODEMATERIAL EINER ALCALIN-ION BATTERIE.
(30) FR 2013 10 14 1359953
(72) PICOT, Matthieu, F-44230 Saint Sebastien sur Loire, 122 rue de la Libération (FR)
(72) AZAIS, Philippe, F-38120 Saint Egreve, 11 rue de visancourt (FR)

H01H 3/16 **EN E-1331883** 2020 11 04 **3542385**
(86) IB17057277 2017 11 21 2017817128

(73) Pizzato Elettrica S.r.l., 36063 Marostica (Vicenza), Via Torino 1 (IT)
(54) SICHERHEITSSCHALTER MIT DIFFERENZIERTER CPU
(30) IT 2016 11 21 201600117298
(72) PIZZATO, Marco, 36063 Marostica (VI), Via 4 Martiri 7 (IT)

H01H 9/02 **EN E-1331884** 2020 11 04 **3528271**
(86) JP17033673 2017 09 19 2017861033

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) HARZSTRUKTUR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HARZSTRUKTUR
(30) JP 2016 10 14 2016202421
(72) KAWAI, Wakahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01H 9/34 **EN E-1331885** 2020 11 04 **3568867**
(86) EP17050670 2017 01 13 2017701649

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) LICHTBOGENKAMMER MIT TRENNBLECHEN, DIE ÜBER WIDERSTÄNDE MITEINANDER VERBUNDEN SIND
(72) ZHANG, Zichi, 72356 Västerås, Notuddsallén 26 (SE)
(72) VALDEMARSSON, Stefan, 531 98 Lidköping, Strö Kungsbacken 1 (SE)

H01H 11/00 **EN E-1331886** 2020 11 04 **3399534**
2018 05 07 2018000432

(73) Pizzato Elettrica S.r.l., 36063 Marostica (Vicenza), Via Torino 1 (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON LED- UND/ODER KONTAKTEINHEITEN UND LED-EINHEITEN FÜR ELEKTRISCHEN STEUERSCHALTUNGEN VON INDUSTRIELLEN ANLAGEN
(30) IT 2017 05 05 201700049137
(72) Pizzato, Marco, 36063 Marostica (VI), Via 4 Martiri, 7 (IT)
(72) Zonta, Simone, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Wagner, 32 (IT)

H01H 23/06 **EN E-1331887** 2020 11 04 **3206216**
2017 01 31 2017153861

(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome (JP)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 03 2016018675
(72) HISADA, Masahito, Aichi, 480-0195, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho 260,Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun (JP)

H01H 33/00 **EN E-1331888** 2020 11 04 **3460932**
(86) JP16064972 2016 05 20 2016902431

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHUTZSCHALTER
(72) MATSUDA Kazuhisa, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI Akihiro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H01H 37/40 **DE E-1331889** 2020 11 04 **3534390**
2019 01 30 2019154599

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) TEMPERATURGESTEUERTE VORRICHTUNG ZUM ABSCHALTEN EINER HEIZEINRICHTUNG
(30) DE 2018 03 01 102018203097
(72) Jenz, Christoph, 75038 Oberderdingen, Aschingerstraße 52 (DE)
(72) Roth, Martin, 76703 Kraichtal, Im Helm 2 (DE)

H01H 50/02 **EN E-1331890** 2020 11 04 **3352194**
(86) JP16003992 2016 09 01 2016845906

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS
(30) JP 2015 09 15 2015181967
(30) JP 2015 09 15 2015181974
(30) JP 2015 09 15 2015181980
(72) FUJIMURA, Toshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAGATA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OTA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKAI, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01H 51/22 **DE E-1331891** 2020 11 04 **3465723**
(86) EP17062329 2017 05 23 2017725238

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER
(30) DE 2016 05 24 102016109486
(72) HOFFMANN, Ralf, 12349 Berlin, Breitunger Weg 31A (DE)

H01H 51/22 **DE E-1331892** 2020 11 04 **3516676**
(86) EP17072770 2017 09 11 2017768417

(73) Panasonic Industrial Devices Europe GmbH, 21337 Lueneburg, Zeppelinstrasse 19 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS
(30) DE 2016 09 20 102016117671
(72) ELSINGER, Herbert, 82008 Unterhaching, Karl-Mathes-Straße 14 (DE)
(72) BICHLER, Markus, 83629 Weyarn, Am Lindl 16 (DE)

H01H 83/22 **FR E-1331893** 2020 11 04 **3029705**
2015 12 01 2015306904

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS, DAS MINDESTENS ZWEI ELEKTRISCHE FUNKTIONEN SICHERSTELLT
(30) FR 2014 12 01 1461738
(72) ESSADIK, Hassan, 67118 Geispolsheim, 47 rue du Maréchal Leclerc (FR)
(72) WICKER, Julien, 67270 Kienheim, 16 rue Hüneberg (FR)
(72) SCHWAAB, Antoine, 67210 Niedernai, 216 rue des Hirondelles (FR)
(72) HUCK, Yannick, 68000 Colmar, 42A sentier de la Luss (FR)

H01H 83/22 **FR E-1331894** 2020 11 04 **3029706**
2015 12 01 2015306905

(73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
(54) UNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG UND MODULARER FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER, DER MINDESTENS EINE SOLCHE UNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2014 12 01 1461738
(72) ESSADIK, Hassan, 67118 Geispolsheim, 47 rue du Maréchal Leclerc (FR)
(72) WICKER, Julien, 67270 Kienheim, 16 rue Hüneberg (FR)
(72) SCHWAAB, Antoine, 67210 Niedernai, 216 rue des Hirondelles (FR)
(72) LIENHARDT, Thierry, 67530 Boersch, 12 route de Rosheim (FR)
(72) KENNEL, Vincent, 67880 Krautergersheim, 7 rue du Château (FR)
(72) JOYEX, Patrice, 67140 Heiligenstein, 8 rue de l'Ours (FR)

H01J 37/244 **EN E-1331895** 2020 11 04 **3534391**
2018 03 01 2018159393

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) CHARAKTERISIERENDE ABBILDUNGSTECHNIK IN DER RASTERTRANSMISSIONSLADUNGSTEILCHENMIKROSKOPIE
(72) Bosch, Eric Gerardus Theodoor, 5629 HB Eindhoven, Bronziet 21 (NL)
(72) Lazic, Ivan, 5653 NC Eindhoven, Sterkenburg 53/01 (NL)
(72) Imlau, Robert, 5621 CM Eindhoven, Newtonplein 13B (NL)

H01J 37/305 **EN E-1331896** 2020 11 04 **3364445**
2018 02 16 2018157099

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSELEKTRONEN
(30) EP 2017 02 21 17157161
(72) CELANO, Umberto, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) PAREDIS, Kristof, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VANDERVORST, Wilfried, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01J 37/317 **EN E-1331897** 2020 11 04 **3114699**
(86) US15018396 2015 03 03 2015709078

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) BORIONENHALTIGE DOTIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG EINES IONENSTRAHLSTROMS UND DER LEISTUNG WÄHREND EINER BORIONENIMPLANTATION
(30) US 2015 03 02 201414635413
(30) US 2014 03 03 201461947064 P
(72) SINHA, Ashwini, K., East Amherst, NY 14051, 72 Plantation Court (US)
(72) SMITH, Stanley, M., Clarence Center, NY 14032, 5482 Marthas Vineyard (US)
(72) HEIDERMAN, Douglas, C., Akron, NY 14001, 13027 Kirby Road (US)
(72) CAMPEAU, Serge, M., Lancaster, NY 14086, 2 Nashua Court (US)

H01J 37/32 **EN E-1331898** 2020 11 04 **3257065**
(86) IB16050199 2016 01 15 2016709117

(73) Selmo, Antonio Franco, 37047 San Bonifacio (Verona), Via Cavour 1 (IT)
(73) Pavarin, Daniele, 35124 Padova, Via Poggio Bracciolini 18 (IT)
(73) Trezzolani, Fabio, 37059 Zevio (Verona), Via Sacco 23 (IT)
(73) Manente, Marco, 35139 Padova, Via Dei Tadi 26 (IT)
(54) INTRINSISCH ZUM MITSCHWINGEN ENTWORFENE VORRICHTUNG ZUR HF-LEISTUNGSÜBERTRAGUNG SOWIE EINE GRUPPE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERWENDBAR ZUR HERSTELLUNG VON PLASMA
(30) IT 2015 01 16 VR20150007
(72) SELMO, Antonio Franco, 37047 San Bonifacio (Verona), Via Cavour, 1 (IT)

H01J 49/42 **EN E-1331899** 2020 11 04 **3249681**
2017 05 25 2017172937

(73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
(54) EFFIZIENTES FANGEN VON IONEN
(30) GB 2016 05 25 201609243
(72) Green, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road (GB)
(72) Giles, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 5DW, 19 Bonington Rise Marple Bridge (GB)
(72) Langridge, David J., Macclesfield, SK10 5RE, 19 Ingersley Road (GB)

H01L 21/02 **EN E-1331900** 2020 11 04 **2689453**
(86) EP12055133 2012 03 22 2012710087

(73) Soitec, 38190 Bernin, Chemin des Franques (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATS FÜR RADIOFREQUENZANWENDUNGEN
(30) FR 2011 03 22 1152355
(72) ALLIBERT, Frédéric, F-38100 Grenoble, 30 rue Gay-Lussac (FR)
(72) WIDIEZ, Julie, 38000 Grenoble, 7 avenue Général Champon (FR)

H01L 21/02 **EN E-1331901** 2020 11 04 **2849209**
2014 09 15 2014184760

(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
(54) Vorreinigung einer Halbleiterstruktur
(30) GB 2013 09 16 201316446
(72) Burgess, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, 40 Badminton Grove (GB)
(72) Theodosiou, Alex, Caerphilly, CF83 3HA, 74 Pontygwindy Road (GB)

H01L 21/02 **FR E-1331902** 2020 11 04 **3590129**
(86) FR18050446 2018 02 26 2018709702

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DONORSUBSTRATS ZUR HERSTELLUNG OPTOELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
(30) FR 2017 03 01 1751666
(72) SOTTA, David, 38100 Grenoble, 19 rue Louis et Auguste Lumière (FR)

H01L 21/20 **EN E-1331903** 2020 11 04 **2351068**
(86) US09065078 2009 11 19 2009828196

(73) X Display Company Technology Limited, Dublin D02 A342, 6th Floor 2 Grand Canal Square (IE)
(54) BEDRUCKUNG VON HALBLEITERELEMENTEN DURCH SCHERUNGSUNTERSTÜTZTE ÜBERTRAGUNG VON ELASTOMEREN STEMPELN
(30) US 2008 11 19 116136 P
(72) MENARD, Etienne, Durham, NC 27713, 5215 Newhall Rd. (US)

H01L 21/265 **EN E-1331904** 2020 11 04 **3370251**
2017 03 03 2017159268

(73) Laser Systems & Solutions of Europe, 92230 Gennevilliers, Bat. D 14-38, Rue Alexandre (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLACHEN ÜBERGANGS IN EINEM HALBLEITERSUBSTRAT
(72) Mazzamuto, Fulvio, 75018 Paris, 151 bis rue Marcadet (FR)

H01L 21/28 **EN E-1331905** 2020 11 04 **3314634**
(86) US16031331 2016 05 06 2016725978

(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, Texas 75024, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway (US)
(54) BLOCKIERENDE DIELEKTRISCHE SCHICHT AUS METALLOXID FÜR DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 24 201514748871
(72) SHARANGPANI, Rahul, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) KOKA, Sateesh, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) MAKALA, Raghuveer S., Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) RANGANATHAN, Srikanth, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) JUANITAS, Mark, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)
(72) ALSMEIER, Johann, Milpitas, California 95035, c/o SanDisk Corporation 951 SanDisk Drive (US)

H01L 21/311 **EN E-1331906** 2020 11 04 **2802004**
2013 05 08 2013167088

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Verfahren zur Strukturierung einer Vorrichtung aus einem vertieften Halbleitervorrichtung und vertieften Halbleitervorrichtung umfassend eine strukturierte Vorrichtungsschicht
(72) Löffler, Bernhard, 8200 Gleisdorf, Neugasse 17 (AT)
(72) Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, Präbachweg 307 (AT)

H01L 21/311 **FR E-1331907** 2020 11 04 **3506336**
2018 12 26 2018215905

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ÄTZVERFAHREN EINER DIELEKTRISCHEN 3D-SCHICHT
(30) FR 2017 12 27 1763234
(72) POSSEME, Nicolas, 38360 SASSENAGE, 6 chemin du Vinay (FR)
(72) BARNOLA, Sébastien, 38190 VILLARD-BONNOT, 217 rue Charles Rivoire (FR)

H01L 21/66 **EN E-1331908** 2020 11 04 **3147939**
2016 09 22 2016190130

(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(54) TESTVERFAHREN
(30) CN 2015 09 23 201510612745
(72) LI, Yong, Shanghai 201203, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai) No. 18, Zhangjiang Road, Pudong New Area (CN)

H01L 21/677 **DE E-1331909** 2020 11 04 **3520134**
(86) EP17074044 2017 09 22 2017776987

(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGEN VON ZUMINDEST TEILWEISE FERROMAGNETISCHEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN VON EINEM TRÄGER ZU EINEM SUBSTRAT
(30) DE 2016 09 29 102016011747
(72) MONSER, Hans-Peter, 01277 Dresden, Voglerstrasse 44 (DE)
(72) NIKLAS, Sigmund, 93199 Zell, Bergweg 4 (DE)

H01L 21/683 **DE E-1331910** 2020 11 04 **2327090**
(86) EP09061634 2009 09 08 2009782767

(73) Kulicke & Soffa (Switzerland) Management GmbH, 8572 Berg TG, Andhausen 52 (CH)
(54) DREHBARES, BEHEIZBARES PLATZIERWERKZEUG UND CHIPMONTAGEAUTOMAT MIT EINEM SOLCHEN PLATZIERWERKZEUG
(30) US 2008 09 09 95417 P
(72) TRINKS, Joachim, CH-9230 Flawil, Bergstrasse 11 (CH)

H01L 21/683 **EN E-1331911** 2020 11 04 **3281222**
(86) CN15089924 2015 09 18 2015849824

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FLEXIBLE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 03 26 201510138382
(72) LIU, Lu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HSIEH, Ming Che, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 21/768 **EN E-1331912** 2020 11 04 **2467874**
(86) US10043563 2010 07 28 2010810356

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way (US)
(54) DURCHGÄNGE UND LEITFÄHIGE ROUTING-SCHICHTEN IN HALBLEITERSUBSTRATEN
(30) US 2009 08 21 545196
(72) KIRBY, Kyle, K., Eagle ID 83616, 2611 E. Margate Court (US)
(72) NIROUMAND, Sarah, A., Boise ID 83709, 10882 Blackhawk Drive (US)

H01L 21/84 **EN E-1331913** 2020 11 04 **3483926**
2011 04 26 2018208581

(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAY-SUBSTRATS EINES TFT-LCD DES TYPS FFS
(30) CN 2010 04 26 201010158983
(72) SONG, Youngsuk, Beijing, 100176, No.8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(72) CHOI, Seungjin, Beijing, 100176, No.8 Xihuanzhonglu BDA (CN)
(72) YOO, Seongyeol, Beijing, 100176, No.8 Xihuanzhonglu BDA (CN)

H01L 23/13 **EN E-1331914** 2020 11 04 **3382752**
(86) JP16083097 2016 11 08 2016868370

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome (JP)
(54) KERAMIK-ALUMINIUM-VERBINDUNGSKÖRPER
(30) JP 2015 11 26 2015231040
(30) JP 2016 09 13 2016178530
(72) TERASAKI, Nobuyuki, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 297, Kitabukuro-cho 1-chome Omiya-ku (JP)
(72) NAGATOMO, Yoshiyuki, Saitama-shi Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 297, Kitabukuro-cho 1-chome Omiya-ku (JP)

H01L 23/14 **EN E-1331915** 2020 11 04 **2983200**
2015 07 30 2015178993

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN METALLMATRIXMONTAGESCHEMA
(30) US 2014 08 07 201414454523
(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL Illinois 61114, 6692 Sonoma Rd. (US)
(72) WENTLAND, William Louis, Rockford, IL Illinois 61108, 4401 Dorset Drive (US)
(72) HOROWY, John, Rockford, IL Illinois 61125, 5955 Palo Verde Drive (US)
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, 1705 Shorewood Drive (US)

H01L 23/16 **EN E-1331916** 2020 11 04 **3373331**
2018 02 01 2018154712

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE MIT VERSTEIFUNGSRING
(30) US 2017 03 08 201762468431 P
(30) US 2018 01 08 201815863984
(72) CHEN, Tai-Yu, Taipei City 111, 4F., No.91-2, Sec. 1, Zhongcheng Rd., Shilin Dist. (TW)
(72) HSU, Wen-Sung, Hsinchu County 302, 11F., No.50, Jiazheng 2nd St., Zhubei City (TW)
(72) KUO, Sheng-Liang, Hsinchu County 302, 13F., No.140, Sec. 2, Shengli 7th St., Zhubei City (TW)
(72) PAN, Chi-Wen, Taipei City 112, No.472, Sec. 4, Zhongyang N. Rd., Beitou Dist. (TW)
(72) CHEN, Jen-Chuan, Taoyuan City 334, 3F., No.5, Aly. 2, Ln. 46, Yongfu W. St., Bade Dist. (TW)

H01L 23/31 **EN E-1331917** 2020 11 04 **3128550**
(86) JP14059974 2014 04 04 2014887816

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) KAJIHARA Takanobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKASHIMA Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OMAE Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/373 **EN E-1331918** 2020 11 04 **3073524**
2016 02 23 2016157009

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERBINDUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON KONTINUIERLICHEN AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN
(30) US 2015 03 23 201514666254
(72) TOMZYNSKA, Anna Maria, Chicago, IL 60606-1596, 100 N. Riverside (US)
(72) ASTON, Richard William, Chicago, IL 60606-1596, 100 N. Riverside (US)

H01L 23/38 **FR E-1331919** 2020 11 04 **3050097**
(86) IB14064024 2014 08 22 2014789877

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Schneider Electric Industries S.A.S., 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER FUNKTIONELLEN KOMPONENTE MIT WAHRSCHEINLICHER THERMISCHER ÜBERLASTUNG WÄHREND DES BETRIEBS DAVON UND SYSTEM ZUR KÜHLUNG DER KOMPONENTE
(30) FR 2013 09 23 1359095
(72) CAROFF, Tristan, 38610 Gieres, 26 rue de la Plaine (FR)
(72) RADOSLAVA, Mitova, F-38240 Meylan, 8 Chemin d'Avat Le Hameau de la Chapelle (FR)
(72) SIMON, Julia, F-38100 Grenoble, 170 Galerie de l'Arlequin Appartement 8408 (FR)

H01L 23/427 **FR E-1331920** 2020 11 04 **3577685**
(86) FR18050197 2018 01 29 2018705432

(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du onze novembre 1918 (FR)
(73) Ecole Centrale de Lyon, 69130 Ecully, 36, avenue Guy de Collongue (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 avenue Albert Einstein (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL MIT DIELEKTRISCHEM TRÄGER
(30) FR 2017 01 31 1750774
(72) BUTTAY, Cyril, 69372 Lyon Cedex 08, Chez Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot (FR)

H01L 23/48 **EN E-1331921** 2020 11 04 **3518280**
2018 01 25 2018305056

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, (JP)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ELEKTRONISCHES PRODUKT MIT EINGEBETTETEM PORÖSEM DIELEKTRIKUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) VOIRON, Frédéric, 38530 BARRAUX, 386 route du Fayet (FR)
(72) EL SABAHY, Julien, 38000 Grenoble, 41 rue Marceau (FR)
(72) FOURNEAUD, Ludovic, 38570 Le Cheylas, 35 impasse des Oiseaux (FR)

H01L 23/485 **EN E-1331922** 2020 11 04 **3067923**
2016 02 18 2016156318

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 02 18 2015029409
(72) Yamada, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Renesas Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi (JP)
(72) Tomaru, Shigeki, Tokyo, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) Fukushima, Taketoshi, Takasaki-shi, Gunma 370-0021, c/o Renesas Semiconductor Package & Test Solutions Co., Ltd. 111, Nishiyokote-cho (JP)

H01L 23/495 **FR E-1331923** 2020 11 04 **3545551**
(86) FR17053169 2017 11 20 2017811641

(73) Exagan, 38040 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel BP 50 (FR)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG AUS EINEM STAPEL VON ZWEI IN REIHE GESCHALTETEN CHIPS
(30) FR 2016 11 23 1661379
(72) LO VERDE, Domenico, 79189, Bad Krozingen,, Neumagen str. N.1, (DE)
(72) GUILLOT, Laurent, 31600 Seysses, 1 rue Jean Jacques Rousseau (FR)
(72) LETERTRE, Fabrice, 38100 Grenoble, 12 rue Marcel Peretto (FR)

H01L 23/50 **EN E-1331924** 2020 11 04 **3309831**
(86) JP16075577 2016 08 31 2016841934

(73) Aisin Aw Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10 Takane Fujiicho (JP)
(54) BILDDARSTELLUNGSSYSTEM UMFASSEND HALBLEITERVORRICHTUNG UND HALBLEITERMODUL
(30) JP 2015 08 31 2015170408
(72) NARUSE Takanobu, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o Aisin Aw Co., Ltd. 10 Takane Fujiicho (JP)

H01L 23/66 **EN E-1331925** 2020 11 04 **2197030**
2009 09 03 2009252126

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, (Toshiba Corporation) 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) HOCHFREQUENZHALBLEITERVORRICHTUNG
(30) JP 2008 12 10 2008314841
(72) Takagi, Kazutaka, Minato-ku Tokyo, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome (JP)

H01L 25/065 **EN E-1331926** 2020 11 04 **2097925**
(86) US07026095 2007 12 20 2007867901

(73) Tessera, Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) STAPELVERKAPSELUNGEN
(30) US 2006 12 28 648172
(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, c/o Tessera, Inc. 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 25/075 **FR E-1331927** 2020 11 04 **3389091**
2018 04 05 2018165960

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LED-EMISSIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE LED-EMISSIONSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FR 2017 04 14 1753279
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, 15 Avenue de Vizille (FR)
(72) BERTHIER, Jean, 38240 MEYLAN, 8 Les Florentines (FR)
(72) CHERAMY, Séverine, 38640 CLAIX, 6 Allée de la Vigne des Pérouses (FR)
(72) DI CIOCCIO, Léa, 38330 SAINT ISMIER, 418 Chemin de l'Abis (FR)

H01L 27/02 **EN E-1331928** 2020 11 04 **3324438**
2017 09 08 2017190244

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) BYPASS FUR LADUNGSTRÄGER IN EINER ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNG
(30) US 2016 11 21 201615357570
(72) Holland, Steffen, 22529 Hamburg, Nexperia B.V. Stresemannallee 101 (DE)
(72) Hans-Martin, Ritter, 22529 Hamburg, Nexperia B.V. Stresemannallee 101 (DE)

H01L 27/11556 **EN E-1331929** 2020 11 04 **2973710**
(86) US14020658 2014 03 05 2014770149

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(54) FLOATING-GATE-SPEICHERZELLEN IN EINEM VERTIKALEN SPEICHER
(30) US 2013 03 15 201313838297
(72) DENNISON, Charles H., Meridian, Idaho 83642, 464 E. Edgar Ct. (US)
(72) GODA, Akira, Boise, Idaho 83706, 1818 E. Monterey Dr. (US)
(72) HOPKINS, John, Meridian, ID 83646, 417 W Peck St. ADA (US)
(72) SIMSEK-EGE, Fatma Arzum, Boise, Idaho 83709, 11750 West Fenchurch St. (US)
(72) PARAT, Krishna K., Palo Alto, California 94306, 4177 Hubbartt Dr. (US)

H01L 27/12 **EN E-1331930** 2020 11 04 **3331015**
2017 11 28 2017204196

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSISTORSUBSTRAT, DIESES BEINHALTENDE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSISTORSUBSTRATS UND DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGETAFEL
(30) KR 2016 11 30 20160162347
(72) PARK, SeHee, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) CHOI, HongRak, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) YUN, PilSang, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KOO, HyungJoon, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) JI, Kwanghwan, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) PARK, Jaeyoon, 10845 Gyeonggi-do, 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 27/144 **FR E-1331931** 2020 11 04 **3550605**
2019 04 01 2019166649

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) TRÄGER FÜR DIE HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN KOMPONENTE, OPTOELEKTRONISCHE KOMPONENTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN TRÄGERS UND EINER SOLCHEN KOMPONENTE
(30) FR 2018 04 03 1800273
(72) BOULARD, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) GRANGIER, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 27/146 **FR E-1331932** 2020 11 04 **2962330**
(86) EP14053436 2014 02 21 2014705780

(73) Teledyne e2v Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
(54) BILDSENSOR MIT ÜBERLAUFSCHUTZGATE
(30) FR 2013 02 28 1351786
(72) BARBIER, Frédéric, 38120 Fontanil-Cornillon, 12 Grande Rue (FR)
(72) MAYER, Frédéric, F-38500 Voiron, 25 avenue Jean Jaurès (FR)

H01L 27/146 **EN E-1331933** 2020 11 04 **2998995**
2015 09 07 2015184062

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, BILDLESEVORRICHTUNG SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 19 2014191963
(72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3 -6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KANNO, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LIMITED 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1331934** 2020 11 04 **3188239**
2016 12 30 2016207468

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ARRAY-SUBSTRAT EINES RÖNTGENSTRAHLENDETEKTORS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAY-SUBSTRATS EINES RÖNTGENSTRAHLENDETEKTORS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÖNTGENDETEKTORS
(30) KR 2015 12 31 20150191490
(72) Yoon, JaeHo, 718-833 Gyeongsangbuk-do, 106-805, Kum-ho Eulim, Jungni, Seokjeok-eup, Chilgok-gun (KR)
(72) Kang, MoonSoo, 41430 Daegu, 204-706, 100, Daecheon-ro, Buk-gu (KR)
(72) Lee, JaeKwang, 42685 Daegu, 108-1905, 36, Handeul-ro, Dalseo-gu (KR)
(72) Park, ShiHyung, 48073 Busan, 14-1, Songjeonggwangeogol-ro, Haeundae-gu (KR)

H01L 27/146 **DE E-1331935** 2020 11 04 **3211673**
2016 02 16 2017164857

(73) Espros Photonics AG, 7320 Sargans, St. Gallerstrasse 135 (CH)
(54) HDR PIXEL
(72) De Coi, Beat, 7304 Maienfeld, Hochwangstrasse 20 (CH)

H01L 27/146 **EN E-1331936** 2020 11 04 **3509107**
2018 11 29 2018209048

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSENSOREN
(30) KR 2018 01 09 20180002920
(72) KIM, Bomi, Yeongju-si, Gyeongsangbuk-do 36090, 101-704, Hyundai Daeyoung Apt., Hyucheon 3-dong, (KR)
(72) KIM, BumSuk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 112-2703, Yedangmaeul Woomilinjellpoongkyungchae Apt., Seogu-dong, (KR)
(72) KIM, Jung-Saeng, Seoul 04581, 112-1004, Yaksu Heights Apt., Sindang 4-dong, Jung-gu, (KR)
(72) LEE, Yun Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18445, D-2203, 220, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) JUNG, Taesub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18381, 221-1703, Sibeomhanbitmaeul Dongtan I-Park Apt., Bansong-dong, (KR)

H01L 27/146 **FR E-1331937** 2020 11 04 **3559994**
(86) EP17083392 2017 12 18 2017821580

(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(54) MULTISPEKTRALER SENSOR MIT GESTAPELTEN PHOTODETEKTOREN
(30) FR 2016 12 20 1662932
(72) BEN CHOUIKHA, Mohamed, 93300 Aubervilliers, 116 av. Victor Hugo Appt 2043 (FR)
(72) DUBOIS, Gérard, 77380 Combs La Ville, 3 Allée de Grivés (FR)

H01L 29/423 **EN E-1331938** 2020 11 04 **3301722**
2017 09 01 2017188978

(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 09 30 201610871339
(72) ZHOU, Ming, Beijing, 1000176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), Mrs. Ying WANG, No. 18, Wenchang Road, Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)

H01L 29/66 **EN E-1331939** 2020 11 04 **3301723**
2017 09 01 2017188981

(73) Semiconductor Manufacturing International (Beijing) Corporation, Beijing 100176, No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area (CN)
(73) Semiconductor Manufacturing International (Shanghai) Corporation, Shanghai 201203, No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 09 30 201610868166
(72) ZHOU, Ming, Beijing, 100176, c/o Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), Mrs. Ying WANG, No. 18, Wenchang Road, Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing (CN)

H01L 29/778 **EN E-1331940** 2020 11 04 **2901471**
(86) US13047624 2013 06 25 2013842575

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) EPITAKTISCHE PUFFERSCHICHTEN FÜR GRUPPE-III-N-TRANSISTOREN AUF SILICIUMSUBSTRATEN
(30) US 2012 09 28 201213631514
(72) DASGUPTA, Sansaptak, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) THEN, Han Wui, Portland, Oregon 97229, 4836 NW 162nd Terrace (US)
(72) MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, Oregon 97007, 7732 SW Carrollon Drive (US)
(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, 4129 NW Chaparral Terrace (US)
(72) CHAU, Robert, S., Beaverton, Oregon 97007, 8875 SW 171st Avenue (US)

H01L 29/78 **EN E-1331941** 2020 11 04 **2474039**
(86) US10047827 2010 09 03 2010814561

(73) Vishay-Siliconix, Santa Clara, CA 95054, 2201 Laurelwood Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG
(30) US 2009 09 03 239729 P
(30) US 2010 08 31 873147
(72) LU, Hamilton, Los Angeles California 90066, 4261 Lindblade Drive (US)
(72) CHAU, The-Tu, San Jose California 95132, 3605 El Grande Drive (US)
(72) TERRILL, Kyle, Santa Clara California 95050, 3385 Londonberry Drive (US)
(72) PATTANAYAK, Deva, N., Saratoga California 95070, 19123 Brookhaven Drive (US)
(72) SHI, Sharon, San Jose California 95123, 034 Noyo Drive (US)
(72) CHEN, Kuo-In, Los Altos California 94024, 1673 New Castle Drive (US)
(72) XU, Robert, Fremont California 94539, 40164 Lucinda Court (US)

H01L 29/786 **EN E-1331942** 2020 11 04 **3062351**
(86) JP14071254 2014 08 12 2014854905

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR
(30) JP 2013 10 22 2013218870
(72) MIGITA Shinji, Tsukuba-shi Ibaraki 3058569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)
(72) OTA Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 3058569, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa (JP)
(72) FUKUDA Koichi, Tsukuba-shi Ibaraki 3058562, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 4 1-1 Higashi 1-chome (JP)

H01L 29/786 **EN E-1331943** 2020 11 04 **3262692**
(86) US16015789 2016 01 29 2016704534

(73) Snaptrack, Inc., San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TUNNEL-DÜNNFILM-TRANSISTOR MIT HETERO-ÜBERGANGSSTRUKTUR
(30) US 2015 02 25 201514631667
(72) NOMURA, Kenji, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HONG, John Hyunchul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 29/786 **EN E-1331944** 2020 11 04 **3291304**
(86) CN15088853 2015 09 02 2015883644

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) South China University of Technology, Guangdong 510640, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou (CN)
(54) OXIDHALBLEITER-DÜNNSCHICHT, DÜNNSCHICHTTRANSISTOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 30 201510220082
(72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YAN, Liangchen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Xiaoguang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) PENG, Junbiao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LAN, Linfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/786 **EN E-1331945** 2020 11 04 **3355360**
(86) CN16073760 2016 02 14 2016790255

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DÜNNSCHICHTTRANSISTOR
(30) CN 2015 09 22 201510609039
(72) SHU, Shi, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHANG, Bin, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) XU, Chuanxiang, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
(72) QI, Yonglian, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

H01L 31/0216 **EN E-1331946** 2020 11 04 **3047524**
(86) US14055933 2014 09 16 2014843436

(73) Specmat Inc., North Olmsted, OH 44070, 27390 Lusandra Circle (US)
(54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN
(30) US 2013 09 16 201361878331 P
(30) US 2014 01 21 201461929906 P
(72) KNIGHT, Gregory C., Winchester, MA 01890, 209 Mystic Valley Parkway (US)
(72) FAUR, Horia M., Medina, OH 44256, 3207 Sharon Copley Road (US)
(72) FAUR, Maria, North Olmsted, OH 44070, 27390 Lusandra Circle (US)

H01L 31/0224 **EN E-1331947** 2020 11 04 **2903034**
(86) JP13075351 2013 09 19 2013842803

(73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, West Conshohocken, PA 19428, 24 Union Hill Road (US)
(54) LEITFÄHIGE PASTE UND SOLARZELLE
(30) JP 2012 09 26 2012212643
(72) TAKEI Shodo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01L 31/032 **EN E-1331948** 2020 11 04 **3414782**
(86) EP17053010 2017 02 10 2017704265

(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)
(54) SELBSTANORDNUNGSSTRUKTURIERUNG IN DÜNNSCHICHTFOTOVOLTAIKVORRICHTUNGEN
(30) WO 2016 02 11 PCT/IB2016/050727
(72) CHIRILA, Adrian, 79733 Görwihl, Oberwil 98 (DE)
(72) REINHARD, Patrick, 8006 Zürich, Hadlaubstrasse 145 (CH)

H01L 31/0352 **EN E-1331949** 2020 11 04 **3053743**
2015 02 06 2015154230

(73) Emberion Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 8 (FI)
(54) Quantenpunktverfahren
(72) Bower, Chris, Ely, CB6 3EN, 4 Warwick Drive (GB)
(72) Spigone, Elisabetta, Cambridge, CB1 2LL, 90 Gwydir Street (GB)

H01L 31/042 **EN E-1331950** 2020 11 04 **2503599**
(86) KR11006850 2011 09 16 2011825464

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) SOLARZELLE
(30) KR 2010 09 16 20100091277
(72) BAE, Do Won, Seoul 100-714, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H01L 31/043 **FR E-1331951** 2020 11 04 **2452369**
(86) IB10053107 2010 07 07 2010740342

(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 92800 Puteaux, 24, Cours Michelet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PV-ZELLEN MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN UND MEHREREN ELEKTRODEN
(30) FR 2009 07 08 0903376
(72) VERMEERSCH, Marc, 78110 Le Vésinet, 2Bis rue de Seine (FR)
(72) FRANCKE, Loïc, 92000 Nanterre, 28 rue du Bois Résidence Ile de France - Appartement 293 (FR)

H01L 31/048 **EN E-1331952** 2020 11 04 **2983212**
2015 07 31 2015002283

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) KR 2014 08 04 20140099711
(30) KR 2015 07 21 20150103025
(72) LIM, Chunghyun, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minpyo, 153-802 Seoul, LG Electronics INC. IP Group, 51 Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/049 **EN E-1331953** 2020 11 04 **3109906**
(86) CN14083604 2014 08 04 2014877987

(73) Suzhou Sunshine New Materials Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215151, No.666 Jianlin Road Suzhou High-tech Zone (CN)
(54) FEUCHTIGKEITS- UND HITZEBESTÄNDIGE RÜCKSEITENFOLIE FÜR SOLARZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2014 01 08 201410007109
(72) ZHAO, Ruofei, S6100 AA Echt, DSM Intellectual Property PO Box 4 (NL)
(72) CAI, Shuyi, S6100 AA Echt, DSM Intellectual Property PO Box 4 (NL)
(72) HUANG, Wei, S6100 AA Echt, DSM Intellectual Property PO Box 4 (NL)

H01L 31/05 **EN E-1331954** 2020 11 04 **3255682**
(86) JP16053461 2016 02 05 2016746711

(73) DOW-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD., Minato-ku Tokyo 1057122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VERDRAHTUNGSPLATTE, STRUKTUR UND FOTOVOLTAISCHES ERZEUGUNGSMODUL
(30) JP 2015 02 06 2015022069
(72) ISOKAWA, Motoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS Co. Ltd. 6 Chigusakaigan (JP)
(72) ENDO, Yui, Tokyo 1057122, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD. 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SATO, Norihiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS Co. Ltd. 6 Chigusakaigan (JP)
(72) ICHINOSEKI, Chikara, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS Co. Ltd. 6 Chigusakaigan (JP)
(72) NAKATA, Kazuyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS Co. Ltd. 6 Chigusakaigan (JP)

H01L 31/103 **FR E-1331955** 2020 11 04 **3012876**
2015 10 19 2015190397

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER RAUSCHARMEN FOTODIODE
(30) FR 2014 10 21 1402360
(72) GRAVRAND, Olivier, 38120 FONTANIL CORNILLON, 2 rue de la Croix de la Rochette (FR)
(72) ROTHMAN, Johan, 38000 GRENOBLE, 95 rue d'Alembert (FR)

H01L 31/167 **DE E-1331956** 2020 11 04 **3405981**
(86) EP17054069 2017 02 22 2017706764

(73) Vishay Semiconductor GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) MODULAR AUFGEBAUTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 23 102016103123
(72) BURGER, Daniel, 74211 Leingarten, Wacholderweg 14 (DE)
(72) KUHN, Sascha, 74229 Oedheim, Heinrich-Fries-Str. 116 (DE)
(72) MÜHLECK, Peter, 74254 Offenau, Finkenstraße 38 (DE)

H01L 31/18 **DE E-1331957** 2020 11 04 **2843713**
2014 09 02 2014183173

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Wafers mit einer Rissverlaufsbeeinflussung
(30) DE 2013 09 02 102013014615
(72) Lichtensteiger, Lukas, 8037 Zürich, Okenstrasse 8 (CH)
(72) Richter, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstrasse 6b (DE)
(72) Ajaj, Anas, 01069 Dresden, Hochschulstraße 20 (DE)

H01L 31/18 **EN E-1331958** 2020 11 04 **3026714**
(86) KR14008181 2014 09 02 2014844680

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-CHALCOGENID-NANOPARTIKELN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN ABSORPTIONSSCHICHT FÜR EINE SOLARZELLE
(30) KR 2013 09 12 20130109717
(72) PARK, Eunju, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seokhee, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seokhyun, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hosub, Daejeon 305-380, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 33/14 **EN E-1331959** 2020 11 04 **2267803**
2005 09 15 2010181491

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) LED mit Strombegrenzungsstruktur und Oberflächen-Aufrauhung
(30) US 2005 01 24 42030
(72) DENBAARS, Steven, P., Goleta, CA 93117, 287 King Daniel Lane (US)
(72) NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, CA 93160, P.O. Box 61656 (US)
(72) BATRES, Max, Santa Barbara, CA 93101, 414 West Ortega Street (US)

H01L 33/38 **EN E-1331960** 2020 11 04 **3404726**
(86) KR17000356 2017 01 11 2017738625

(73) Seoul Viosys Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) ULTRAVIOLETTLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 13 20160004351
(30) KR 2016 12 15 20160171829
(72) JANG, Seong Kyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) CHO, Hong Suk, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) LEE, Kyu Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) IN, Chi Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1331961** 2020 11 04 **3226311**
2017 03 30 2017163818

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LEITERRAHMEN UND GEHÄUSE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERRAHMEN, GEHÄUSE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016071684
(72) FUKUDA, Mayumi, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, (JP)

H01L 33/62 **EN E-1331962** 2020 11 04 **3211679**
2013 05 14 2017165008

(73) Dai-Ichi Seiko Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, 12-4 Negoro Momoyama-cho Fushimi-ku (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN
(30) JP 2012 06 06 2012129049
(72) ENDO, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku (JP)
(72) YAGI, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku (JP)
(72) SENMYOU, Masaru, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, Dai-ichi Seiko Co., Ltd. EXCELWARD SHIZUOKA BLDG., 10F, 11-30, Miyuki-cho, Aoi-ku (JP)

H01L 35/14 **EN E-1331963** 2020 11 04 **3573116**
(86) JP18001015 2018 01 16 2018741631

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERKRISTALL UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 01 19 2017007728
(72) SUEOKA, Shoichiro, Tokyo 1258601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) MIZUSAKA, Tetsuhiko, Tokyo 1258601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) MUNETOH, Shinji, Katsushika-ku Tokyo 1258601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

H01L 35/16 **EN E-1331964** 2020 11 04 **3454387**
(86) KR18001828 2018 02 12 2018763294

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUARTIGER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 03 09 20170030174
(72) KO, Kyung Moon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Cheol Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Myung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chee Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 35/30 **EN E-1331965** 2020 11 04 **3195710**
(86) US14056353 2014 09 18 2014902266

(73) Ferrotec (USA) Corporation, Santa Clara, California 95054, 3945 Freedom Circle Suite 450 (US)
(54) INTEGRIERTER THERMOELEKTRISCH BETRIEBENER FLÜSSIGKEITSWÄRMETAUSCHER
(30) US 2014 09 16 201414487222
(72) OTEY, Robert, Trinity Center, California 96091, 1750 Trinity Alps Road (US)
(72) KAMINSKI, David A., Dunbarton, New Hampshire 03046, 221 Mansion Road (US)
(72) SIN, Pheng, Livermore, California 94551, 708 Swallow Drive (US)

H01L 35/32 **EN E-1331966** 2020 11 04 **3544069**
2014 08 20 2019174379

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES MODUL UND DIESES ENTHALTENDE WÄRMEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 08 20 20130098632
(72) CHO, Yong Sang, 100-714 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Sang Gon, 100-714 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Sook Hyun, 100-714 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) KIM, Chae Hoon, 100-714 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) ROH, Myoung Lae, 100-714 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Jong Bae, 100-714 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) WON, Boone, 100-714 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jong Min, 100-714 SEOUL, LG Innotek Co., Ltd. Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 41/053 **DE E-1331967** 2020 11 04 **3326216**
(86) EP16064833 2016 06 27 2016733919

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) HALTERUNG FÜR EIN PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT
(30) DE 2015 07 23 102015112044
(72) DÖLLGAST, Bernhard, 8530 Deutschlandsberg, Flurweg 51 (AT)
(72) PUFF, Markus, 8010 Graz, Am Blumenhang 30 (AT)
(72) KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, Westlandstrasse 15/1 (AT)

H01L 41/09 **EN E-1331968** 2020 11 04 **3409475**
2018 05 24 2018174143

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 29 2017105590
(72) YAMASAKI, Sayaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) TAMURA, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

H01L 41/113 **FR E-1331969** 2020 11 04 **3058602**
(86) EP14072266 2014 10 16 2014786853

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) SENSOR ZUR DRUCKMESSUNG MITTELS VERFORMUNG FALTIGER EINER FALTIGEN PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHT
(30) FR 2013 10 17 1360110
(72) BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, 2 Rue de la Saussaye (FR)
(72) MOULET, Jean-Sébastien, F-73000 Chambéry, 357 Boulevard Massenet (FR)

H01L 51/00 **EN E-1331970** 2020 11 04 **3254318**
(86) CN15089978 2015 09 18 2015849827

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ABDECKPLATTE UND GEKRÜMMTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 02 05 201510062363
(72) SUN, Li, Beijing 700176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 51/30 **EN E-1331971** 2020 11 04 **3503234**
2017 12 20 2017209037

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM INVERSEN KOORDINATIONSKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) HUMMERT, Markus, 01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) ROSENOW, Thomas, 01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) KALISZ, Tomas, 01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)

H01L 51/50 **EN E-1331972** 2020 11 04 **2822052**
2014 07 01 2014175115

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Organische lichtemittierende Diodenanzeige
(30) KR 2013 07 02 20130077372
(30) KR 2014 06 17 20140073807
(72) Oh, Il-Soo, Seoul, 202, 10-10, Cheonho-daero 141-gil, Gwangjin-gu (KR)
(72) Lee, Chang Ho, Gyeonggi-do, 662-1602, 346, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yoon, Ji Hwan, Gyeonggi-do, 214-403, 87, Bojeong-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Shin, Dae-Yup, Gyeonggi-do, 337-602, 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Ko, Hee-Joo, Gyeonggi-do, 203, 31, Maeyeoul-ro 67beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Cho, Se Jin, Seoul, 204, 21-14, Gangnam-daero 30-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Yun, Jin Young, Gyeonggi-Do, 155-1403, 231, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Bora, Gyeonggi-do, 119-1902, 277, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) Lee, Yeon-Woo, Chungcheongbuk-do, 60, Geumheon-gil Chopyeong-myeon Jincheon-gun (KR)
(72) Kim, Beom Joon, Seoul, 101, 72, Yanghwa-ro 1-gil, Mapo-gu (KR)
(72) Jeon, Pyung Eun, Seoul, 317-1402, 8, Sangdo-ro 53-gil Dongjak-gu, (KR)
(72) Choi, Hyun-Ju, Seoul, 102-603, 13, Dodang-ro, Dobong-gu (KR)
(72) Sim, Joong Won, Seoul, 101-1502, 31, Madeul-ro, Nowon-gu (KR)
(72) Lee, In Jae, Busan, 9, Uiseong-ro 59beon-gil Buk-gu (KR)

H01L 51/50 **EN E-1331973** 2020 11 04 **3336914**
2017 12 08 2017206119

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) QUANTEN-LEUCHTDIODE UND LICHTEMITTIERENDE QUANTEN-VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 13 20160169409
(72) KIM, Byung-Geol, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Wy-Yong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Kyu-Nam, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01L 51/50 **EN E-1331974** 2020 11 04 **3547385**
(86) CN17112713 2017 11 23 2017874611

(73) Guangzhou Chinaray Optoelectronic Materials Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) ORGANISCHE MISCHUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
(30) CN 2016 11 23 201611046904
(72) PAN, Junyou, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602, Building G8 SouthChina New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HE, Ruifeng, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) TAN, Jiahui, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Hong, Guangzhou Guangdong 510663, Room 602, Building G8 South China New Material Innovation Park 31 Kefeng Road Science City (CN)

H01L 51/52 **EN E-1331975** 2020 11 04 **3021374**
2015 05 28 2015169643

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2014 10 20 20140141889
(72) Jung, Seung-Ho, 320-406 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 39, Dongtanmunhwasenteo-ro (KR)
(72) Choi, Chaun-Gi, 142-2001 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 231, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) Yoon, Young-Sik, 113-706 Seoul, 15, Gaepo-ro 110-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Jeon, Joo-Hee, 123-702 Anyang-si, Gyeonggi-do, 135, Gwanak-daero, Dongan-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1331976** 2020 11 04 **3136465**
2016 07 21 2016180591

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 31 20150123252
(72) PARK, EunJung, 10249 GYEONGGI-DO, 103-4901, Doosan Weve The Jenis, 94-45 Tanhyeon-ro (1640, Tanhyeon-dong), Ilsanseo-gu Goyang-si (KR)
(72) KIM, Byungsoo, 411-776 GYEONGGI-DO, 602-2403, Sandeul Maeul 6 Danji Daegyo Bereuville Apt., Ilsan 2-dong, Ilsanseo-gu, Goyang-si (KR)
(72) SEOK, Hanbyeol, 03334 SEOUL, A-401, Sinpung Artvill, 6-6, Yeonseo-ro 21-gil Eunpyeong-gu (KR)

H01L 51/52 **EN E-1331977** 2020 11 04 **3503238**
2018 12 07 2018210958

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 20 20170175983
(72) Choi, Kwangyong, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Lee, Kihyung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Han, Sungman, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 51/52 **EN E-1331978** 2020 11 04 **3506380**
2018 09 18 2018195087

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGE MIT TOP-EMISSIVE-LEUCHTDIODEN
(30) KR 2017 12 28 20170182076
(72) LEE, Jaesung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) YOO, Seungwon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Joonsuk, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H01M 2/02 **FR E-1331979** 2020 11 04 **2483964**
(86) FR10051984 2010 09 22 2010769017

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(73) SAFT, 93170 Bagnolet, 12, rue Sadi Carnot (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(54) STARRES, NEGATIVES FACH FÜR METALL-LUFT-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN FACHS
(30) FR 2009 09 30 0956772
(72) TOUSSAINT, Gwenaëlle, 77140 Nemours, 1 rue Charles Lorin (FR)
(72) STEVENS, Philippe, 77940 Noisy Rudignon, 16 chemin du Casse Pot (FR)
(72) CAILLON, Georges, 33520 Bruges, 17 rue Jeanne Lejeune (FR)
(72) VIAUD, Patrick, 33460 Margaux, Chemin Gondats (FR)
(72) CANTAU, Christophe, 40300 Peyrehorade, 190 rue des Sauges (FR)
(72) VINATIER, Philippe, 33800 Bordeaux, 9 rue Belle Etoile (FR)

H01M 2/04 **EN E-1331980** 2020 11 04 **3333929**
2017 06 30 2017179084

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2016 12 09 201611131606
(72) WANG, Zhiyu, Ningde City, Fujian 352100, No. 1 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Baisong, Ningde City, Fujian 352100, No. 1 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 1 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) CAI, Rulai, Ningde City, Fujian 352100, No. 1 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 2/10 **EN E-1331981** 2020 11 04 **3347932**
(86) US15049830 2015 09 11 2015770742

(73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLE HOCHTEMPERATUR STRUKTUR ZUR WÄRMEVERWALTUNG UND ZUR VERHINDERUNG DER AUSBREITUNG EINER EXPLOSION
(72) BHUNIA, Avijit, Newbury Park, California 91320, 685 Via Carro (US)
(72) SUDRE, Olivier, Thousand Oaks, California 91362, 1021 Valley High Avenue (US)
(72) CAI, Steve Qingjun, Thousand Oaks California 91360-2362, c/o Teledyne Science & Imaging, LLC 1049 Camino Dos Rios (US)

H01M 2/10 **EN E-1331982** 2020 11 04 **3540817**
(86) KR18000276 2018 01 05 2018820231

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2017 06 22 20170079275
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Sang-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) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/10 **DE E-1331983** 2020 11 04 **3557655**
2019 04 16 2019169571

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) AKKUPACK UND ELEKTROHANDWERKZEUGGERÄT
(30) DE 2018 04 18 102018109209
(72) CONG, Pham, 72793 Pfullingen, Schlossgartenstr. 116 (DE)
(72) Moersch, Christian, 73728 Esslingen, Hindenburgstrasse 79 (DE)
(72) Vogel, Leopold, 72622 Nürtingen, Hindenburgstr. 51 (DE)
(72) Fleischmann, Bernd, 73235 Weilheim, Bachstrasse 19 (DE)

H01M 2/10 **EN E-1331984** 2020 11 04 **3557656**
2019 04 17 2019169852

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2018 04 18 2018079618
(72) YOSHINAGA, Nariyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) SHINODA, Ryo, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)
(72) KOIKE, Eiji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, (JP)

H01M 2/16 **EN E-1331985** 2020 11 04 **3200258**
(86) KR15010028 2015 09 23 2015844211

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOMPOSITMEMBRAN MIT IONENTRANSFERPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 09 23 20140127095
(72) MOON, Sikwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Tae Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Bong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Geungi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jeongbae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BYUN, Sujin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 2/20 **FR E-1331986** 2020 11 04 **3516711**
(86) FR17052383 2017 09 07 2017771818

(73) Pellenc (Societe par Actions simplifiee), 84120 Pertuis, Route de Cavaillon (FR)
(54) TRAGBARES BATTERIEGERÄT MIT PASSIVEM LUFTKÜHLSYSTEM
(30) FR 2016 09 20 1658791
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis, 110 Chemin de l'Abbaye (FR)
(72) FORTIER, Frédéric, 84240 La Bastide des Jourdans, Quartier de Chambaud (FR)

H01M 2/26 **EN E-1331987** 2020 11 04 **2528143**
(86) JP11067103 2011 07 27 2011818035

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) STROMSPEICHERELEMENT MIT EINEM STROMSAMMLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STROMSAMMLERS
(30) JP 2010 09 30 2010222660
(30) JP 2010 08 19 2010184043
(72) TSUTSUMI, Masakazu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) HOSHINO, Motoki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) YOSHITAKE, Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) SASAKI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 2/34 **EN E-1331988** 2020 11 04 **3570348**
(86) KR18007578 2018 07 04 2018841899

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POUCH-FÖRMIGE-SEKUNDÄR-BATTERIE UMFASSEND ELEKTRODENLASCHENSCHNEIDEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 01 20170097685
(72) HAN, Hyun Gyu, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Dae Sik, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1331989** 2020 11 04 **3371844**
(86) EP16076699 2016 11 04 2016791580

(73) Sion Power Corporation, Tucson, AZ 85756, 2900 E. Elvira Rd. (US)
(54) BESCHICHTETE KOMPOSIT MIT EINER GLATTEN OBERFLÄCHE
(30) US 2015 11 04 201562250948 P
(72) SAFONT SEMPERE, Marina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KULISCH, Jörn, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHNEIDER, Holger Dr., 67059 Ludwigshafen, BASF New Business GmbH Building BE1 Benckiserplatz 1 (DE)
(72) LEITNER, Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCORDILIS-KELLEY, Chariclea, 85756 AZ Tucson, 2900 E. Elvira Road (US)
(72) LIAO, Zhaohui, 85756 AZ Tucson, 2900 E. Elvira Road (US)

H01M 4/04 **EN E-1331990** 2020 11 04 **3379611**
2017 03 28 2017163308

(73) Daejoo Electronic Materials Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)
(54) SILICIUMOXIDVERBUNDWERKSTOFF FÜR DAS ANODENMATERIAL EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 03 20 20170034857
(72) OH, Seung Min, 15094 Siheung-si, Gyeonggi-do,, 148, Seohaean-ro (KR)
(72) KIM, Jang Han, 15094 Siheung-si, Gyeonggi-do, 148, Seohaean-ro (KR)
(72) KIM, Daeun, 15094 Siheung-si, Gyeonggi-do, 148, Seohaean-ro (KR)

H01M 4/13 **EN E-1331991** 2020 11 04 **3298642**
(86) AU16050389 2016 05 20 2016795562

(73) Deakin University, Geelong, Victoria 3220, 1 Gheringhap Street (AU)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
(30) AU 2015 05 20 2015901837
(72) HOWLETT, Patrick C., Box Hill South, Victoria 3128, 6 Brook Crescent (AU)
(72) FORSYTH, Maria, Ashburton, Victoria 3147, 17 Dunlop Street (AU)
(72) MACFARLANE, Douglas Robert, East Brighton, Victoria 3187, 9 Camperdown St (AU)
(72) YOON, Hyun Gook, Mount Waverley, Victoria 3149, 49 Muir Street (AU)

H01M 4/13 **EN E-1331992** 2020 11 04 **3399576**
(86) KR17010692 2017 09 27 2017860403

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGE ANODE MIT, IN JEDER SCHICHT, UNTERSCHIEDLICHEN MENGEN AN BINDEMITTEL UND UNTERSCHIEDLICHER KORNGRÖSSE DES AKTIVEN MATERIALS UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2016 10 12 20160131922
(72) LEE, Taek Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Muniji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KOO, Chang Wan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Muniji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Muniji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Muniji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Il Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Muniji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/1391 **EN E-1331993** 2020 11 04 **3510659**
(86) IB17055363 2017 09 06 2017777965

(73) Vinavil S.p.A., 20159 Milano, Viale Jenner, 4 (IT)
(73) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), 00196 Roma, Lungotevere Thaon di Revel, 76 (IT)
(54) VERWENDUNG VON VINYLACETATPOLYMEREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
(30) IT 2016 09 07 201600090617
(72) PROSINI, Pier Paolo, 00123 Roma, c/o ENEA Centro Ricerche Casaccia Via Anguillarese 301 (IT)
(72) FUSO NERINI, Ivan, 20159 Milano, c/o VINAVIL SpA Via Valtellina 63 (IT)

H01M 4/36 **EN E-1331994** 2020 11 04 **3410517**
(86) JP17000228 2017 01 06 2017741217

(73) JFE Chemical Corporation, Tokyo 111-0051, 17-4, Kuramae 2-chome Taito-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LI-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LI-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, UND LI-IONEN-SEKUNDÄRZELLE
(30) JP 2016 01 22 2016010323
(72) TAHARATomoyuki, Tokyo 111-0051, c/o JFE CHEMICAL CORPORATION 17-4 Kuramae 2-chome Taito-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1331995** 2020 11 04 **3462523**
2018 03 14 2018161742

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONENBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) JP 2017 09 29 2017190802
(72) OSHITARI, Satoru, Tokyo 1028465, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd. 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAYA, Ryuuta, Tokyo 1028465, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd. 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1331996** 2020 11 04 **3490040**
(86) KR18002345 2018 02 26 2018764664

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AKTIVES MATERIAL FÜR DIE NEGATIVE ELEKTRODE, NEGATIVE ELEKTRODE, DIE DIESES MATERIAL ENTHÄLT, UND SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIE NEGATIVE ELEKTRODE ENTHÄLT
(30) KR 2017 03 07 20170029115
(72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO,Rae Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1331997** 2020 11 04 **3547419**
2019 02 25 2019159099

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERWENDUNG DAMIT
(30) JP 2018 03 26 2018058325
(72) ADACHI, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SUGIURA, Ryuta, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H01M 4/36 **EN E-1331998** 2020 11 04 **3570350**
2019 05 17 2019175031

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2018 05 17 201810473812
(72) Zhang, Ming, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District c/o CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED (CN)
(72) Han, Canglong, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District c/o CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED (CN)
(72) Zhang, Hao, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District c/o CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED (CN)
(72) Zhang, Cuiping, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District c/o CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY CO., LIMITED (CN)

H01M 4/38 **DE E-1331999** 2020 11 04 **3258521**
2016 06 14 2016174349

(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) LITHIUM-PRIMÄRZELLE MIT DME-FREIEM ELEKTROLYTEN
(72) Kreidler, Bernd, 73479 Ellwangen, Am Kapitelfeld 21 (DE)
(72) Siwek, Hanna, 73479 Ellwangen, Breslauer Str. 8 (DE)

H01M 4/505 **EN E-1332000** 2020 11 04 **3561922**
2017 12 08 2019185744

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2017 09 06 201710795465
(72) SHEN, Rui, Ningde City, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) MA, Jianjun, Ningde City, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HE, Libing, Ningde City, Fujian, 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/525 **EN E-1332001** 2020 11 04 **3024070**
(86) KR15000648 2015 01 21 2015775064

(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) KATODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2014 10 02 20140132750
(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, Chungcheongbuk-do 28117, 100, 2sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si (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 FillU 1Cha Apt 13 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)

H01M 4/587 **EN E-1332002** 2020 11 04 **3246974**
(86) JP15077205 2015 09 25 2015877904

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFMATERIAL UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERWENDUNG DES KOHLENSTOFFMATERIALS
(30) JP 2015 01 16 2015007038
(30) JP 2015 03 26 2015064897
(30) JP 2015 07 22 2015144890
(30) JP 2015 09 02 2015173261
(72) YAMADA, Shunsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) ISHIWATARI, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) AKASAKA, Satoshi, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SOGA, Iwao, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) TANAKA, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) FUSE, Tooru, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) MOROKUMA, Shingo, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(72) NISHIO, Koichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)

H01M 4/62 **EN E-1332003** 2020 11 04 **3051613**
(86) JP14075380 2014 09 25 2014849332

(73) UBE Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, 1978-96 Oazakogushi (JP)
(54) POLYIMIDBINDEMITTEL FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRODENFOLIE DAMIT UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 26 2013200389
(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) KOSO, Shuichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)
(72) NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi (JP)

H01M 4/62 **EN E-1332004** 2020 11 04 **3358662**
(86) JP16077008 2016 09 13 2016851148

(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2015 09 30 2015194954
(72) KOBAYASHI, Shota, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) AOKI, Kenta, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Hiroshi, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)
(72) TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, c/o KUREHA CORPORATION 3-3-2 Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku (JP)

H01M 8/0263 **EN E-1332005** 2020 11 04 **2795697**
(86) US11066143 2011 12 20 2011878037

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DURCHFLUSSBATTERIE MIT GEMISCHTEM DURCHFLUSS
(72) ZAFFOU, Rachid, West Hartford, Connecticut 06117, 116 Haynes Road (US)
(72) PANDY, Arun, Manchester, Connecticut 06042, 265 Slater Street Apt. 404 (US)
(72) PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, 1995 Main Street (US)

H01M 8/06 **EN E-1332006** 2020 11 04 **2869380**
(86) JP13067451 2013 06 26 2013810809

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENEINHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 06 27 2012144815
(30) JP 2012 07 27 2012167809
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) INOUE, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) OKINO, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) SATO, Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) SHIGEHISA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) ONO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H01M 8/0637 **EN E-1332007** 2020 11 04 **3399580**
2017 05 02 2017169085

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
(72) HERRMANN, Stephan, 81925 München, Fritz-Meyer-Weg 4 (DE)
(72) SPLIETHOFF, Hartmut, 82140 Olching, Neufeldstraße 37 a (DE)
(72) GADERER, Matthias, 94362 Neukirchen, Schlossleithn 1 (DE)

H01M 8/1086 **EN E-1332008** 2020 11 04 **3319160**
(86) KR16006157 2016 06 10 2016818142

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
(30) KR 2015 06 30 20150093727
(72) KIM, Jong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jeong Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Dong Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYOO, Changseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Gyunjoong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Kwangwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Sanghyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Yeonhyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Tai Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 8/18 **EN E-1332009** 2020 11 04 **3457481**
(86) KR17010427 2017 09 22 2017853446

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR WÄSSRIGE REDOX-FLUSSBATTERIE
(30) KR 2016 09 22 20160121644
(72) BYUN, Sujin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sungyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Bong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Tae Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jeongbae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Esder, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1332010** 2020 11 04 **3457483**
(86) KR17013676 2017 11 28 2017874276

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE MIT METALLSULFIDNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 11 28 20160159418
(72) LEE, Dongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1332011** 2020 11 04 **3557683**
2019 04 02 2019166906

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 20 201810362015
(72) YI, Tiancheng, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Chunhua, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) MIAO, Lu, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Zijun, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIANG, Chengdu, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0585 **EN E-1332012** 2020 11 04 **3376582**
(86) JP16083556 2016 11 11 2016864360

(73) E-GLE Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, 7-7 Shin-Kawasaki Saiwai-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEZELLEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND DAMIT HERGESTELLTE BATTERIE DAMIT
(30) JP 2015 11 12 2015222522
(72) SHIMIZU Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, c/o e-Gle Co. Ltd. 7-7 Shin-Kawasaki Saiwai-ku (JP)

H01M 10/16 **EN E-1332013** 2020 11 04 **3107143**
2016 06 17 2016174918

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) NICHT GEWEBTE BI-FUNKTIONSMATTE FÜR BENUTZUNG IN AGM BLEI-SÄURE BATTERIEN
(30) US 2015 06 17 201514742490
(72) GUO, Zhihua, Centennial, CO 80112, 8648 East Otero Circle (US)
(72) SHARMA, Gautam, Cleveland, TN 37312, 3710 Sourwood Trail NW (US)
(72) NANDI, Souvik, Highlands Ranch, CO 80130, 10186 Nickolas Avenue (US)
(72) ASRAR, Jawed, Englewood, CO 80111, 9483 East Arbor Drive (US)
(72) DIETZ III, Albert G., Davidson, NC 28036, 18632 River Crossing Boulevard (US)

H01M 10/42 **EN E-1332014** 2020 11 04 **3490053**
2017 11 28 2017204064

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) INNENBEHEIZUNG EINER BATTERIE
(72) DAVID, Sandeep, 41105 GÖTEBORG, Nedre Kvarnbergsgatan 12, L1301 (SE)
(72) AXELSSON, Bengt, 421 65 VÄSTRA FRÖLUNDA, Rörviksgatan 36 (SE)
(72) GORANTLA NARAYANA MURTHY, Sri Vishnu, 416 81 GÖTEBORG, Studiegången 6, lgh 343 (SE)

H01M 10/6556 **EN E-1332015** 2020 11 04 **3382790**
(86) KR17010742 2017 09 27 2017856749

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT KÜHLKANAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND RAHMENZUSAMMENBAU DAFÜR
(30) KR 2016 09 28 20160124854
(72) YOON, Ji-Su, 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) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Sang-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) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 3/12 **EN E-1332016** 2020 11 04 **3276740**
2017 05 24 2017172765

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) MULTIMODALER WELLENLEITER
(30) US 2016 07 28 201615222836
(72) Savage, Larry L., Huntsville, AL 35824, c/o The Boeing Company 499 Boeing Blvd. (US)
(72) Dabrowski, Ted R., Huntsville, AL 35824, c/o The Boeing Company 499 Boeing Blvd. (US)
(72) Thacker, Corey M., Huntsville, AL 35824, c/o The Boeing Company 499 Boeing Blvd. (US)

H01Q 1/20 **FR E-1332017** 2020 11 04 **3462535**
2018 09 26 2018196974

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHUTZELEMENT EINER ANTENNE, DIE UNTER DEM BODEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS ANGEBRACHT WERDEN SOLL
(30) FR 2017 09 27 1758958
(72) ZANETTI, Adrien, 69100 VILLEURBANNE, 41, rue Francis Chirat (FR)
(72) BLANCHET, Damien, 01150 BLYES, 628, route de Lagnieu (FR)
(72) FAUCHEUX, Grégory, 69270 COUZON AU MONT D'OR, 62, rue Rochon (FR)

H01Q 1/24 **EN E-1332018** 2020 11 04 **2568530**
2011 09 09 2011180792

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit Schlitzantenne und entsprechende Verfahren
(72) Whitmore, John Alfred, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 76799 (CA)
(72) Man, Ying Tong, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 72455 (CA)

H01Q 1/24 **EN E-1332019** 2020 11 04 **2824761**
(86) CN13073278 2013 03 27 2013861496

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRBANDIGE AKTIVANTENNE
(72) PU, Tao, Shenzhen 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian Longgang (CN)
(72) XU, Honggang, Shenzhen 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Yujiang, Shenzhen 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Guopei, Shenzhen 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian Longgang (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1332020** 2020 11 04 **3338322**
(86) KR16010757 2016 09 26 2016849052

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 09 25 20150136849
(72) KIM, Yoon-Geon, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KO, Seung-Tae, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LIM, Sang-Ho, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HONG, Won-Bin, Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01Q 1/27 **EN E-1332021** 2020 11 04 **2768075**
(86) JP12072821 2012 09 06 2012839600

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 10 14 2011227258
(72) KONDO, Toshinori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, c/o Sharp Kabushiki Kausha 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku (JP)

H01Q 1/32 **EN E-1332022** 2020 11 04 **3270461**
2016 07 14 2016382335

(73) Advanced Automotive Antennas, S.L., 08100 Mollet del Valles (Barcelona), Pol. Ind. "Can Magarola" Ctra. C-17, km. 13 (ES)
(54) BREITBANDANTENNENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) MARTINEZ ORTIGOSA, Enrique, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS, S.L. Pol. Ind. "Can Magarola" Ctra. C-17, km. 13 (ES)
(72) DIAZ JIMENEZ, Víctor, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS, S.L. Pol. Ind. "Can Magarola" Ctra. C-17, km. 13 (ES)
(72) QUINTERO ILLERA, Ramiro, 08100 MOLLET DEL VALLES (Barcelona), ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS, S.L. Pol. Ind. "Can Magarola" Ctra. C-17, km. 13 (ES)

H01Q 1/42 **EN E-1332023** 2020 11 04 **3022801**
(86) US14047035 2014 07 17 2014825611

(73) Ebert Composites Corporation, Chula Vista, CA 91911, 651 Anita Street, B-8 (US)
(54) ERWEITERTES VERBUNDSTOFFRADOM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2013 07 18 201361847914 P
(30) US 2014 07 16 201414333182
(72) JOHNSON, David, W., Chula Vista, CA 91911, 651 Anita Street B-8 (US)
(72) GARRETT, Scott, A., Chula Vista, CA 91911, 651 Anita Street B-8 (US)
(72) MOYERS, Stephen, G., Chula Vista, CA 91911, 651 Anita Street B-8 (US)

H01Q 1/46 **EN E-1332024** 2020 11 04 **2874232**
(86) JP13068225 2013 07 03 2013816179

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ANTENNE
(30) JP 2012 07 13 2012157408
(72) YOSHINO, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Tomomichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TSUBOI, Satoru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01Q 3/26 **EN E-1332025** 2020 11 04 **3157100**
2016 09 13 2016188452

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) PHASENGESTEUERTES GRUPPENANTENNENSYSTEM MIT EINER MODULAREN STEUERUNG UND ÜBERWACHUNGSARCHITEKTUR
(30) US 2015 10 12 201514880744
(72) Ford, Robert G., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Brodgen, Frank R., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Clement, Jay W., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bonebright, Rodney K., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 3/26 **EN E-1332026** 2020 11 04 **3200279**
2017 01 19 2017152151

(73) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) MULTIFOKALE PHASENGESTEUERTE REFLEKTORANTENNE
(30) IL 2016 01 28 24386316
(72) RETTER, Alon, 6083064 Shoham, P.O. Box 4264 86A' HaMaccabim Street (IL)
(72) FRENKEL, Alex, 7080000 Gan Yavne, 1/1 Poleg Street (IL)

H01Q 3/32 **EN E-1332027** 2020 11 04 **3392967**
(86) CN16086320 2016 06 18 2016874348

(73) Tongyu Communication Inc., Zhongshan, Guangdong 528437, No. 3 Jintong Strreet State-Level Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) ANTENNENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -ANTENNE
(30) CN 2015 12 17 201510957038
(72) FANG, Tieyong, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Bin, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CHENG, Gang, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Mulin, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUANG, Zhuohong, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) SHI, Lei, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) FANG, Zeming, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YUE, Cailong, Zhongshan Guangdong 528437, No. 3 Jintong St. State-Level Torch HI-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01Q 7/00 **EN E-1332028** 2020 11 04 **3335275**
(86) US15056457 2015 10 20 2015906825

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) WEICHMAGNETISCHE BÄNDER FÜR GENEIGTE SPULENANTENNEN
(72) MA, Jin, Houston, TX 77007, 320 Jackson Hill Street, (US)
(72) WILSON, Glenn Andrew, Singapore 109703, 218 Depot Road 22-74 (SG)
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, 3121 Buffalo Speedway Apt. 8305 (US)

H01Q 9/14 **EN E-1332029** 2020 11 04 **2478589**
(86) KR10006451 2010 09 17 2010817460

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEHRBANDANTENNE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BETRIEBSFREQUENZ DER MEHRBANDANTENNE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2009 09 17 20090088095
(72) KWAK, Yong-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-885, 201, 1287-6, Gwonseon-dong Gwonseon-gu (KR)
(72) BYUN, Joon-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, 171-902, Ssangyong 2-cha APT. Sanghyeon-dong Suji-gu (KR)
(72) JEONG, Seong-Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, 104-605 Dongwon Royal Deukl APT. San 61-14 Dongbaek-dong Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Bum-Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 153-1301 Yedangmaeul Lotte Castle APT. Seoku-dong (KR)
(72) HWANG, Soon-Ho, Seoul 135-280, 19-507, Cheongsil APT. Daechi-dong Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Austin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, 604-2202, Parkview Jeongja-dong Bundang-gu (KR)
(72) JO, Jae-Hoon, Seoul 100-835, 16/8, 432-994 Sindang 2-dong Jung-gu (KR)
(72) KIM, Jae-Hyung, Seoul 138-786, 136-901, Olympic Seonsuchon APT. Oryun-dong Songpa-gu (KR)
(72) SIN, A-Hyun, Busan 617-776, 113-1407 Urban Development Co. APT. Hakjang-dong Sasang-gu (KR)

H01Q 13/20 **EN E-1332030** 2020 11 04 **3460912**
2018 09 17 2018194738

(73) HARRIS CORPORATION, Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-11I (US)
(54) KOMMUNIKATIONSANTENNE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 09 20 201715709820
(72) Parsche, Francis Eugene, Palm Bay, Florida 32905, 1107 Glenham Drive NE, (US)
(72) Gallagher, Shawn H., Melbourne, Florida 32902-0037, Mail Stop 2-9450 P.O.Box 37 (US)
(72) Ziarno, James J., Melbourne, Florida 32902-0037, Mail Stop 2-4283 P.O.Box 37 (US)

H01Q 15/16 **EN E-1332031** 2020 11 04 **3516738**
(86) KR17007527 2017 07 13 2017868835

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT PARABOLISCH HYPERBOLISCHEM REFLEKTOR
(30) RU 2016 11 09 2016143930
(30) KR 2017 06 01 20170068514
(72) EVTYUSHKIN, Gennadiy Aleksandrovich, Moscow 129347, Yaroslavskoe shosse st. 144-280 (RU)
(72) NIKISHOV, Artem Yurievich, Moscow 140404, Devichie Pole st. 28-13 Kolomna (RU)
(72) LUKYANOV, Anton Sergeevich, Moscow 127349, Altufievskoe shosse 74-691 (RU)
(72) SHEPELEVA, Elena Aleksandrovna, Kostroma 156000, Komsomolskaya str. 44-17 (RU)
(72) KHRIPKOV, Alexander Nikolaevich, Moscow 141732, Lenina str. 69-52 Lobnya (RU)

H01Q 25/02 **EN E-1332032** 2020 11 04 **3255731**
(86) JP16052920 2016 02 01 2016746574

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANTENNENERREGUNG
(30) JP 2015 02 02 2015018617
(72) MATSUKI, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIHIRA, Kazunari, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) OTSUKA, Masataka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H01R 4/2429 **DE E-1332033** 2020 11 04 **3117487**
(86) EP15052717 2015 02 10 2015704291

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT
(30) DE 2014 03 13 102014003693
(30) DE 2014 05 19 102014007352
(72) SEITZ, Thomas, 92358 Seubersdorf, Bonifaziusstrasse 3 (DE)
(72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, Eichenmühlweg 24 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1332034** 2020 11 04 **3288116**
2017 07 18 2017181874

(73) METZ CONNECT TECH GmbH, 78176 Blumberg, Ottilienweg 9 (DE)
(54) ELEKTRISCHER KONTAKTSATZ EINER STECKBAREN ANSCHLUSSKLEMME
(30) DE 2016 08 26 202016104708 U
(72) Stadler, Hermann, 78166 Donaueschingen, Brigachtalstraße 1a (DE)

H01R 4/48 **DE E-1332035** 2020 11 04 **3465829**
(86) EP17062973 2017 05 30 2017728474

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSKLEMME
(30) LU 2016 06 01 93095
(72) POLLMANN, Carsten, 32839 Steinheim, Im Ort 9 (DE)
(72) REINEKE, Michael, 32839 Steinheim, Birkenweg 3 (DE)
(72) KLIMALA, Peter, 33100 Paderborn, Bergsohle 34 (DE)

H01R 12/77 **EN E-1332036** 2020 11 04 **3288117**
2017 08 22 2017020373

(73) Hirose Electric Co., Ltd., Tokyo, 5-23 Oosaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) JP 2016 08 26 2016165555
(72) TAMAKI, Shoichiro, Tokyo, c/o Hirose Electric CO., LTD. 5-23 Osaki 5-chome Shinagawa-ku (JP)

H01R 13/11 **DE E-1332037** 2020 11 04 **2852003**
2014 09 18 2014185363

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) Kontaktelement für einen Steckverbinder
(30) DE 2013 09 18 102013218685
(72) Schmid, Alexander, 6830 Rankweil,, Kaspar-Moosbruggerstr. 10 (AT)
(72) Metzler, Andreas, 6845 Hohenems, Barnbas Fink Straße 8 (AT)

H01R 13/453 **EN E-1332038** 2020 11 04 **3352308**
2017 01 23 2017305066

(73) Berker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Klagebach 38 (DE)
(54) VORDERE ABDECKUNGSVORRICHTUNG FÜR STECKDOSE UND STECKDOSE MIT EINEM SOLCHEN VORDERABDECKUNGSGERÄT AUSGESTATTET
(72) GIROTTO, Marco, 25080 Calvagese della Riviera, Brescia, Via Vittorio Veneto no 1 (IT)

H01R 13/502 **EN E-1332039** 2020 11 04 **3373397**
(86) CN15099031 2015 12 25 2015907723

(73) Feitian Technologies Co., Ltd., Beijing 100085, 17th Floor, Tower B Huizhi Mansion No.9 Xueqing Road Haidian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE MINIATURVORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 02 201520862328 U
(72) LU, Zhou, Beijing 100085, 17th Floor Tower B Huizhi Mansion No.9 Xueqing Road Haidian District (CN)
(72) YU, Huazhang, Beijing 100085, 17th Floor Tower B Huizhi Mansion No.9 Xueqing Road Haidian District (CN)

H01R 13/523 **EN E-1332040** 2020 11 04 **3361579**
2017 09 01 2017188933

(73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) VERFORMBARER VERSCHIEBBARER SITZ ZUR VERRINGERUNG DER SPANNUNG AUF KERAMISCHEN PENETRATOREN
(30) US 2016 12 19 201615383323
(72) McCLEARY, Alan D., St Augustine, FL Florida 32086, 440 Lobelia Road (US)
(72) ELIASSEN, Christopher M, Orland, FL Florida 32825, 10654 Inverson St. (US)

H01R 13/533 **EN E-1332041** 2020 11 04 **3138163**
(86) US15028260 2015 04 29 2015785483

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) HOCHDRUCKABGEDICHTETER ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) US 2014 04 30 201461986380 P
(72) HUYNH, Tam Chi, Richfield, Minnesota 55423, 6833 Queen Ave. S. (US)

H01R 13/62 **EN E-1332042** 2020 11 04 **3430689**
(86) US17019874 2017 02 28 2017710105

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) ANDOCKVORRICHTUNGEN UND KABELVERBINDER FÜR PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEME
(30) US 2016 03 14 201615069589
(72) ESLAVA, Juan, Pablo, Groton, MA 01450, 116 Hidden Valley Road (US)
(72) FERNANDEZ, Ricardo, L., Beverly, MA 01915, 26 Pickett Street (US)
(72) HENNINGS, Zachary, K., Reading, MA 01867, 38 Belmont Street (US)

H01R 13/629 **EN E-1332043** 2020 11 04 **3282522**
2016 08 08 2016306027

(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, 13 Avenue de l'Eguillette (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) LECONTE, Philippe, 78530 BUC, c/o Goodrich Actuation Systems 106 rue de Fourny (FR)

H01R 13/66 **EN E-1332044** 2020 11 04 **3183626**
(86) US15046587 2015 08 24 2015833215

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME ZUR MODULVERBINDUNG MODULARER MOBILER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 08 22 201462040860 P
(72) EREMENKO, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)
(72) FISHMAN, David, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)
(72) NEWBURG, Seth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)
(72) KNAIAN, Ara, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)
(72) KURTOVICH, Boyan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)
(72) KHUSHRUSHAHI, Shahriar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)
(72) AMIT, Gadi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)
(72) ETGAR, Inbal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)
(72) CLIFTON, Dan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheater Parkway (US)

H01R 13/66 **DE E-1332045** 2020 11 04 **3573195**
2017 02 02 2019185368

(73) ConWys AG, 6023 Rothenburg, Buzibachstrasse 31a (CH)
(54) STECKDOSE
(30) DE 2016 02 02 102016101760
(30) DE 2016 03 22 102016105270
(72) Wystron, Alexander, 6005 Luzern, Guggistrasse 14 (CH)

H01R 13/703 **EN E-1332046** 2020 11 04 **3301767**
2009 12 18 2017202647

(73) Panduit Corp, Tinley Park IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) STECKSCHNUR MIT EINFÜHRDETEKTION UND LICHTBELEUCHTUNGSFÄHIGKEITEN
(30) US 2008 12 31 142022 P
(72) Patel, Satish, Roselle, IL 60172, 356 Candlelyte Court (US)
(72) Wiemeyer, James, Homer Glen, IL 60491, 13627 S. Janas Parkway (US)
(72) Maranto, Keith, Frankfort, IL 60423, 20141 LaPorte Meadows Road (US)
(72) Baber, Brad, Joliet, IL 60433, 2120 Cherry Hill Road (US)

H01R 24/54 **DE E-1332047** 2020 11 04 **3627636**
2018 12 21 2018215544

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG, BAUGRUPPENVERBINDUNG UND LEITERPLATTENANORDNUNG
(30) EP 2018 09 19 18195460
(72) Gruber, Andreas, 83410 Laufen, Bubenberg 8 (DE)

H01R 24/76 **DE E-1332048** 2020 11 04 **3471219**
2018 09 20 2018195614

(73) Thomas, Sebastian, 45964 Gladbeck, Bottroper Strasse 95 (DE)
(54) STECKSYSTEM UND STECKER ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN STECKVERBINDUNG
(30) DE 2017 09 20 202017004864 U
(72) Thomas, Sebastian, 45964 Gladbeck, Bottroper Strasse 95 (DE)

H01R 25/00 **EN E-1332049** 2020 11 04 **3017513**
(86) FI14050555 2014 07 04 2014819977

(73) Ensto Oy, 06100 Porvoo, Ensio Miettisen katu 2 (FI)
(54) ZWEIFACH-WANDSTECKDOSE
(30) FI 2013 07 05 20135748
(72) TURUNEN, Harri, 07900 Loviisa, Krouvintie 35 (FI)
(72) SILVENNOINEN, Jari, 00940 Helsinki, Ristimäenkuja 5 (FI)

H01R 31/06 **EN E-1332050** 2020 11 04 **2979335**
(86) FI14050178 2014 03 12 2014715033

(73) Salcomp Oyj, 24101 Salo, P.O.Box 95 (FI)
(54) BATTERIEAUFLADEGERÄT
(30) FI 2013 03 28 20135302
(72) KAURALA, Simo, FI-31400 Somero, Kauralantie 16 (FI)

H01R 43/00 **DE E-1332051** 2020 11 04 **3479442**
(86) EP17064343 2017 06 13 2017733996

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) AUFNAHMEELEMENT, ANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) LU 2016 07 01 93137
(72) RUPPERT, Jens, 32839 Steinheim, Amselweg 29 (DE)

H01S 3/06 **EN E-1332052** 2020 11 04 **2643905**
(86) EP11070552 2011 11 21 2011788113

(73) LEONARDO MW LTD, Basildon, Essex SS14 3EL, Christopher Martin Road (GB)
(54) LASERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) GB 2010 11 25 201020008
(72) BARR, John, Basildon Essex SS14 3EL, Selex Galileo Limited Christopher Martin Road (GB)
(72) WHITE, Andrew, Basildon Essex SS14 3EL, Selex Galileo Limited Christopher Martin Road (GB)
(72) MOORE, Stephen, Basildon Essex SS14 3EL, Selex Galileo Limited Christopher Martin Road (GB)

H01S 5/022 **EN E-1332053** 2020 11 04 **3358684**
(86) JP16004396 2016 09 29 2016850677

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)
(54) HALBLEITERLASERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015192106
(72) ISHII, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUJIWARA, Naoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) WATANABE, Kei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ITOH, Mikitaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KASAI, Keisuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1 -1 Katahira Aoba-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Masataka, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)

H01T 1/02 **DE E-1332054** 2020 11 04 **3552282**
(86) EP19052222 2019 01 30 2019702435

(73) DEHN SE + Co KG, 92318 Neumarkt / Opf., Hans-Dehn-Strasse 1 (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZANORDNUNG, BESTEHEND AUS EINER IN EINEM ISOLIERENDEN GEHÄUSE BEFINDLICHEN HÖRNERFUNKENSTRECKE
(30) DE 2018 02 27 102018104467
(30) DE 2018 07 05 102018116354
(72) HIRSCHMANN, Helmut, 92348 Berg, Im Schloss 8 (DE)
(72) WITTMANN, Georg, 92283 Lauterhofen, Geißäcker 16 (DE)
(72) ZÄUNER, Edmund, 92334 Berching/Pollanten, Wiesenhaidstrasse 4 (DE)
(72) BROCKE, Ralph, 98693 Ilmenau/Oberpörlitz, Südring 31 (DE)
(72) HAAS, Sebastian, 91249 Weigendorf, Kirchenweg 3 (DE)

H01T 1/16 **DE E-1332055** 2020 11 04 **3417518**
(86) EP17053591 2017 02 17 2017706434

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT
(30) DE 2016 02 18 102016202522
(72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, Bickelberg 2 (DE)
(72) SIEGEL, Andrei, 33100 Paderborn, Auf der Lieth 93 (DE)
(72) PFÖRTNER, Steffen, 31832 Springe, In der Rehr 28 (DE)

H01T 13/20 **DE E-1332056** 2020 11 04 **3432430**
2018 07 10 2018182648

(73) PGES Günther Herdin technisches Büro GmbH, 6200 Jenbach, Prof-Tusch Strasse 1B/8b (AT)
(54) ZUENDKERZE
(30) AT 2017 07 19 506022017
(72) HERDIN, Ruediger, 2483 Ebreichsdorf, Schafflerhofstrasse 30 (AT)
(72) HERDIN, Andreas, 1220 Wien, Tokiostrasse 11/3/33 (AT)

H02B 1/56 **EN E-1332057** 2020 11 04 **3076505**
(86) CN14090377 2014 11 05 2014864131

(73) CRRC Tangshan Co., Ltd., Fengrun District Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road (CN)
(54) STROMKASTEN FÜR EIN HYBRIDSCHIENENFAHRZEUG UND HYBRIDSCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2013 11 25 201310606690
(72) HUANG, Liewei, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) LI, Minggao, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) LI, Ming, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) LI, Guoqing, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) LIU, Bin, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) HAN, Lu, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) KONG, Fanbing, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) SHI, Junjie, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)
(72) SHAO, Nan, Tangshan Hebei 063035, No.3 Changqian Road Fengrun District (CN)

H02G 3/06 **DE E-1332058** 2020 11 04 **2485351**
2011 02 05 2011153463

(73) Zurecon AG, 8003 Zürich, Birmensdorferstrasse 111 (CH)
(54) Kabelführungsvorrichtung
(72) Pfluger, Gerd, CH-4625, Oberbuchsiten, Bahnhofstrasse 216 (CH)

H02G 3/06 **EN E-1332059** 2020 11 04 **3171471**
(86) CN14082164 2014 07 14 2014897519

(73) CommScope, Inc. of North Carolina, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place, SE (US)
(54) KABELKANALADAPTER UND KABELVERTEILUNGSSYSTEM
(72) WANG, Jing, Suzhou Jiangsu 215121, No. 77 Qiming Road (CN)
(72) WANG, Guangjun, Suzhou Jiangsu 215121, Epz2 No. 77 Qiming Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) GE HYLANDER, Elyse Y, Plano, Texas 75024, 6717 Gray Wolf Drive (US)
(72) WILLIS, Rodney A, Richardson, Texas 75082, 1300 East Lookout Drive (US)
(72) PICKENS, Ernest Charles, Fairview, Texas 75069, 450 Kentucky Lane (US)

H02G 3/14 **DE E-1332060** 2020 11 04 **3382835**
2018 03 09 2018160985

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ELEKTRISCHES UNTERPUTZ-INSTALLATIONSGERÄT MIT LADEFUNKTION FÜR EIN MOBILES AUDIO- UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) DE 2017 03 29 202017101832 U
(72) Mrkajic, Oliver, 58507 Lüdenscheid, Im Olpendahl 32 (DE)
(72) Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, Zum Mühlenstrang 9 (DE)
(72) Schrage, Ortwin, 47906 Kempen, Josephine-Foerster-Str. 4 (DE)
(72) Kohaupt, Stephan, 58093 Hagen, Haferkamp 56 (DE)
(72) Shum, Wai Yin, Tung Chung, Hong Kong, Caribbean Coast Flat F, 63th floor, Tower 15 (CN)
(72) Feng, Guang Quan, LongGang District, ShenZhen, Guangdong 518100, 1803 2D Phase 1, VanKe Sky Praise 7188 LongXiang Avenue (CN)
(72) Wong, Jackson, San Francisco, CA California 94127, 455 Urbano Drive (US)
(72) Sum, Tsai Wing, Hong Kong, Hong Kong, Flat A8, 13/F, BLK A, Hang Chien Court Wyler Garden, To Kwa Wan Kowloon (CN)

H02G 3/16 **FR E-1332061** 2020 11 04 **3345270**
(86) EP16070646 2016 09 01 2016766870

(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, Erin Court Bishop's Court Hill (BB)
(54) ELEKTRISCHES STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2015 09 04 1558228
(72) FASTREZ, Stéphane, 90800 Argiesans, 1 rue des Roseaux (FR)
(72) PIRALI, Sylvain, 94130 Nogent-sur-Marne, 12 Ter rue de beauté (FR)

H02H 3/05 **EN E-1332062** 2020 11 04 **3324503**
2017 09 20 2017192126

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) STEUERUNG VON ELEKTRISCHEM STROM UND FEHLERSCHUTZ
(30) US 2016 09 27 201615277560
(72) ARDUINI, Douglas Paul, San Ramon, CA 94583, 506 Cartagena Lane (US)
(72) SMITH, Jonathan Lee, San Jose, CA 95129, 4667 Applewood Drive (US)
(72) GOERGEN, Joel Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US)
(72) MANTELLI, Marc Henry, Los Gatos, CA 95032, 336 Pine Wood Lane (US)

H02H 3/06 **DE E-1332063** 2020 11 04 **3442822**
(86) EP17050242 2017 01 06 2017700127

(73) innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) LADESTATION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LADESTATION
(30) DE 2016 04 12 102016106700
(72) SKRBIC, Srdan, 44265 Dortmund, Sindernweg 9 (DE)
(72) WAFFNER, Jürgen, 45307 Essen, Ernststraße 1 (DE)

H02H 3/16 **DE E-1332064** 2020 11 04 **3314709**
(86) EP16064632 2016 06 24 2016731905

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) DETEKTOR ZUM ERKENNEN EINES ERD / FEHLERSTROMES
(30) DE 2015 06 24 102015110108
(72) HASLINGER, Stefan, 2522 Oberwaltersdorf, Efeugasse 5 (AT)

H02H 7/18 **EN E-1332065** 2020 11 04 **3525309**
2005 09 06 2019163089

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHUTZSCHALTUNG
(30) JP 2004 10 04 2004291756
(72) FURUUCHI, Yuji, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, c/o SONY CHEMICALS CORP. 12-3, Satsuki-cho, (JP)
(72) FURUTA, Kazutaka, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, c/o SONY CHEMICALS CORP. 12-3, Satsuki-cho, (JP)
(72) KAWAZU, Masami, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, c/o SONY CHEMICALS CORP. 12-3, Satsuki-cho, (JP)

H02J 3/00 **EN E-1332066** 2020 11 04 **2905860**
(86) JP12075435 2012 10 01 2012886058

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER STROMVERTEILUNG, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER STROMVERTEILUNG UND PROGRAMM ZUR VERWALTUNG EINER STROMVERTEILUNG
(72) KASHIWAGI, Tetsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) MATSUFUJI, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Sari, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)

H02J 3/01 **FR E-1332067** 2020 11 04 **2804280**
2014 04 10 2014164144

(73) Société Nationale SNCF, 93200 Saint-Denis, 2 Place aux Étoiles (FR)
(54) Oberschwingungsdämpfender elektrischer Schaltkreis, Ausrüstung und Anlage, die einen solchen Schaltkreis umfasst
(30) FR 2013 05 17 1354437
(72) Goeres, David, 72000 Le Mans, 27 rue des Chalets (FR)

H02J 3/06 **EN E-1332068** 2020 11 04 **3549223**
(86) EP16079300 2016 11 30 2016806031

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) ZWISCHENPHASIGER LEISTUNGSREGLER
(72) HÖRNEQUIST, Herman, 197 91 Bro, Ida Erikssons väg 2 1003 (SE)
(72) JOHANSSON, Nicklas, 722 46 Västerås, Påskliljevägen 36 (SE)

H02J 3/08 **EN E-1332069** 2020 11 04 **3257129**
(86) US16040004 2016 06 29 2016744971

(73) Dynapower Company LLC, South Burlington, Vermont 05403, 85 Meadowland Drive (US)
(54) STROMWANDLERSYSTEM MIT AKTIVEM BEREITSCHAFTSMODUS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN
(30) US 2015 07 02 201562188282 P
(72) SOMANI, Apurva, South Burlington, Vermont 05403, Dynapower Company LLC 85 Meadowland Drive (US)
(72) PALOMBINI, John C., South Burlington, Vermont 05403, Dynapower Company LLC 85 Meadowland Drive (US)

H02J 3/14 **EN E-1332070** 2020 11 04 **3000161**
(86) BE14000022 2014 05 22 2014732498

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) STROMVERSORGUNGSNETZSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2013 05 22 13168701
(72) DE RIDDER, Fedor, B-1180 Ukkel, Waterloosesteenweg 816 (BE)
(72) CLAESSENS, Bert, B-3510 Spalbeek, De Gaer 18 (BE)
(72) DE BREUCKER, Sven, B-3020 Herent, Wildemansweg 16 bus 103 (BE)

H02J 3/14 **EN E-1332071** 2020 11 04 **3549222**
(86) GB17053640 2017 12 01 2017822733

(73) Entrust Smart Home Microgrid Ltd, Lancaster Lancashire LA1 2TH, 4 Wetherfield Close (GB)
(54) KNOTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM MIKRONETZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) GB 2016 12 04 201620592
(72) LIU, Xiongwei, Lancaster Lancashire LA1 2TH, 4 Wetherfield Close (GB)

H02J 3/18 **EN E-1332072** 2020 11 04 **3068007**
2016 03 08 2016159134

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE REAKTIONSZEIT VON REAKTIVER LEISTUNG FÜR EINEN WINDPARK
(30) US 2015 03 10 201514642869
(72) ACHILLES, Alfredo Sebastian, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) LARSEN, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

H02J 3/38 **EN E-1332073** 2020 11 04 **2905864**
2014 02 06 2014382042

(73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69, 2 (NL)
(54) Verfahren zum Betrieb eines Satzes an Windturbinen und - systemen
(72) Carulla Piera, Jordi, 08800 Vilanova i la Geltrú, Rambla de la Pau 54, 1º 2ª (ES)

H02J 3/38 **EN E-1332074** 2020 11 04 **3264557**
(86) JP16055702 2016 02 25 2016755655

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) SPANNUNGSAUFBEREITUNGSSYSTEM UND SPANNUNGSAUFBEREITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 25 2015035910
(30) JP 2015 02 25 2015035914
(72) SATAKE, Masaomi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) SATO, Yuri, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) IGARASHI, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)
(72) KUWABARA, Megumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)

H02J 3/46 **EN E-1332075** 2020 11 04 **3168951**
(86) JP15003506 2015 07 10 2015818932

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 07 10 2014142749
(30) JP 2014 07 10 2014142750
(72) KUWAHARA, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 3/48 **DE E-1332076** 2020 11 04 **2994971**
(86) EP14059099 2014 05 05 2014722642

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ
(30) DE 2013 05 08 102013208474
(72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, Steuermannsweg 15 (DE)

H02J 5/00 **EN E-1332077** 2020 11 04 **2774244**
(86) IL11000706 2011 09 05 2011773322

(73) Powermat Technologies Ltd., Petach Tikva 4970602, 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 Kiryat Arie (IL)
(54) ENERGIEEFFIZIENTE INDUKTIVES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 08 09 201113205672
(72) AZANCOT, Yossi, 92628 Jerusalem, 13/4 Hatkufah St. (IL)
(72) BEN-SHALOM, Amir, 71700 Modiin, 8 Mentor street (IL)
(72) GREENWALD, Oola, 90805 Mevasseret Zion, 107 HaShalom street (IL)
(72) ROFE, Arik, 96224 Jerusalem, 8 Hameyasdim street Bet Hakerem (IL)
(72) LEIBOVITZ, Alfred, 49379 Petach Tikva, 46 Atzmaut street (IL)
(72) ASHERY, Moti, 92545 Jerusalem, 13 Hamaapilim street (IL)

H02J 5/00 **EN E-1332078** 2020 11 04 **3347230**
(86) EP16071354 2016 09 09 2016763063

(73) Bombardier Primove GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstrasse 3 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RELATIVEN POSITION UND/ODER AUSRICHTUNG ZWISCHEN EINER PRIMÄREN UND EINER SEKUNDÄREN WICKLUNGSSTRUKTUR
(30) GB 2015 09 11 201516099
(72) KLINGSPOR, Alexander, 76131 Karlsruhe, Tullastraße 28 (DE)
(72) MÜHLENHOFF, Dirk, 55116 Mainz, Kästrich 51 (DE)
(72) ANDERS, Dominik, 68163 Mannheim, Waldparkdamm 8 (DE)
(72) VELTE, Eric, 68623 Lampertheim, Sandtorferweg 68 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1332079** 2020 11 04 **2715915**
(86) US11038640 2011 05 31 2011867039

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LEISTUNGSKOMBINATION AUS MEHREREN MAGNETRESONANZEMPFÄNGERN IN EINEM MAGNETRESONANZSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2011 05 31 201161491844 P
(72) TAN, Li-Quan, Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop MS 305-3BB (US)
(72) AMM, David T., Cupertino, California 95014, 1 Infinite Loop MS 83-1 (US)

H02J 7/00 **EN E-1332080** 2020 11 04 **3293850**
2013 05 28 2017193209

(73) Makita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) LADEGERÄT
(30) JP 2012 06 20 2012138952
(30) JP 2012 06 20 2012138953
(30) JP 2012 06 20 2012138954
(30) JP 2012 06 20 2012138955
(30) JP 2012 06 20 2012138956
(30) JP 2012 06 20 2012138957
(72) TAGA, Hideyuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) TABUCHI, Yasuhiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) NAGASAKA, Hidenori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) KOKAWA, Kiyozumi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) OKUDA, Shinsuke, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

H02J 7/00 **DE E-1332081** 2020 11 04 **3355436**
2018 01 19 2018152548

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ELEKTRISCHES UNTERPUTZ-INSTALLATIONSGERÄT MIT LADEFUNKTION FÜR EIN MOBILES AUDIO- UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) DE 2017 01 25 102017101382
(72) Mrkajic, Oliver, 58507 Lüdenscheid, Im Olpendahl 32 (DE)
(72) Lange, Manfred, 44229 Dortmund, Wilhelm-Dresing-Strasse 20b (DE)
(72) Thinius, Dörte, 42349 Wuppertal, Hauptstraße 25-27 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1332082** 2020 11 04 **3439144**
(86) KR17003490 2017 03 30 2017775856

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 03 31 201662315869 P
(30) KR 2016 08 17 20160104168
(72) SHIN, Jae-Hyuck, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Kyung-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Sang-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Chang-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H02J 7/00 **EN E-1332083** 2020 11 04 **3509181**
(86) KR17010736 2017 09 27 2017858675

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BATTERIEAUFLADEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 07 20160130014
(72) YOON, Sung-Geun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18445, D-2106 Metapolis 200 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) KO, Kang-Jun, Seoul 06294, G-5404 Tower Palace 26 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Chul-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 420-501 Solvitmaeul Seoheagrangble APT. 38 Dongtanmunhwasenteo-ro (KR)
(72) JUNG, Ku-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5406-301 Jayeon-n Hillstate APT. 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seung-Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16423, 149-1001 Jinheung APT. 57 Hwasan-ro Paldal-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1332084** 2020 11 04 **3561990**
(86) CN17074821 2017 02 24 2017803764

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) ENTZERRUNGSSCHALTUNG, AUFZULADENDE VORRICHTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WAN, Shiming, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) CHEN, Shebiao, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LI, Jiada, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/00 **DE E-1332085** 2020 11 04 **3582994**
(86) EP18053711 2018 02 14 2018705391

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) STROMTANKSTELLE FÜR EIN CONTAINERTRANSPORTFAHRZEUG, CONTAINERTRANSPORTFAHRZEUG UND SYSTEM HIERMIT
(30) DE 2017 02 15 102017103032
(72) WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, Antoniestr. 66 (DE)
(72) SCHULZ, Heiko, 51381 Leverkusen, Am Arenzberg 5 (DE)
(72) SCHMIDT-EWIG, Jan Philipp, 45239 Essen, Hitzebleek 9 (DE)
(72) ALDEJOHANN, Stefan, 40764 Langenfeld, Karpfenweg 46 (DE)
(72) EICHNER, Heinz, 40878 Ratingen, Düsseldorfer Str. 138 (DE)

H02J 7/02 **EN E-1332086** 2020 11 04 **2717421**
(86) JP11061767 2011 05 23 2011866313

(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) STEUERSCHALTUNG FÜR EINE STROMSPEICHEREINHEIT
(72) OHKAWA Keiichiro, Ibaraki 312-8505, c/o Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410, Inada, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) KAWAHARA Youhei, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKAO Ryouhei, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H02J 7/36 **EN E-1332087** 2020 11 04 **3514917**
(86) CN17104337 2017 09 29 2017854992

(73) Joyetech Europe Holding GmbH, 6303 Zug, General-Guisan-Strasse 6 (CH)
(54) STEUERSCHALTUNG, STROMVERSORGUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 09 30 201610881831
(72) QIU, Weihua, Changzhou, Jiangsu 213125, MIAO Shirley No.7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

H02J 9/02 **EN E-1332088** 2020 11 04 **3252919**
2013 05 14 2017176584

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NOTBELEUCHTUNG
(30) US 2012 06 07 201261656674 P
(72) MISHRA, Priya Ranjan, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
(72) PANGULOORI, Rakeshbabu, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)
(72) PULLELA, Venkata Sriram, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 45 (NL)

H02J 9/06 **DE E-1332089** 2020 11 04 **3259827**
(86) EP16051641 2016 01 27 2016701648

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) NETZERSATZANLAGE, ERDUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE NETZERSATZANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2015 02 20 102015102468
(72) RUEHLING, Christian, 34298 Helsa, Kalkbergstrasse 14 (DE)
(72) MUYLLAERT, Koenraad, 34131 Kassel, Kirchditmolder Straße 39 (DE)

H02J 50/00 **EN E-1332090** 2020 11 04 **3629444**
2019 08 26 2019193565

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) JP 2018 09 26 2018180380
(72) WAMBUGU NGAHU, Antony, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku (JP)

H02J 50/12 **EN E-1332091** 2020 11 04 **2713475**
2013 09 18 2013184867

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) Drahtloser Stromübertrager und Verfahren zur Steuerung der Leistung davon
(30) KR 2012 09 26 20120107450
(72) Bae, Su Ho, 100-714 Seoul, Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu (KR)

H02J 50/12 **EN E-1332092** 2020 11 04 **3096437**
(86) KR15000163 2015 01 07 2015734986

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2014 01 08 20140002327
(30) KR 2014 01 24 20140009243
(72) BAE, Su Ho, Seoul 04637, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H02J 50/12 **EN E-1332093** 2020 11 04 **3101781**
2016 06 02 2016172644

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito city Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 06 03 2015113093
(72) FUJIMOTO, Yoshitaka, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1 Nakagaito Daito City (JP)

H02J 50/12 **EN E-1332094** 2020 11 04 **3609051**
2019 08 07 2019190430

(73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
(54) LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) JP 2018 08 09 2018150242
(72) WAMBUGU NGAHU, Antony, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500 Mishuku (JP)

H02K 1/14 **FR E-1332095** 2020 11 04 **3363099**
(86) EP16072239 2016 09 20 2016775521

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER STELLANTRIEB FÜR ELEKTRISCHE FLUGSTEUERUNG EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2015 10 16 1502179
(72) ESTIVAL, Pierre, 31450 Noueilles, 57 route de Venerque (FR)
(72) GROHMANN, Boris, 81247 Munich, Paganinistrasse 57 (DE)
(72) MARGER, Thibaut, 46100 Beduer, Sous le cimetière Lieu-dit Balmont (FR)

H02K 1/27 **EN E-1332096** 2020 11 04 **3251195**
(86) KR16000956 2016 01 28 2016743713

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGER MIT BÜRSTENLOSEM GLEICHSTROMMOTOR
(30) KR 2015 01 28 20150013691
(72) JO, Changhum, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Kyunghoon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) JANG, Kwangyong, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Jongwon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

H02K 3/22 **EN E-1332097** 2020 11 04 **2950424**
2014 05 26 2014169872

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) Kammer für Leiter von elektrischen Maschinen
(72) Bialik, Janusz, 5415 Nussbaumen, Simonweg 2 (CH)
(72) Clemence, Laurent Didier Jean, 90400 Danjoutin, 1 impasse Saint Tiburce (FR)
(72) Madle, Duncan, 90300 Valdoie, 15 rue Simone Signoret (FR)
(72) Simon, Jean-Noel, 90150 Phaffans, 4 grande rue (FR)
(72) Ana, Cristian, 041814 Bucharest, Moldovita 23 Street District 4 (RO)

H02K 3/28 **EN E-1332098** 2020 11 04 **3588745**
2018 06 21 2018179012

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) SEGMENTIERTE STATORANORDNUNG MIT FLEXIBLEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN, GENERATOR UND WINDKRAFTANLAGE MIT SOLCH EINER STATORANORDNUNG
(72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)
(72) Groendahl, Erik, 8653 Them, Gl. Skolevej 2 (DK)
(72) Samanta, Subhra, 7430 Ikast, Vesterhåb 60 (DK)
(72) Thomas, Arwyn, Cheshire, SK8 6HW, 3 Almond Tree Road, Cheadle Hulme (GB)

H02K 3/52 **EN E-1332099** 2020 11 04 **3244514**
(86) KR16000090 2016 01 06 2016735160

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2015 01 07 20150002057
(72) PARK, Kyung Sang, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Seong Jin, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) PARK, Chang Hyun, Seoul 04637, 17th Floor, LG Seoulstationbuilding, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H02K 3/52 **DE E-1332100** 2020 11 04 **3435525**
2018 02 21 2018157855

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2017 07 26 102017212795
(72) Lange, Fabian, 30175 Hannover, Kirchwender Str. 4 (DE)
(72) Jacob, Steffen, 30161 Hannover, Friesenstr. 55 (DE)

H02K 5/20 **FR E-1332101** 2020 11 04 **3282563**
2017 08 04 2017184921

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTROMOTOR, DER EINE HOCH EFFIZIENTE SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2016 08 11 1657729
(72) DUBOIS, Philippe, 25620 TREPOT, 12 rue de l'Eglise (FR)
(72) KANIA, Xavier, 25290 SCEY-MAISIERES, 7 rue du Lotier (FR)
(72) LOMBARD, Jean-Pierre, 25480 MISEREY-SALINES, 2 rue de l'Epine (FR)

H02K 5/24 **DE E-1332102** 2020 11 04 **3460962**
2018 09 03 2018192210

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) ANTRIEB
(30) DE 2017 09 20 102017216646
(72) Reinecker, Bernd, 90491 Nürnberg, Am Nordostbahnhof 54 (DE)

H02K 7/075 **DE E-1332103** 2020 11 04 **3180840**
(86) EP15062543 2015 06 05 2015726621

(73) C. & E. Fein GmbH, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, Hans-Fein-Strasse 81 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SOLCHEN
(30) DE 2014 08 11 102014111432
(72) HEILIG, Mark, 71364 Winnenden, Hohenzollernweg 8 (DE)
(72) HINZ, Andreas, 73557 Mutlangen, Lessingstrasse 8 (DE)

H02K 7/14 **EN E-1332104** 2020 11 04 **3523510**
(86) GB17053016 2017 10 05 2017783557

(73) Camcon Auto Limited, Histon Cambridge Cambridgeshire CB24 9NL, Lakin Rose Limited Pioneer House Vision Park (GB)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) GB 2016 10 06 201616982
(72) STONE, Roger, Brighton East Sussex BN2 1EH, R D Stone Engineering Limited 19 Eaton Place Brighton (GB)
(72) TYRRELL, Richard, Steyning West Sussex BN44 3TN, c/o Advanced Analysis Limited The Courtyard Shoreham Road Upper Beeding (GB)
(72) EVANS, Owen, Hove, BN3 5FD, c/o Furnace Design Ltd Unit 10 18a Arthur Street (GB)
(72) KELLY, David, Leamington Spa Warwickshire CV31 1NB, c/o Drive System Design Limited Unit B Berrington Road (GB)

H02K 11/20 **EN E-1332105** 2020 11 04 **3301792**
2017 08 28 2017188059

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR ANALYSE EINER DURCH EINEN MAGNETFELDERZEUGER AN EINEM GENERATORROTOR VERURSACHTEN ZEITLICHEN ABWEICHUNG EINES MAGNETISCHEN FLUSSES
(30) DE 2016 09 30 102016218966
(72) Groendahl, Erik, 8653 Them, Gl. Skolevej 2 (DK)
(72) Lemma, Edom, 7100 Jerlev, Vejle, Hesteskoen 9 (DK)

H02K 11/20 **EN E-1332106** 2020 11 04 **3598615**
2019 07 16 2019186495

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 17 2018134391
(72) SUGIMORI, Genta, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H02K 11/38 **EN E-1332107** 2020 11 04 **3609059**
2018 08 09 2018188273

(73) Fukuta Electric & Machinery Co., Ltd., 429 Taichung City, No. 18, Fenggong S. Rd. Shengang Dist. (TW)
(54) STEUERUNGSSYSTEM EINES ELEKTROROLLERS
(72) CHANG, CHIN FENG, 428 Taichung City, No.79, Ln. 223, Zhongshan Rd., Daya Dist. (TW)
(72) KE, HUNG CHUN, 509 Changhua County, No.21, Piqian Rd., Shengang Township (TW)

H02K 15/085 **EN E-1332108** 2020 11 04 **3223411**
2017 03 23 2017162621

(73) Marsilli S.p.A., 26012 Castelleone (CR), Via per Ripalta Arpina 14 (IT)
(54) MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG VON DRAHTWINDUNGEN AUF KERNEN, DIE AUF DER INNEREN SEITLICHEN OBERFLÄCHE VON ZYLINDRISCHEN STATOREN FÜR ELEKTROMOTOREN ANGEORDNET SIND
(30) IT 2016 03 25 UA20162025
(72) PARATI, Gian Battista, 26012 CASTELLEONE CR, VIA LAMME, 16 (IT)

H02M 1/12 **FR E-1332109** 2020 11 04 **2571149**
2012 08 21 2012306014

(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) Verfahren und Schaltungsanordnung zur Reduzierung des Gleichtaktstroms
(30) FR 2011 09 16 1158279
(72) Sardat, Pierre, 93340 LE RAINCY, 47 allée de Montfermeil (FR)

H02M 1/32 **EN E-1332110** 2020 11 04 **3061130**
(86) EP13076923 2013 12 17 2013811886

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES SCHUTZMODUL FÜR EINEN HVDC-UMFORMER
(72) BÖHME, Daniel, 90480 Nürnberg, Jochensteinstrasse 42 (DE)

H02M 1/32 **DE E-1332111** 2020 11 04 **3523873**
(86) EP17078331 2017 11 06 2017798177

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) EP 2016 11 21 16199837
(72) DENZNER, Michael, 90482 Nürnberg, Gläsleinsackerweg 15 (DE)
(72) FROMME, Christopher, 90763 Fürth, Schreiberstraße 11 (DE)

H02M 1/42 **EN E-1332112** 2020 11 04 **2434629**
2011 09 05 2011180015

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Stromversorgungsvorrichtung und Anzeigevorrichtung damit
(30) KR 2010 09 27 20100093329
(72) Kwak, Chang-kwun, Gyeonggi-do, 101-1403, Hyundai Apt. Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kang, Du-seong, Gyeonggi-do, 1001-1101, Dongwon Royaldeuk 958 Yeongdoek-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H02M 1/42 **EN E-1332113** 2020 11 04 **3182574**
2016 12 15 2016204422

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) WANDLEREINHEIT, ANTRIEBSSTEUERGERÄT, MOTOR UND KOMPRESSOR
(30) JP 2015 12 18 2015246851
(72) SHIMIZU, Kenji, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) SUMITO, Kiyotaka, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) SATOU, Takesi, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome (JP)
(72) MIYATA, Masayuki, NAGOYA, AICHI, 453-0862, c/o Churyo Engineering Co., Ltd. 60-1, Kutanjo, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku (JP)

H02M 3/158 **EN E-1332114** 2020 11 04 **3044864**
(86) US14055181 2014 09 11 2014771492

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BIDIREKTIONALER GLECIHSPANNUNGSWANDLER MIT ZWEI EINGÄNGEN UND HOCHSETZFUNKTION IN VÖRWÄRTSRICHTUNG, SOWIE TIEFSETZFUNKTION IN RÜCKWÄRTSRICHTUNG
(30) US 2013 09 11 201314024383
(72) HAWAWINI, Shadi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GARCEA, Giovanni, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02M 3/158 **EN E-1332115** 2020 11 04 **3477838**
2018 08 24 2018190813

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 09 04 2017169475
(72) USAMI, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) YAMAMOTO, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H02M 3/335 **EN E-1332116** 2020 11 04 **3403472**
(86) CN16070781 2016 01 13 2016884358

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) SCHALTWANDLER ZUR ANSTEUERUNG VON LEDS ODER ZUR BEREITSTELLUNG EINER WEITEREN LED-WANDLER STUFE
(72) LIN, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518109, 3-4 Floor A-11 Building Silicon Valley Power Industrial Park Longhua Baoan District (CN)

H02M 7/49 **EN E-1332117** 2020 11 04 **3288169**
(86) JP16057711 2016 03 11 2016782891

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 24 2015089770
(72) ARAI, Takuro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Daichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H02P 1/54 **EN E-1332118** 2020 11 04 **2621077**
2013 01 17 2013151616

(73) LSIS Co., Ltd., Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, 1026-6, Hogye-Dong (KR)
(54) Mittelspannungswechselrichtersteuervorrichtung und Mittelspannungswechselrichtersystem
(30) KR 2012 01 30 20120009047
(72) Kim, Kyung Sue, 422-752 Gyeonggi-do, 202-201, Hyundai HomeTown Apt., Beombak-dong, Sosa-gu, Bucheon-si (KR)

H02P 3/12 **EN E-1332119** 2020 11 04 **3158638**
(86) EP14063136 2014 06 23 2014734077

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) AUSFALLSICHERER MASCHINENAUSRÜSTUNGSBREMSMECHANISMUS FÜR AUSSENANTRIEBSAUSRÜSTUNG
(72) LARSÉN, Martin, S-554 57 Jönköping, Murgrönsgatan 27 (SE)
(72) WOLFRAM, Ted, S-570 03 Vrigstad, Enevägen 10 (SE)
(72) CONNYSSON, Mattias, S-566 34 Habo, Tornstigen 10 (SE)

H02P 7/29 **EN E-1332120** 2020 11 04 **3435537**
2018 06 20 2018178858

(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 30, Ln. 296, Sinya Rd., Cianjhen Dist., (TW)
(54) GEBLÄSE UND DREHZAHLSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2017 07 13 106123486
(72) HORNG, Alex, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), 12F-3, No. 120, Chung-Cheng 1st Rd., Lingya Dist. (TW)
(72) Chiu, Chih-Hsiang, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), 12F-1, No. 120, Chung-Cheng 1st Rd., Lingya Dist., (TW)

H02P 21/05 **EN E-1332121** 2020 11 04 **3270508**
2017 07 17 2017181739

(73) OneSubsea IP UK Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER RESONANZ IN ANTRIEBEN MIT LANGEN KABELN
(30) US 2016 07 15 201615211544
(72) ZAIMEDDINE, Rabah, 5151 Bergen, Torvdalsveien 4B Straumsgrend (NO)

H02P 21/06 **DE E-1332122** 2020 11 04 **3501095**
(86) EP17069378 2017 08 01 2017748720

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER SYNCHRONMASCHINE UND REGELVORRICHTUNG FÜR EINE SYNCHRONMASCHINE
(30) DE 2016 08 18 102016211474
(72) BRAUN, Martin, 72149 Neustetten-Wolfenhausen, Forchenstr. 8 (DE)
(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, Birkenweg 22 (DE)
(72) KURZ, Stefan, 60322 Frankfurt, Fuerstenbergerstrasse 181 (DE)

H02P 21/14 **EN E-1332123** 2020 11 04 **3487064**
2018 11 14 2018206283

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 16 2017220993
(72) SUMASU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H02P 21/18 **DE E-1332124** 2020 11 04 **3288179**
2017 08 21 2017187059

(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SENSORLOSEN BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG DES ROTORS EINES EISENLOSEN PMSM MOTORS
(30) CH 2016 08 22 10782016
(72) FRICK, Damian, CH-8057 Zürich, Hofwiesenstrasse 164 (CH)
(72) MARIÉTHOZ, Jean-Sébastien, CH-2562 Port, Höhenstrasse 56 (CH)
(72) TANASKOVIC, Marko, 14000 Valjevo, S. Markovica Singera 11 (RS)
(72) LEHMANN, David, CH-1714 Heitenried, Hauptstrasse 44 (CH)

H02P 25/089 **EN E-1332125** 2020 11 04 **3525340**
(86) JP17031853 2017 09 05 2017858129

(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., Tokyo 105-8564, 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 04 2016196490
(72) IKEDA Hiroshi, Tokyo 105-8564, c/o Sinfonia Technology co., Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TOMIZAKI Takeshi, Tokyo 105-8564, c/o Sinfonia Technology co., Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KANAZAWA Kazunari, Tokyo 105-8564, c/o Sinfonia Technology co., Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO Yuki, Tokyo 105-8564, c/o Sinfonia Technology co., Ltd. 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

H02P 27/06 **EN E-1332126** 2020 11 04 **2991219**
(86) JP14060049 2014 04 07 2014788189

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) STROMWANDLERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(30) JP 2013 04 22 2013089138
(72) ITOIGAWA, Nobuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) ICHIHARA, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H02P 27/06 **EN E-1332127** 2020 11 04 **3133732**
(86) JP14060765 2014 04 16 2014889556

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMWANDLERVORRICHTUNG UND STROMUMWANDLUNGSVERFAHREN
(72) SUGIMOTO Takuya, Tokyo 101-0022, HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) ONUMA Yusaku, Tokyo 101-0022, HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02P 29/02 **EN E-1332128** 2020 11 04 **2790319**
2014 03 11 2014158876

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Elektromotorfrequenzmodulationssystem
(30) US 2013 04 11 201313860720
(72) Benson, Christopher Pete, Kent, WA Washington 98032, 20403 68th Avenue S. MC 86-37 (US)
(72) Cameron, Douglas C., Ladera Ranch, CA California 92694, 8 Wheatstone Farm (US)
(72) Zeng, Peng, Tukwila, WA Washington 98168-1800, 2925 S. 112th Street MC 2L-79 (US)

H02S 40/00 **EN E-1332129** 2020 11 04 **3506493**
2017 12 26 2017382902

(73) Ikerlan, S. Coop, 20500 Arrasate-Mondragon, Po. J. M Arimendiarrieta 2 (ES)
(54) LAGER- UND MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND MONTIEREN VON SOLARPANEELEN
(72) REMÍREZ JAUREGUI, Adrián, 20500 Arrasate - Mondragón, IKERLAN, S. COOP. Paseo José María Arizmendiarrieta, 2 (ES)
(72) URIBETXEBARRIA BARRENA, Jone, 20500 Arrasate - Mondragón, IKERLAN, S. COOP. Paseo José María Arizmendiarrieta, 2 (ES)
(72) ZUBIZARRETA ARENAZA, Patxi Xabier, 20500 Arrasate - Mondragón, IKERLAN, S. COOP. Paseo José María Arizmendiarrieta, 2 (ES)
(72) DÍAZ OTXANDIANO, Iban, 20500 Arrasate - Mondragón, IKERLAN, S. COOP. Paseo José María Arizmendiarrieta, 2 (ES)

H03F 1/02 **EN E-1332130** 2020 11 04 **3297157**
2016 09 14 2016188790

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR MEHRWEGEVERSTÄRKER SOWIE MEHRWEGEVERSTÄRKER
(72) LLOYD, Gareth, 81827 München, Florastraße 26c (DE)

H03F 1/26 **EN E-1332131** 2020 11 04 **3255789**
(86) CN16090468 2016 07 19 2016880555

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) WANDLERSCHALTUNG UND DETEKTIONSSCHALTUNG
(30) CN 2015 12 29 201511016745
(72) PI, Tao, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) ZHAN, Chang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03F 1/30 **EN E-1332132** 2020 11 04 **3496270**
2017 12 05 2017205536

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) BIAS-STEUERUNG
(72) van der Heijden, Mark Pieter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) De Jong, Gerben Willem, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Yang, Xin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H03F 3/08 **EN E-1332133** 2020 11 04 **3499712**
(86) CN17106919 2017 10 19 2017911398

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) SIGNALUMWANDLUNGSSCHALTUNG, HERZFREQUENZSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H03G 7/00 **EN E-1332134** 2020 11 04 **3148074**
2016 09 01 2016001915

(73) Harris Global Communications, Inc., Albany, NY 12207, 80 State Street (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHWELLENBASIERTER KOMPRIMIERUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 09 23 201514862436
(72) Norris, James A., Fairport, NY 14450, 8 Sugarmills Circle (US)

H03H 3/04 **EN E-1332135** 2020 11 04 **2936680**
(86) EP12076723 2012 12 21 2012818510

(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEMS-BAUTEIL MIT ALN UND SC SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMS-BAUTEILS
(72) MOULARD, Gilles, 81829 München, Ika Freudenberg Str. 20 (DE)
(72) MURALT, Paul, CH-1315 La Sarraz, Ch. du Levant 31 (CH)
(72) MATLOUB, Ramin, CH-1009 Pully, Avenue de Lavaux 4 (CH)

H03H 9/24 **EN E-1332136** 2020 11 04 **3306952**
(86) JP15066236 2015 06 04 2015894241

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) ULTRASCHALLWANDLERELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ULTRASCHALLBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(72) HASEGAWA, Hiroaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEZAKI, Taiichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MACHIDA, Shuntaro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) RYUZAKI, Daisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H03K 3/64 **EN E-1332137** 2020 11 04 **2974019**
(86) US13032565 2013 03 15 2013877917

(73) TM IP Holdings, LLC, Tucson, Arizona 85750, 969 E. Sunrise Drive Suite 100 (US)
(54) TRANSPOSITIONALE MODULATIONSSYSTEME UND VERFAHREN
(72) GERDES, Richard, C., Tucson, AZ 85750, 5751 N. Kolb Road Unit 40105 (US)

H03K 17/62 **EN E-1332138** 2020 11 04 **3327934**
(86) JP16071385 2016 07 21 2016827822

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANALOGE MULTIPLEXERKERNSCHALTUNG UND ANALOGE MULTIPLEXERSCHALTUNG
(30) JP 2015 07 23 2015145430
(72) NAGATANI,Munehiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NOSAKA,Hideyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H03K 19/1776 **EN E-1332139** 2020 11 04 **3345108**
(86) US16047465 2016 08 18 2016842567

(73) Flex Logix Technologies, Inc., Mountain View, CA 94040, 2465 Latham Street Suite 100 (US)
(54) BLOCKSPEICHERLAYOUT UND ARCHITEKTUR FÜR PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE LOGISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 09 01 201562213080 P
(72) TATE, Geoffrey, R., Mountain View, CA 94040, c/o Flex Logix Technologies, Inc. 2465 Latham Street, Suite 100 (US)
(72) WANG, Cheng, Mountain View, CA 94040, c/o Flex Logix Technologies, Inc. 2465 Latham Street, Suite 100 (US)

H03L 7/099 **EN E-1332140** 2020 11 04 **3047573**
(86) CN13083898 2013 09 22 2013893962

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLL UND ADAPTIVES KOMPENSATIONSVERFAHREN IN EINEM PLL
(72) ZHAO, Zhongyuan, Chengdu Sichuan 610200, Room 10-1-1403 Nanhu INT'L Community Jingjiang Road Huayang Shuangliu County (CN)
(72) WANG, Weixu, Chengdu Sichuan 610041, No. 216 South Century City Avenue (CN)
(72) PAN, Luping, Chengdu Sichuan 610041, Room 1-2-807 Xichengtianxia ShuHan Road Jinniu District (CN)

H03M 1/06 **EN E-1332141** 2020 11 04 **2849345**
2013 09 12 2013184040

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) Schaltungen und Verfahren zur Verwendung in Schaltungen mit gemischten Signalen
(72) Dedic, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, 15 Belvue Road (GB)
(72) Darzy, Saul, Edgeware, Middlesex HA8 8HN, 31 Ranelagh Drive (GB)
(72) Allen, Gavin Lambertus, Seabird, Western Australia 6042, 10 Harolds Way (AU)

H03M 1/08 **EN E-1332142** 2020 11 04 **3145086**
2016 09 14 2016188829

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) FEHLERBEHEBUNG IN EINEM STROM-DIGITAL-ANALOG-WANDLER EINES ZEITKONTINUIERLICHER SIGMA-DELTA-MODULATORS
(30) US 2015 09 15 201562218766 P
(30) US 2016 09 08 201615259292
(72) KAO, Tsung-Kai, 302 Jhubei City, 11F., No. 126, Zihciang 5th Rd. (TW)

H03M 7/40 **EN E-1332143** 2020 11 04 **3550726**
2011 05 20 2019172900

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON QUELLEN FÜR BINÄRE ENTROPIECODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) US 2010 05 21 34702710 P
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) KORODI, Gergely Ferenc, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H03M 11/00 **EN E-1332144** 2020 11 04 **2962400**
(86) EP14053408 2014 02 21 2014705778

(73) Heldeis, Christoph, 81245 München, Korfiz-Holm-Strasse 24 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG AKTIVER EINGABEELEMENTE EINER EINGABEANORDNUNG UND EINGABEANORDNUNG
(30) WO 2013 02 28 PCT/EP2013/054108
(72) HELDEIS, Christoph, 81245 München, Korfiz-Holm-Strasse 24 (DE)
(72) HACKE, Tilo, 85646 Anzing, Zugspitzring 12 (DE)

H03M 13/00 **EN E-1332145** 2020 11 04 **3054599**
(86) CN13086871 2013 11 11 2013897194

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODIERUNGSVERFAHREN UND CODIERER FÜR POLARCODES
(72) SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/26 **EN E-1332146** 2020 11 04 **2541783**
(86) JP11054171 2011 02 24 2011747465

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON INTERFERENZWELLEN, RELAISVORRICHTUNG, RELAISSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON INTERFERENZWELLEN
(30) JP 2010 02 25 2010040774
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04B 1/38 **EN E-1332147** 2020 11 04 **3242407**
(86) CN15070060 2015 01 04 2015874471

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE EINGEBETTETE UNIVERSELLE IC-KARTE
(72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 1/3888 **EN E-1332148** 2020 11 04 **3582583**
2013 01 31 2019184061

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSSYSTEM
(30) JP 2012 02 10 2012027177
(72) SEKINE, Genichiro, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) KANEKO, Ichiro, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) TANOUE, Katsumi, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 3/06 **EN E-1332149** 2020 11 04 **3477869**
(86) JP16068926 2016 06 24 2016906343

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku (JP)
(54) ENTZERRUNGSSCHALTUNG, EMPFANGSSCHALTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTVORRICHTUNG
(72) KUDO, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(72) SUZUKI, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o Socionext Inc. 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)

H04B 3/36 **EN E-1332150** 2020 11 04 **3534545**
(86) CN16105963 2016 11 15 2016921492

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRKANALIGE KORREKTURVORRICHTUNG, MEHRKANALIGES KORREKTURVERFAHREN UND SENDEEMPFANGSSYSTEM
(72) ZHANG, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 3/54 **DE E-1332151** 2020 11 04 **3284181**
(86) EP16062524 2016 06 02 2016727178

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) WECHSEL ZWISCHEN SEGMENTEN EINES NETZWERKS
(30) DE 2015 07 07 102015212674
(72) LINZMAIER, Klaus-Peter, 73650 Winterbach, Westergasse 36 (DE)
(72) MITTNACHT, Tobias, 70190 Stuttgart, Rotenbergstrasse 51 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1332152** 2020 11 04 **3284182**
(86) US16027449 2016 04 14 2016780709

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE BLUETOOTH-PAARUNG
(30) US 2015 04 14 201562147568 P
(30) US 2015 12 21 201562270476 P
(72) ZARAKAS, James, Centreville, VA 20121, 13817 Laura Ratcliff Court (US)
(72) SANGI, Saleem, Ellicott City, MD 21043, 5751 Goldfinch Court (US)

H04B 5/00 **EN E-1332153** 2020 11 04 **3451546**
2018 08 16 2018189403

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) TREIBERSCHALTUNG FÜR NFC-ANTENNE
(30) FR 2017 08 31 1758042
(72) CORDIER, Nicolas, 13080 LUYNES, 2 Avenue François Vidal Les Jardins de Saint-Jean Villa numéro 15 (FR)

H04B 5/00 **EN E-1332154** 2020 11 04 **3493364**
(86) JP17022068 2017 06 15 2017833900

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 07 29 2016149320
(72) KOZAKAI, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)
(72) NAKANO, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)
(72) MIYAMOTO, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahicho (JP)

H04B 5/00 **EN E-1332155** 2020 11 04 **3676962**
(86) US18040895 2018 07 05 2018746386

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HEMISPHÄRENMEHRDEUTIGKEITSKORREKTUR IN ELEKTROMAGNETISCHEN POSITIONSVERFOLGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2017 10 12 201762571445 P
(30) US 2017 11 16 201715814611
(72) CHUNG, Sherk, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ATKINSON, Ian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAIN, Advait, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OGANESIAN, Lucine, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STEIN, Murphy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARKAR, Saket, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OLIVER, Robert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 5/02 **EN E-1332156** 2020 11 04 **3149864**
(86) US15033836 2015 06 02 2015802644

(73) Schlage Lock Company LLC, Indianapolis, IN 46219, 2720 Tobey Drive (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT NATÜRLICHER SPRACHE
(30) US 2014 06 02 201462006751 P
(72) RETTIG, Raymond, F., Fishers, IN 46037, 9605 Valley Springs Blvd. (US)
(72) VICKREY, Michelle, Indianapolis, IN 46234, 8615 W. Lockerbie Dr. (US)

H04B 7/024 **EN E-1332157** 2020 11 04 **3305012**
(86) CN16088145 2016 07 01 2016820793

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PARTITIONIERUNG VON SIGNALVERARBEITUNGSKETTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2015 07 03 201514791354
(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, 15 Buttonwood Trail (CA)

H04B 7/04 **EN E-1332158** 2020 11 04 **3447933**
(86) CN16090691 2016 07 20 2016909181

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALDECODIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG
(72) CHEN, Zihuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TIAN, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/0404 **EN E-1332159** 2020 11 04 **3480968**
(86) KR17010628 2017 09 26 2017853503

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2016 09 26 201662400077 P
(30) US 2016 09 30 201662401961 P
(30) US 2016 11 02 201662416682 P
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1332160** 2020 11 04 **2854318**
(86) JP13003239 2013 05 21 2013794325

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) SENDEVERFAHREN UND SENDESYSTEM
(30) JP 2012 05 22 2012116910
(30) JP 2012 05 29 2012122411
(30) JP 2012 06 08 2012130497
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04B 7/06 **EN E-1332161** 2020 11 04 **3096546**
(86) CN14080336 2014 06 19 2014895282

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BASISSTATION UND STRAHLUMHÜLLUNGSVERFAHREN
(72) HUANG, Guolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1332162** 2020 11 04 **3252965**
(86) CN16071987 2016 01 25 2016742717

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODEBUCHBESTIMMUNG
(30) CN 2015 01 30 201510051389
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, NO.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1332163** 2020 11 04 **3350940**
(86) EP15071246 2015 09 16 2015771054

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORCODIERUNG ÜBER EINE STRAHLTEILMENGE
(72) ATHLEY, Fredrik, S-429 30 Kullavik, Banvallen 65A (SE)
(72) SEIFI, Nima, S-170 62 Solna, Våtmarksvägen 62 (SE)
(72) WERNERSSON, Niklas, 19636 Kungsängen, Sandviksvägen, 10b (SE)

H04B 7/06 **EN E-1332164** 2020 11 04 **3403339**
(86) IB17050199 2017 01 13 2017701191

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PRAKTISCHES HYBRIDES VORCODIERUNGSSCHEMA FÜR MASSIVE MEHRBENUTZER-MIMO-SYSTEME
(30) US 2016 01 13 201662278128 P
(72) SEYEDMEHDI, Seyed Hossein, Kanata, Ontario K2K 0C3, 1081 Marconi Avenue (CA)
(72) BOUDREAU, Gary David, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)
(72) HANIF, Muhammad, Edmonton, Alberta T6E 2E3, 406-10615 83 Avenue NW (CA)
(72) YANG, Hong-Chuan, Victoria, British Columbia V8N 6B2, 2232 Lifton Place (CA)
(72) SICH, Edward, Kanata, Ontario K0G 1J0, 117 Equinelle Drive (CA)

H04B 7/06 **EN E-1332165** 2020 11 04 **3407507**
(86) CN17071346 2017 01 17 2017741025

(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, Sanno Park Tower 36th Floor 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2016 01 18 201610029192
(72) WANG, Xin, Beijing 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1332166** 2020 11 04 **3442133**
2018 08 06 2018187569

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANALRESSOURCEN AUF EINER SEKUNDÄRZELLE FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN DER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2017 08 07 201762541795 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) MENG, Ling-San, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04B 7/06 **EN E-1332167** 2020 11 04 **3446416**
(86) IB17052863 2017 05 15 2017795732

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORCODIERUNG UND KANALSTATUSINFORMATIONSERFASSUNG FÜR MEHRDATENSTROMÜBERTRAGUNGEN IN MASSIVEN MIMO-SYSTEMEN
(30) US 2016 05 13 201662336287 P
(72) WU, Lu, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Wei, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHANG, Peng, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Adminstration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jin, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) BI, Xiaoyan, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GE, Shibin, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Dageng, Shenzen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1332168** 2020 11 04 **3547565**
2013 02 04 2019153099

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DRAHTLOSSIGNALS UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 02 06 2012023086
(30) JP 2012 02 24 2012038195
(72) MURAKAMI, Tomoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ASAI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KUDO, Riichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ISHIHARA, Koichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZOGUCHI, Masato, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Takeo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 7/06 **EN E-1332169** 2020 11 04 **3553965**
(86) CN17118134 2017 12 23 2017894237

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STRAHLUMSCHALTVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 26 201710057296
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/185 **FR E-1332170** 2020 11 04 **3494653**
(86) EP17081228 2017 12 01 2017809264

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) SATELLITENTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER OPTISCHEN GATEWAY-VERBINDUNG UND EINER FUNK-GATEWAY-VERBINDUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 12 02 1661846
(72) LAURENT, Bernard, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o Emmanuel Ajdari Service Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

H04B 7/26 **EN E-1332171** 2020 11 04 **2340625**
(86) KR09005459 2009 09 24 2009816434

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG UND BEREITSTELLUNG VON PRÄSENZINFORMATIONEN AUF BASIS VON POSITIONSINFORMATIONEN
(30) KR 2008 09 26 20080094684
(72) KIM, Min Su, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, No. 638-1403 Narumaeul World Merdian Apt. Bansong-dong (KR)
(72) JEON, Young Ki, Hwaseong-gun Gyeonggi-do 445-983, No. 208-704 Sinyeongtong Hyundai Town Banwol-ri Taean-eup (KR)

H04B 7/26 **EN E-1332172** 2020 11 04 **3293893**
2017 09 06 2017189721

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) BODENAUSRICHTUNG VON FLUGZEUGDATENVERBINDUNGEN
(30) US 2016 09 13 201615264549
(72) KIRK, James Christopher, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04B 7/26 **EN E-1332173** 2020 11 04 **3512123**
2009 01 08 2019160850

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE VERFÜGBARE LEISTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2008 01 11 20080003669
(30) KR 2008 06 25 20080060513
(72) Kim, Soeng-Hun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) van Lieshout, Gert Jan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Kyeong-In, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Heo, Youn-Hyoung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04B 10/079 **EN E-1332174** 2020 11 04 **3413483**
(86) JP17003588 2017 02 01 2017747457

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BANDIDENTIFIZIERUNGSSCHALTUNG, WELLENLÄNGEN-GEMULTIPLEXTE OPTISCHE SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, WELLENLÄNGEN-GEMULTIPLEXTES OPTISCHES SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM SOWIE BANDIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 02 02 2016017632
(72) HARA Yasushi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 10/116 **EN E-1332175** 2020 11 04 **2940900**
(86) JP13006895 2013 11 22 2013868821

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSÜBERMITTLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 27 2012286339
(30) US 2012 12 27 201261746315 P
(30) JP 2013 03 28 2013070740
(30) US 2013 03 28 201361805978 P
(30) JP 2013 04 10 2013082546
(30) US 2013 04 10 201361810291 P
(30) JP 2013 05 24 2013110445
(30) JP 2013 07 30 2013158359
(30) US 2013 07 30 201361859902 P
(30) JP 2013 08 30 2013180729
(30) US 2013 08 30 201361872028 P
(30) JP 2013 10 25 2013222827
(30) US 2013 10 25 201361895615 P
(30) JP 2013 10 29 2013224805
(30) US 2013 10 29 201361896879 P
(30) JP 2013 11 15 2013237460
(30) US 2013 11 15 201361904611 P
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04B 10/116 **EN E-1332176** 2020 11 04 **3442138**
(86) CN16080842 2016 04 29 2016899891

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUF SICHTBAREM LICHT BASIERENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEM
(72) DONG, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 10/118 **EN E-1332177** 2020 11 04 **3353908**
(86) US16053292 2016 09 23 2016849677

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) HYBRIDE KOMMUNIKATIONSANORDNUNG FÜR EIN RAUMFAHRZEUG
(30) US 2015 09 24 201514864698
(72) GOODZEIT, Neil E., Woodside, California 94062, 240 Glenwood Avenue (US)
(72) JONES, Craig Edward, Mountain View, California 94040, 1503 Nilda Avenue (US)

H04B 10/118 **FR E-1332178** 2020 11 04 **3685528**
(86) FR18053154 2018 12 07 2018833090

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) STEALTH-ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER QUELLE AN BORD EINES SATELLITEN ODER EINES FLUGZEUGS UND EINEM ENTFERNTEN EMPFÄNGER
(30) FR 2017 12 19 1701319
(72) BERCEAU, Paul, 31402 TOULOUSE Cedex 4, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE 31 rue des Cosmonautes (FR)
(72) PLANCHE, Gilles, 31402 TOULOUSE Cedex 4, c/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE 31 rue des Cosmonautes (FR)

H04B 17/309 **EN E-1332179** 2020 11 04 **3414854**
(86) SE17050115 2017 02 07 2017705972

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER KANALBELEGUNGSMESSQUALITÄT
(30) US 2016 02 08 201662292739 P
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)

H04J 3/06 **EN E-1332180** 2020 11 04 **3226504**
(86) CN14093933 2014 12 16 2014908134

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) QIAO, Lizhong, 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, Huanle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Dejian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 3/16 **EN E-1332181** 2020 11 04 **2991252**
2015 08 20 2015181746

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) OTN-ANPASSUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SUBSTRATGRANULARITÄT UND -FLEXIBILITÄT UND ZUR VERTEILUNG ÜBER MEHRERE MODEM-ENGINES
(30) US 2014 08 25 201414467769
(72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, Ontario K1W 0E2, 667 Percifor Way (CA)
(72) GAGNON, Ronald, Ottawa, Ontario K2H 9R9, 718 Seyton Drive (CA)
(72) MCCARTHY, Andrew, Kanata, Ontario K2T 1B1, 70 Blackdome Cres (CA)

H04J 11/00 **EN E-1332182** 2020 11 04 **3549286**
(86) US17064294 2017 12 01 2017829752

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG ODER VERWENDUNG EINES PULL-IN-SIGNALS ZUR ORTUNG EINES SYNCHRONISATIONSKANALS
(30) US 2016 12 02 201662429582 P
(30) US 2017 11 30 201715828009
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 14/02 **EN E-1332183** 2020 11 04 **3300272**
2015 12 15 2017195746

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) WELLENLÄNGEN- UND SPEKTRUMSZUWEISUNG IN PAKETOPTISCHEN NETZWERKEN
(30) US 2014 12 18 201414575637
(72) SCHMIDTKE, Hans-Juergen, Mountain View, CA California 94040, 3432 Ridgemont Drive Mountain View (US)
(72) GRAMMEL, Gert, 71254 Ditzingen, Meisenweg 3 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1332184** 2020 11 04 **1906577**
2006 09 26 2006020175

(73) Optis Wireless Technology, LLC, Plano, TX 75025, P.O. Box 250649 (US)
(54) Kommunikationsschema für Kanalqualitätsinformation
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D C. Germany GmbH, Monzastr. 4c (DE)

H04L 1/00 **EN E-1332185** 2020 11 04 **3089420**
(86) JP14006341 2014 12 19 2014875389

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2013 12 27 2013270949
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1332186** 2020 11 04 **3188391**
2016 12 27 2016206964

(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(73) Universiteit Twente, 7500 AE Enschede, P.O. Box 217, (NL)
(54) VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSKNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENPAKETEN AN MEHRERE EMPFÄNGER MITTELS NETZWERKCODIERUNG
(30) EP 2015 12 29 15202936
(72) GOSELING, Jasper, 7512 DV Enschede, Soendastraat 55 (NL)
(72) JORGUSESKI, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, Jozef Israellaan 234 (NL)

H04L 1/00 **EN E-1332187** 2020 11 04 **3411974**
(86) US17016417 2017 02 03 2017706609

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2016 02 05 201662292140 P
(30) US 2017 02 02 201715423524
(72) CHINCHOLI, Amith Vikram, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1332188** 2020 11 04 **3487214**
(86) CN17097118 2017 08 11 2017838810

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2016 08 12 201610664258
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1332189** 2020 11 04 **3499762**
(86) KR17009988 2017 09 12 2017849168

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM WLAN-SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 09 12 201662393440 P
(30) US 2016 10 25 201662412285 P
(72) KIM, Jinmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hangyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JO, Kyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1332190** 2020 11 04 **3573268**
2008 09 03 2019184675

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2007 09 06 2007231154
(72) AIBA, Tatsushi, 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) KATSURAGAWA, Hiroshi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 1/02 **EN E-1332191** 2020 11 04 **3031156**
(86) EP14065285 2014 07 16 2014739195

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2013 08 06 13179490
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables (GB)

H04L 1/08 **EN E-1332192** 2020 11 04 **3534557**
(86) CN18070066 2018 01 02 2018849434

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN, EMPFANGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Changan (CN)

H04L 1/18 **EN E-1332193** 2020 11 04 **2856823**
(86) US13043577 2013 05 31 2013730400

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG UND STEUERUNG VON DIREKTVERBINDUNGSKOMMUNIKATION IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2012 05 31 201261653946 P
(30) US 2013 03 15 201361793412 P
(72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, Québec H7M 3J3, 2055 rue De Valmont Chomedey (CA)
(72) PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apartment 4 (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H8Y 1L3, 11-13th Street Roxboro (CA)
(72) CAVE, Christopher, R., Montreal, Québec H9A 3J2, 258 Baffin Dollard-des-Ormeaux (CA)
(72) MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
(72) DENG, Tao, Roslyn, New York 11576, 3 Spruce Drive (US)
(72) POITAU, Gwenael, Montreal, Québec H2C 2Y7, 10330 Avenue Curotte (CA)
(72) VANGANURU, Kiran, K., San Diego, California 92128, 11056 Creekbridge Place (US)

H04L 1/18 **EN E-1332194** 2020 11 04 **3292646**
(86) CN16083807 2016 05 28 2016802521

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN SUBFRAMESTRUKTUR FÜR BREITBAND-LTE
(30) US 2015 05 29 201562168152 P
(30) US 2016 05 23 201615162293
(72) DESAI, Vipul, Palatine, Illinois 60067, 1092 N Penny Ln. (US)
(72) SARTORI, Philippe, Plainfield, Illinois 60544, 24644 John Adams Dr. (US)
(72) KRZYMIEN, Lukasz, Rolling Meadows, Illinois 60008, 4706 Arbor Dr. Ste.306 (US)
(72) COZZO, Carmela, San Diego, California 92130, 13532 Penfield Pt. (US)
(72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 4880 Westhaven Ct. (US)
(72) CHENG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1332195** 2020 11 04 **3378180**
(86) EP16076794 2016 11 07 2016791040

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2015 11 19 201562257591 P
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04L 1/18 **EN E-1332196** 2020 11 04 **3528414**
2013 01 25 2019164899

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2012 01 27 201261591281 P
(30) US 2012 04 19 201261635828 P
(30) US 2012 08 01 201261678620 P
(30) US 2012 05 23 201261650985 P
(30) US 2012 07 05 201261668428 P
(72) SEO, Dong Youn, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YI, Yun Jung, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) YANG, Suck Chel, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1 -dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, GYEONGGI-DO 431-749, LG R&D Complex, 533 Hogye 1-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1332197** 2020 11 04 **3544214**
2009 12 22 2019172565

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) UPLINK-ACK/NACK-SIGNALISIERUNG IN EINER TRÄGERAGGREGATIONSUMGEBUNG
(30) US 2008 12 23 140079 P
(30) US 2009 01 29 148369 P
(30) US 2009 04 15 169318 P
(30) US 2009 06 21 218984 P
(30) KR 2009 12 11 20090123316
(72) AHN, Joon Kui, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) YANG, Suck Chel, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SEO, Dong Youn, 431-080 GYEONGGI-DO, LG Institute, 533 Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1332198** 2020 11 04 **2627028**
2012 02 08 2012154589

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN (GB)
(54) Betriebsmittelzuweisung in einem OFDM Kommunikationssystem
(72) Cosimini, Peter, Newbury, Berkshire RG14 2FN, The Connection (GB)
(72) Dunkin, Andrew, Newbury, Berkshire RG14 2FN, The Connection (GB)
(72) Edwards, Paul, Newbury, Berkshire RG14 2FN, The Connection (GB)

H04L 5/00 **EN E-1332199** 2020 11 04 **2774438**
(86) FI12050930 2012 09 27 2012846276

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DMRS-ANORDNUNGEN FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTKOMMUNIKATION
(30) US 2011 11 04 201113289118
(72) PAJUKOSKI, Kari, FI-90240 Oulu, Purantie 3 (FI)
(72) HOOLI, Kari, FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
(72) NISSILÄ, Mauri, 90540 Oulu, Töyhtöhyypäntie 20 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1332200** 2020 11 04 **2880806**
(86) US13053268 2013 08 01 2013750988

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) UPLINK-STEUERKANALRESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINEN VERBESSERTE DOWNLINK-STEUERKANAL EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) US 2012 08 02 201261679037 P
(30) US 2013 01 17 201361753731 P
(72) GAO, Shiwei, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 12355 (CA)
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Rolling Meadows, Illinois 60008, 2550 W. Golf Road (East Tower) Ext. 65954 (US)
(72) HARRISON, Robert Mark, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Ext. 63455 Brazos East Suite 100 (US)

H04L 5/00 **EN E-1332201** 2020 11 04 **3152945**
(86) EP15061298 2015 05 21 2015724992

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2014 06 05 14171285
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) KOULAKIOTIS, Dimitris, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables (GB)
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) LJUNG, Rickard, S-25656 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) BERGGREN, Anders, S-22649 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) KARLSSON, Peter C., S-22738 Lund, Blåbärsstigen 7 (SE)
(72) NORD, Lars, S-22359 Lund, Arkivgatan 25 C (SE)

H04L 5/00 **EN E-1332202** 2020 11 04 **3180883**
(86) US15036203 2015 06 17 2015832301

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BAKENRAHMEN
(30) US 2014 08 15 201462037787 P
(30) US 2014 12 16 201414572048
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, 21890 Meadowview Lane (US)
(72) PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, 2016 NW Langley Ct. (US)
(72) LI, Guoqing C., Portland, Oregon 97229, 3672 NW Talamore TER (US)
(72) STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97210, 2871 NW Cumberland Road (US)
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, 1837 NW Columbine Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1332203** 2020 11 04 **3335500**
(86) US15000446 2015 12 26 2015834695

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALDESIGN FÜR LTE IN UNLIZENSIERTEN BÄNDERN
(30) US 2015 08 13 201562204939 P
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, CA 94555, 3300 Darwin Drive (US)
(72) KWON, Hwan Joon, Portland Oregon, 97229, 16688 NW Vettre Dr (US)
(72) CASAS, Christian, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) HAN, Seunghee, San Jose, CA 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)

H04L 5/00 **EN E-1332204** 2020 11 04 **3337078**
(86) CN16085742 2016 06 14 2016850139

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Hai Dian District Beijing 100191, No. 40 Xue Yuan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PILOTFREQUENZKONFIGURATION
(30) CN 2015 09 29 201510634751
(72) TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1332205** 2020 11 04 **3343969**
(86) CN15090556 2015 09 24 2015904418

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1332206** 2020 11 04 **3346781**
(86) CN15090415 2015 09 23 2015904374

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG, UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND UPLINK-EMPFANGSVERFAHREN FÜR OFDM-SIGNALE
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1332207** 2020 11 04 **3357185**
(86) KR16010538 2016 09 21 2016801366

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) US 2015 09 29 201562234615 P
(30) US 2015 10 23 201562245290 P
(30) US 2015 12 09 201562265402 P
(30) US 2015 12 24 201562387561 P
(30) US 2016 01 11 201662276996 P
(30) US 2016 01 20 201662281141 P
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1332208** 2020 11 04 **3365998**
(86) US16054603 2016 09 30 2016785592

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITSYNCHRONISATION IN EINEM DIGITALFERNSEHSYSTEM
(30) US 2015 10 19 201562243300 P
(72) STEWART, John Sidney, Indianapolis, Indiana 46278, 9145 Doe Spring Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1332209** 2020 11 04 **3387778**
(86) SE16051232 2016 12 08 2016816431

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERSCHACHTELUNGSMUSTERAUSWAHL FÜR LOW-CM/PAPR-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2015 12 08 201562264617 P
(72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)
(72) LINDQVIST, Fredrik, SE-175 66 Järfälla, Karlavagnsgränd 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1332210** 2020 11 04 **3488550**
(86) IB16054401 2016 07 22 2016756798

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-PROTOKOLL-ÜBERTRAGUNGEN
(72) BOUDREAU, Gary David, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Crescent (CA)
(72) HALABIAN, Hassan, Ottawa, Ontario K2W 0A5, 311 Maxwell Bridge Road (CA)
(72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, 595 Anjana Circle (CA)

H04L 5/00 **EN E-1332211** 2020 11 04 **3520282**
(86) EP17073461 2017 09 18 2017769055

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BÜNDELUNG VON HARQ-ACK
(30) EP 2016 09 30 16191974
(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)

H04L 5/00 **EN E-1332212** 2020 11 04 **3547597**
2015 06 15 2019174716

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALSTATUSINFORMATIONSMESSUNGEN FÜR LIZENZUNTERSTÜTZTEN ZUGANG
(30) US 2014 06 16 201462012616 P
(30) US 2015 06 12 201514737957
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) CHENG, Jung-fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) LARSSON, Daniel, Lund, 226 49, Skyttelinjen 125 (SE)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1332213** 2020 11 04 **3553992**
2011 02 04 2019175348

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) KOMPONENTENTRÄGER-(DE)AKTIVIERUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MITTELS TRÄGERAGGREGATION
(30) EP 2010 02 12 10001479
(30) EP 2010 04 01 10003667
(72) FEUERSÄNGER, Martin, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04L 5/00 **EN E-1332214** 2020 11 04 **3577843**
(86) US18016766 2018 02 03 2018708242

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FENSTER ZUR MULTI-SUBFRAME-MESS-TIMING-KONFIGURATION (DMTC) MIT ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALISIERUNG (DRS)
(30) US 2017 02 03 201762454656 P
(30) US 2018 02 01 201815886400
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1332215** 2020 11 04 **3618342**
2017 03 01 2019204045

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MULTI-SUBCARRIER-SYSTEM MIT MEHREREN NUMEROLOGIEN
(30) US 2016 05 13 201662336302 P
(72) WERNER, Karl, SE-141 72 Segeltorp, Järpstigen 5 (SE)
(72) HE, Ning, SE-191 34 Sollentuna, Polhemsvägen 1A (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)

H04L 7/00 **EN E-1332216** 2020 11 04 **3493455**
(86) CN17109605 2017 11 06 2017913199

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISIERUNGSSIGNALBLÖCKEN
(30) WO 2017 06 15 PCT/CN2017/088521
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 7/02 **EN E-1332217** 2020 11 04 **2166695**
(86) JP08052156 2008 02 08 2008711035

(73) Thine Electronics, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 101-0053, 9-1 Kanda-mitoshiro-cho (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2007 04 11 2007104050
(72) OMOTE, Kazuyuki, Tokyo 101-0053, c/o Thine Electronics, Inc 9-1 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Ryutaro, Tokyo 101-0053, c/o Thine Electronics, Inc 9-1 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku (JP)

H04L 7/033 **DE E-1332218** 2020 11 04 **3607693**
(86) EP18058523 2018 04 04 2018717287

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES DIGITALWERTS AUS EINEM TAKTSIGNAL UND EINEM DATENSIGNAL
(30) DE 2017 04 07 102017107560
(72) WIDZGOWSKI, Bernd, 69221 Dossenheim, Bahnhofstrasse 6 (DE)

H04L 9/00 **EN E-1332219** 2020 11 04 **3360279**
(86) GB16052994 2016 09 27 2016777743

(73) ENCLAVE NETWORKS LIMITED, Cwmbran, Wales NP44 3AW, Springboard Business Innovation Centre Llantarnam Industrial Park (GB)
(54) INFRASTRUKTUR MIT ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG
(30) GB 2015 10 07 201517730
(72) BARRY, Marc, Cwmbran Wales NP44 3AW / GB, c/o ENCLAVE NETWORKS LIMITED Springboard Business Innovation Center Llantarnam Industrial Park (GB)

H04L 9/00 **EN E-1332220** 2020 11 04 **3531612**
2019 02 18 2019157874

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUSFÜHREN VON SUBSTITUTIONSTABELLENVORGÄNGEN
(30) FR 2018 02 26 1851638
(72) LINGE, Yanis, 13710 FUVEAU, 8 Lotissement de la Bégude Allée des Cyprès (FR)
(72) ORDAS, Thomas, 83470 POURCIEUX, 489 Chemin du Défends (FR)
(72) LIARDET, Pierre-Yvan, 13790 PEYNIER, 56 Rue du Pralon Lotissement L'Audiguier (FR)

H04L 9/00 **EN E-1332221** 2020 11 04 **3673608**
(86) US18052429 2018 09 24 2018786143

(73) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) DATENSPEICHERVERFAHREN, DATENABFRAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 09 29 201710910293
(72) WU, Hao, Hangzhou Zhejiang 311121, 5/F Building 3 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/06 **EN E-1332222** 2020 11 04 **2829010**
(86) EP12054923 2012 03 20 2012712090

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) AKTUALISIERUNG VON SCHLÜSSELINFORMATIONEN
(72) ROELSE, Peter, NL-2132 Ls Hoofddorp, Irdeto Corporate BV 105 Taurus Avenue (NL)
(72) DE MULDER, Yoni, NL-2132 Ls Hoofddorp, Irdeto Corporate BV 105 Taurus Avenue (NL)

H04L 9/08 **EN E-1332223** 2020 11 04 **3050251**
(86) US14057104 2014 09 24 2014849609

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) ECHTZEIT-RAHMENAUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON ID-ANONYMISIERUNG IN AUTOMOBILNETZWERKEN
(30) US 2013 09 24 201361881544 P
(30) US 2014 09 23 201414494141
(72) HAN, Kyu Suk, Ann Arbor, Michigan 48105, 2373 Stone Rd. (US)
(72) POTLURI, Swapna Divya, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, The Regents of The University of Michigan 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) SHIN, Kang G., Ann Arbor, Michigan 48105, 3765 Dines Court (US)

H04L 9/08 **EN E-1332224** 2020 11 04 **3367609**
2018 02 21 2018157961

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) RÜCKGEWINNUNG EINES SCHLÜSSELS AUF SICHERE WEISE
(30) US 2017 02 28 201715445872
(72) BOWMAN, Roger Paul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72662 (CA)

H04L 9/08 **EN E-1332225** 2020 11 04 **3391584**
(86) US16066762 2016 12 15 2016876634

(73) Cryptography Research, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(54) KRYPTOGRAFISCHE VERWALTUNG DES LEBENSZYKLUSSTATUS
(30) US 2015 12 16 201562268018 P
(72) KUMAR, Ambuj, Sunnyvale, CA 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(72) PEREZ, Ronald, Sunnyvale California 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)

H04L 9/08 **EN E-1332226** 2020 11 04 **3417569**
(86) US17012041 2017 01 03 2017753603

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG
(30) CN 2016 02 15 201610086638
(30) US 2016 12 27 201615391603
(72) YUAN, Peng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) WANG, Zhiqiang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIU, Shuanlin, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1332227** 2020 11 04 **1941653**
(86) IB06053737 2006 10 11 2006809570

(73) Intrinsic ID B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 83 (NL)
(54) INTEGRIERTES PUF
(30) EP 2005 10 17 05109654
(30) EP 2005 12 22 05112740
(72) OPHEY, Willem, G., 5656 AE Eindhoven, c/o Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9 (NL)
(72) SKORIC, Boris, 5656 AE Eindhoven, c/o Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9 (NL)
(72) TUYLS, Pim Theo,, 5656 AE Eindhoven, c/o Intrinsic ID B.V. High Tech Campus 9 (NL)

H04L 9/32 **EN E-1332228** 2020 11 04 **3241302**
(86) IB15060038 2015 12 29 2015823821

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) AUTORISIERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE ANWENDUNGSBIBLIOTHEK
(30) US 2014 12 29 201462097267 P
(72) HILLIAR, Paul, Bristol BS6 7LY, 3 Cossins Road (GB)

H04L 9/32 **EN E-1332229** 2020 11 04 **3323080**
(86) US16042169 2016 07 13 2016825146

(73) FMR LLC, Boston, MA 02210, 245 Summer Street (US)
(54) RECHENEFFIZIENTE TRANSFERVERARBEITUNGS-, PRÜF- UND SUCHVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2015 07 14 201514799282
(30) US 2015 07 14 201514799242
(30) US 2015 07 14 201514799229
(30) US 2015 12 08 201514963165
(30) US 2015 12 31 201562273453 P
(30) US 2015 12 31 201562273447 P
(30) US 2015 12 31 201562273449 P
(30) US 2015 12 31 201562273450 P
(30) US 2015 12 31 201562273452 P
(30) US 2016 02 09 201615019926
(72) SHENG, XinXin, Cary, North Carolina 27519, 1021 Katie Lane (US)
(72) MCGUIRE, Thomas, Claregalway Galway, Gortacleva (IE)
(72) CHIU, Amanda, San Francisco, California 94127, 775 Myra Way (US)
(72) HROMI, Jonathan, Watertown, Massachusetts 02472, 50 Watertown Street 210 (US)
(72) CHAWLA, Raghav, Cambridge, Massachusetts 02139, 10 Magazine Street Apt. 807 (US)

H04L 9/32 **EN E-1332230** 2020 11 04 **3373508**
(86) JP15081111 2015 11 05 2015907797

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SICHERHEITSGERÄT UND SICHERHEITSVERFAHREN
(72) FUKUDA, Hisashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YONEDA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KOBAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MISAWA, Manabu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SHIMIZU, Koichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SUGAWARA, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H04L 12/10 **EN E-1332231** 2020 11 04 **3433976**
(86) EP17056258 2017 03 16 2017712075

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) POE-SYSTEM MIT MESSUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS
(30) EP 2016 03 22 16161693
(72) VANGEEL, Jurgen, Mario, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN BERKEL, Bas, Marinus, Johannus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04L 12/18 **EN E-1332232** 2020 11 04 **3329701**
(86) US16044691 2016 07 29 2016751421

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERBESSERTES ÖFFENTLICHES WARNSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON REICHHALTIGEM INHALT
(30) US 2015 07 29 201514812413
(72) NETTO, John David, Nepean, Ontario K2H 8J7, 65 Tarquin Crescent (CA)
(72) CHEN, Shu-Lin, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Ext. 13374 (CA)
(72) BUCKLEY, Michael Eoin, Crystal Lake, Illinois 60014, 500 Coventry Lane Suite 260 Ext. 63006 (US)

H04L 12/18 **EN E-1332233** 2020 11 04 **3522447**
2005 11 07 2019159911

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Nokia Paris Saclay Site Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKES MIT VERFOLGUNGSBEREICHEN
(72) DREVON, Nicolas, 75016 Paris, 91, rue Michel Ange (FR)
(72) BULTINCK, Alain, 91310 Longpont/Orge, 11, allée E. Lalo (FR)
(72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34, rue Racine (FR)

H04L 12/24 **EN E-1332234** 2020 11 04 **3203684**
(86) CN15088793 2015 09 01 2015852154

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR NETZWERKOPERATIONEN, VERWALTUNG UND WARTUNG
(30) CN 2014 10 23 201410571235
(72) WANG, Zitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Yihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1332235** 2020 11 04 **3278504**
(86) CN16084405 2016 06 01 2016802562

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUALISIERTE FUNKTIONEN AUF STEUERUNGS- UND DATENEBENEN
(30) US 2015 06 01 201562169243 P
(30) US 2015 09 18 201562220643 P
(30) US 2016 05 31 201615169444
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
(72) SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, 46 Maple Stand Way (CA)

H04L 12/24 **EN E-1332236** 2020 11 04 **3413511**
(86) CN16080333 2016 04 27 2016899765

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VNFM-BESTIMMUNG UND ORCHESTRATOR FÜR NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG
(72) YU, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/24 **EN E-1332237** 2020 11 04 **3420452**
(86) EP17054315 2017 02 24 2017707284

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG VON VERBUNDENEN HARDWARE-INFRASTRUKTURRESSOURCEN
(30) US 2016 02 25 201662299953 P
(30) US 2016 07 07 201615204164
(72) EKER, Johan, 223 55 Lund, Äpplehagen 6 (SE)
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) MILLNERT, Victor, 224 58 Lund, Ulrikedalsvägen 35 A (SE)
(72) BINI, Enrico, 55100 Lucca, Via Consani 80 (IT)

H04L 12/24 **EN E-1332238** 2020 11 04 **3456002**
(86) US17030160 2017 04 28 2017722646

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) PLUG-AND-PLAY IN EINEM KONTROLLER-BASIERTEN NETZWERK
(30) US 2016 05 12 201662335371 P
(30) US 2016 05 12 201662335516 P
(30) US 2017 04 07 201715482579
(72) SHARMA, Samar, San Jose CA 95138, 1527 Silver Ranch Lane (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Venkatabalakrishnan, Cupertino California 95014, 10295 North Blaney Avenue (US)
(72) AMANAGANTI, Ravinder Reddy, San Ramon California 94583, 608 Hardcastle Court (US)

H04L 12/26 **EN E-1332239** 2020 11 04 **3353958**
(86) US16053583 2016 09 23 2016849814

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN MESSUNG DER DURCHGEHENDEN DIENSTQUALITÄT IN EINEM NETZWERK
(30) US 2015 09 25 201514865136
(72) SKERRY, Brian J., Gilbert, Arizona 85233, 272 W. Temple Court (US)
(72) SLAIGHT, Thomas M., Beaverton, Oregon 97006, 575 SW 167th Avenue (US)
(72) WANG, Ren, Portland, Oregon 97229, 9137 NW Esson Court (US)
(72) SOOD, Kapil, Beaverton, Oregon 97006, 1647 NW 191st Place (US)

H04L 12/26 **FR E-1332240** 2020 11 04 **3375143**
(86) FR16052858 2016 11 04 2016809962

(73) Qosmos Tech, 75017 Paris, 8 rue Bernard Buffet Immeuble le Cardinet (FR)
(54) ASYNCHRONE ANALYSE EINES DATENSTROMS
(30) FR 2015 11 12 1560784
(72) TOLLET, Jérôme, 75003 Paris, 6 boulevard Beaumarchais (FR)

H04L 12/26 **EN E-1332241** 2020 11 04 **3535932**
(86) US17060168 2017 11 06 2017805339

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) ANWENDUNGSCHARAKTERISIERUNG MIT TRANSPORTPROTOKOLLANALYSE
(30) US 2016 11 07 201615344684
(72) JAIN, Kaustubh, Germantown, MD 20874, 19625 Galway Bay Circle Apt. 201 (US)
(72) SU, Chi-jiun, Rockville, MD 20850, 10406 Nolan Drive (US)

H04L 12/28 **EN E-1332242** 2020 11 04 **2875371**
(86) US13050822 2013 07 17 2013742124

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KONSUMARTIKELVORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONS-HUB
(30) US 2012 07 17 201213551539
(72) APTE, Raj, B., Palo Alto, California 94306, 210 Matadero Avenue (US)
(72) HASENOEHRL, Erik, John, Loveland, Ohio 45140, 1415 Blackstone Place (US)
(72) PAULSON, Christopher, Livermore, California 94550, 2758 White Crane Circle (US)

H04L 12/28 **EN E-1332243** 2020 11 04 **3145125**
2016 04 20 2016166268

(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 STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN
(30) CN 2015 09 18 201510601095
(72) GAO, Sitai, Beijing 100085, Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) JIA, Weiguang, Beijing 100085, Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, Beijing 100085, Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1332244** 2020 11 04 **3384633**
(86) EP15078379 2015 12 02 2015812982

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) INSTALLATION VON GEBÄUDEAUTOMATIONSVORRICHTUNGEN
(72) PANG, Zhibo, 72240 Västerås, Bandygatan 40 (SE)
(72) BAG, Gargi, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 25C (SE)
(72) JOHANSSON, Morgan, 722 44 Västerås, Dalslandsvägen 10 (SE)

H04L 12/28 **FR E-1332245** 2020 11 04 **3556057**
(86) EP17082919 2017 12 14 2017811966

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250, route de l'Empereur (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES BETRIEBSMODUS EINES KABELMODEMS
(30) FR 2016 12 16 1662635
(72) DIONISI, Florent, 92500 Rueil-Malmaison, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04L 12/40 **DE E-1332246** 2020 11 04 **3496341**
2018 09 26 2018196942

(73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SERIELLEN DATENBUSSYSTEMS UND BUSKNOTEN FÜR EIN DERARTIGES DATENBUSSYSTEM
(30) DE 2017 12 05 102017128923
(30) EP 2017 12 28 17210861
(72) Schmitz, Christian, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(72) Burchard, Bernd, 45276 Essen, Steinhagen 3 (DE)

H04L 12/58 **EN E-1332247** 2020 11 04 **2616953**
(86) US11051382 2011 09 13 2011825785

(73) Sybase 365, Inc., Reston, VA 20191, 11180 Sunrise Valley Drive Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTES ROUTEBACK
(30) US 2010 09 15 382991 P
(72) RUPARELIA, Mitul, Wembley HA 9 8TF, 69 Grasmere Ave (GB)
(72) DAR, Ilan, San Jose CA 95136, 421 5 Dulcey Drive (US)
(72) HASAN, Yusuf, Fairfax VA 22033, 4292 Pineapple H. Way (US)
(72) SAEZ, Alexandre, F-77590 Chartrettes, 11 rue des Soupirs (FR)

H04L 12/58 **EN E-1332248** 2020 11 04 **3420684**
(86) IB16051036 2016 02 25 2016707977

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG VON SPEZIALISIERTEN OBJEKTEN IN EINEM NACHRICHTENSPEICHER
(72) KELL, Dave, New Westminster, British Columbia V3L 4A7, 548 Garfield Street (CA)
(72) BADULESCU, Cristina, Roxboro, Québec H8Y 3S3, 34 Colbert (CA)
(72) GREENE, Nancy M., Outremont, Québec H2V 1G7, 1660 Avenue Ducharme (CA)
(72) VARINOT, Patrice, Montreal, Québec H4B 2R8, 4100 Benny Avenue (CA)

H04L 12/707 **EN E-1332249** 2020 11 04 **3402140**
2018 03 29 2018165174

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) VARIIEREN EINER PER-HOP-BANDBREITENBESCHRÄNKUNG IN MEHRWEG-LABEL-SWITCHING-PFADEN
(30) US 2017 05 09 201715590711
(72) SINGH, Ravi, San Jose, California 95123, 5591 Carew Way (US)
(72) KOMPELLA, Kireeti, Los Altos, California 94024, 732 Parma Way (US)
(72) DESHMUKH, Abhishek, Wilmington, Massachusetts 01887, 10 Middlesex Ave Unit 15 (US)

H04L 12/715 **EN E-1332250** 2020 11 04 **3155770**
(86) US15042371 2015 07 28 2015748134

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUSBREITUNG VON ROUTINGBEWUSSTSEIN FÜR AUTONOME NETZWERKE
(30) US 2014 07 31 201462031748 P
(30) US 2014 08 15 201414460985
(72) LEEB, Gunter, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MENEZES, Pascal F., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HAUGEN, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/715 **EN E-1332251** 2020 11 04 **3353963**
(86) IB16055473 2016 09 14 2016766649

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESCHLEUNIGUNG VON FLUSSROUTERN IN EINEM SDN-NETZWERK
(30) US 2015 09 21 201562221566 P
(30) US 2016 01 27 201615008417
(72) UTGIKAR, Anant P., Bangalore 560048, Bagmane WTC SEZ (IN)
(72) KACHINTHAYA, Vijay, Dublin, California 94568, 4693 N Spago Dr. (US)

H04L 12/717 **EN E-1332252** 2020 11 04 **3497893**
(86) IB16054897 2016 08 15 2016760792

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ROUTEN VON SEGMENTEN AUF DER GRUNDLAGE VON MAXIMALER SEGMENTIDENTIFIKATORTIEFE
(72) CECCARELLI, Daniele, 191 35 Sollentuna, Strandvägen 6 A (SE)
(72) LOMBARDI, Gianluca, 112 18 Stockholm, Lustgårdsgatan 3 (SE)
(72) CAVIGLIA, Diego, 17100 Savona, Via XX Settembre 19/8 (IT)

H04L 12/725 **EN E-1332253** 2020 11 04 **3420688**
(86) US17018394 2017 02 17 2017708119

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SR-APP-SEGMENTINTEGRATION MIT DIENSTFUNKTIONSVERKETTUNGS-HEADER-METADATEN
(30) US 2016 02 22 201615049521
(72) GUICHARD, James, N., New Boston, NH 03070, 449 Joe English Road (US)
(72) QUINN, Paul, Wellesley, MA 02481, 210 Walnut Street (US)
(72) PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613, 5116 Terra Cotta Drive (US)
(72) NAINAR, Nagendra, Kumar, Morrisville, NC 27560, 241 Begen Street (US)
(72) ASATI, Rajiv, Morrisville, NC 27560, 406 Shakespeare Street (US)

H04L 12/771 **EN E-1332254** 2020 11 04 **3235194**
(86) US15061451 2015 11 19 2015870589

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DECODIERUNGSSCHALTUNGEN IN PARALLELRICHTUNG FÜR NETZWERK-ON-CHIP
(30) US 2014 12 17 201414574106
(72) ANDERS, Mark A., Hillsboro, Oregon 97124, 2559 NE Katie Drive (US)
(72) CHEN, Gregory K., Portland, Oregon 97229, 4350 NW 125th Avenue (US)
(72) KAUL, Himanshu, Portland, Oregon 97225, 9718 SW West Haven Drive (US)

H04L 12/801 **EN E-1332255** 2020 11 04 **2512078**
2012 04 04 2012163149

(73) Infinera Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1322 Bordeaux Drive (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verkehrsabbildung mit virtueller Konkatenation
(30) US 2011 04 04 201113079292
(72) Radhakrishna, Valiveti, Fremont, CA 94539, 43552 Ocaso Corte (US)
(72) Ping, Pan, San Jose CA, 95134, 373 River Oaks Circle, 2208 (US)
(72) Ravi, Tangirala, San Jose, CA 95129, 1058 Happy Valley Ave. (US)
(72) Edward E., Sprague, Woodside, CA 94062, 25 Roan Place (US)
(72) Rajan, Rao, Cupertino, CA 95014, 7375 Rollingdell Drive, 48 (US)
(72) Biao, Lu, Saratoga, CA 95070, 20029 Glasgow Dr. (US)

H04L 12/861 **EN E-1332256** 2020 11 04 **3157212**
(86) CN15070942 2015 01 16 2015812196

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE LEITUNGSKARTE
(30) CN 2014 06 24 201410289436
(72) GAN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/861 **EN E-1332257** 2020 11 04 **3487132**
(86) CN17095165 2017 07 31 2017836355

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ROUTER
(30) CN 2016 08 04 201610633110
(72) XIA, Hongmiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Tuanhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/901 **EN E-1332258** 2020 11 04 **3301874**
(86) CN16085316 2016 06 08 2016817119

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 06 30 201510372345
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/931 **EN E-1332259** 2020 11 04 **3326339**
(86) US16042881 2016 07 19 2016828395

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) EINGEBAUTE ETHERNET-SWITCH-KONSTRUKTION FÜR EIN REDUNDANTES SYSTEM MIT FERNBEDIENUNGSTERMINAL(RTU)
(30) US 2015 07 23 201514807767
(72) LIANG, Haifeng, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) ZOU, Lei, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) LV, Jie, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) YANG, Zhi, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) ZOU, Ke, Morris Plains, New Jersey 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

H04L 25/02 **EN E-1332260** 2020 11 04 **3503642**
(86) CN17096840 2017 08 10 2017845186

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALSCHÄTZVERFAHREN, REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) CN 2016 08 31 201610797520
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Di, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/03 **EN E-1332261** 2020 11 04 **3200412**
(86) KR15010079 2015 09 24 2015844009

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERKANÄLEN
(30) US 2014 09 24 201462054404 P
(30) US 2014 10 31 201462073036 P
(30) US 2014 12 12 201462090888 P
(30) US 2014 12 24 201462096546 P
(30) US 2015 01 28 201562108546 P
(30) US 2015 03 19 201562135678 P
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11 -gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, 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) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1332262** 2020 11 04 **3203697**
(86) CN15090192 2015 09 21 2015847714

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRTRÄGERAUSÜBERLAGERUNG
(30) CN 2014 09 29 201410514549
(72) XIONG, Jun, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SUN, Huarong, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XUE, Bin, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WANG, Jieli, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Jintao, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Pengpeng, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Bin, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1332263** 2020 11 04 **3222017**
(86) IB15054245 2015 06 04 2015730854

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RAHMENFORMAT FÜR ZELLENSUCHVERFAHREN
(30) US 2014 11 17 201462080803 P
(30) US 2015 05 21 201514718803
(72) HASHEMI, Mona, 41262 Gothenburg, Glasmästaregatan 26, Nr. 50 (SE)
(72) LI, Jingya, SE-417 58 Gothenburg, Stenbocksgatan 5-1201 (SE)
(72) RINGH, Emil, SE-115 39 Stockholm, Smedsbacksgatan 30 (SE)
(72) SAHLIN, Henrik, SE-435 41 Mölnlycke, Kalkstensvägen 1 (SE)

H04L 27/26 **EN E-1332264** 2020 11 04 **3515029**
2011 01 27 2019154759

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 01 26 20110007669
(30) US 2010 07 09 36269510 P
(30) US 2010 06 30 36042410 P
(30) US 2010 05 26 34869610 P
(30) US 2010 01 28 29891810 P
(72) HAN, Seung Hee, Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KWON, Yeong Hyeon, Gyeongki-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) CHUNG, Jae Hoon, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Moon Il, Gyeonggi-do 431-749, LG R&D Complex 533 Hogye 1-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 29/00 **EN E-1332265** 2020 11 04 **2469786**
(86) JP09064672 2009 08 21 2009848503

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PON-SYSTEM, TEILNEHMERSEITIGES ENDGERÄT, STATIONSSEITIGES ENDGERÄT UND ENERGIESPARVERFAHREN
(72) MUKAI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIE, Kaori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMURA, Koshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 29/02 **EN E-1332266** 2020 11 04 **1929737**
(86) CA06001588 2006 09 27 2006790752

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) PROGRESSIVES LIEFERN VON MULTIMEDIA-OBJEKTEN
(30) US 2005 09 27 720487 P
(72) YANG, En-Hui, Ontario N2T 2R8, 203 Beaver Creek Road Waterloo (CA)
(72) SINGH, Ajit, Ontario N2T 1Z5, 577 Sandbury Lane Waterloo (CA)
(72) LAMB, Brian, Waterloo, Ontario N2V 2K9, 608 Columbia Forest Blvd (CA)
(72) WANG, Longji, Ontario N2T 2X2, 766 Karlsfeld Road Waterloo (CA)

H04L 29/06 **EN E-1332267** 2020 11 04 **2315407**
2010 09 24 2010179627

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) Adressgekoppelte Kommunikationsfilterung
(30) US 2009 10 23 604823
(72) O'Reirdan, Michael, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Kemp, Michael, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 29/06 **EN E-1332268** 2020 11 04 **2465242**
(86) US10045097 2010 08 10 2010747110

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEHANDLUNG VON FEHLERN BEI DER ÄNDERUNG VON RICHTLINIEN- UND ABRECHNUNGSSTEUERUNGSREGELN ODER DER ÄNDERUNG VON DIENSTQUALITÄTSREGELN.
(30) US 2009 08 10 232729 P
(30) US 2010 08 09 853164
(72) JIN, Haipeng, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Osok, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHENDRAN, Arungundram, Chandrasekaran, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1332269** 2020 11 04 **2642713**
2012 09 27 2012186245

(73) Avaya Inc., New Jersey, DE 07920-2332, 211 Mount Airy Road Basking Ridge (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR END-TO-END-ANRUFQUALITÄTSANGABE
(30) US 2012 03 23 201261615186 P
(30) US 2012 03 23 201261615149 P
(30) US 2012 03 23 201261615086 P
(30) US 2012 05 31 201213485245
(30) US 2012 08 09 201213571098
(30) US 2012 09 07 201213606853
(72) Balasaygun, Mehmet, Freehold, NJ New Jersey 07728, 357 Vassar Drive (US)
(72) Meloche, Jean, Madison, NJ New Jersey 07940, 85 Central Avenue (US)
(72) Teutsch, Heinz, Green Brook, NJ New Jersey 08812, 30 Brandywine Rise (US)
(72) Yajnik, Shalini, Berkeley Heights, NJ New Jersey 07922, 48 Whitney Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1332270** 2020 11 04 **2987295**
(86) EP13057790 2013 04 15 2013718814

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LOKALE REGELUNG ZUSÄTZLICHER MEDIENSITZUNGEN FÜR EINEN PAKETBASIERTEN ANRUF
(72) NOLDUS, Rogier, NL-5052 BM Goirle, Frankische Driehoek 29 (NL)

H04L 29/06 **EN E-1332271** 2020 11 04 **3017582**
(86) EP14063585 2014 06 26 2014733188

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINES ZERTIFIKATS IN EINER VORRICHTUNG MIT SCEP UND ENTSPRECHENDE VERWALTUNGSANWENDUNG
(30) EP 2013 07 01 13305933
(30) EP 2013 09 30 13306347
(72) VAN DEN BROECK, Roeland, B-2970 Schilde, Boskant 31 (BE)
(72) DE BUS, Bruno, B-9220 Hamme, Schollaerthof 8 (BE)

H04L 29/06 **EN E-1332272** 2020 11 04 **3033919**
(86) KR14008532 2014 09 12 2014844820

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON KOMMUNIKATION UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
(30) KR 2013 09 12 20130109978
(72) JUNG, Ji-youn, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 845-1001 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Bae-eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-902, 1003-903 220 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)

H04L 29/06 **EN E-1332273** 2020 11 04 **3127298**
(86) US15022406 2015 03 25 2015717705

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPEZIFIZIERUNG EINER MAC-ADRESSE AUF DER BASIS EINES STANDORTES
(30) US 2014 03 31 201414230291
(72) SEDDON, David Antony, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 29/06 **EN E-1332274** 2020 11 04 **3195550**
(86) EP14069809 2014 09 17 2014784405

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER WAHRGENOMMENEN QUALITÄT EINES AUDIO- ODER AUDIOVISUELLEN TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTES ODER -SYSTEMS MIT MEHREREN PARTEIEN
(72) SKOWRONEK, Jan Janto, 10627 Berlin, Sesenheimerstrasse 18 (DE)
(72) RAAKE, Alexander, 10405 Berlin, Chodowieckistrasse 23 (DE)
(72) VAALGAMAA, Markus, 00600 Helsinki, Kotipolku 1 (FI)
(72) NILSSON, Mattias, S-174 46 Sundbyberg, Egnahemsvägen 5 (SE)
(72) DUMITRAS, Adriana, London Greater London W14 8EN, Flat 14 139 Abbotsbury Road (GB)
(72) FEITEN, Bernhard, 13437 Berlin, Am Triftpark 13 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1332275** 2020 11 04 **3224755**
(86) EP15077634 2015 11 25 2015801391

(73) Glasswall (IP) Limited, London, Greater London SW1A 1NH, 18A St James's Place Mayfair (GB)
(54) STATISTISCHES ANALYTISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEFAHR DURCH DATEIBASIERTEN INHALT
(30) US 2014 11 26 201462084832 P
(30) US 2015 01 20 201514600431
(72) HUTTON, Sam, London Greater London SW1A 1NH, c/o 18A St James's Place (GB)

H04L 29/06 **EN E-1332276** 2020 11 04 **3314936**
(86) US16038835 2016 06 23 2016742463

(73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, California 94043, 500 East Middlefield Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERTEN KONFIGURATION UND AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2015 06 23 201514747440
(72) GOEL, Vikas, Sunnyvale, California 94085, 791 N Fair Oaks Ave. Apt. 7 (US)

H04L 29/06 **EN E-1332277** 2020 11 04 **3335398**
(86) KR16010346 2016 09 13 2016846879

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 09 17 20150131522
(72) PARK, Kyoung Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) GWON, Soon Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hee Dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jong Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HWANG, Dong Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Jun Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 29/06 **DE E-1332278** 2020 11 04 **3348040**
(86) DE16000341 2016 09 09 2016798071

(73) Artegic AG, 53177 Bonn, Zanderstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER DATENBANK MIT EINEM MOBILGERÄT UND EINEM IDENTIFIKATIONSPARAMETER
(30) DE 2015 09 11 102015011671
(72) VON LIEVEN, Stefan, 53173 Bonn, Königsplatz 19 (DE)
(72) SAYN, Jörg, 53343 Wachtberg, Göllesheimer Weg 29a (DE)

H04L 29/06 **EN E-1332279** 2020 11 04 **3367632**
2018 02 27 2018158997

(73) McArdell, Roger Nicholas, Dartford, Kent DA2 6NW, Ashton Bentley Group Ltd 23 Schooner Park Crossways Business Park (GB)
(73) Vinton, Roger Alan, Dartford, Kent DA2 6NW, Ashton Bentley Group Ltd 23 Schooner Park Crossways Business Park (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOKUSUMSCHALTUNG UND VERBINDER
(30) GB 2017 02 28 201703165
(72) McArdell, Roger Nicholas, Dartford, Kent DA2 6NW, Ashton Bentley Group Ltd 23 Schooner Park Crossways Business Park (GB)
(72) Vinton, Roger Alan, Dartford, Kent DA2 6NW, Ashton Bentley Group Ltd 23 Schooner Park Crossways Business Park (GB)

H04L 29/06 **EN E-1332280** 2020 11 04 **3408993**
(86) US17014971 2017 01 25 2017703895

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AUFBAU EINER SITZUNG NACH DEM SESSION INITIATION PROTOCOL
(30) US 2016 01 25 201662286739 P
(30) US 2016 08 25 201615247065
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, 1679 Dove Drive (US)
(72) ALLEN, Andrew Michael, Hallandale Beach Florida 33009, 1945 South Ocean Drive 2306 (US)
(72) BUCKLEY, Michael Eoin, Crystal Lake Illinois 60014, 500 Coventry Lane Suites 260&270 Ext. 63006 (US)

H04L 29/06 **EN E-1332281** 2020 11 04 **3433749**
(86) US17015199 2017 01 26 2017770743

(73) 802 Secure, Inc., Livermore, California 94551, 111 Lindberg Avenue Suite F (US)
(54) IDENTIFIZIEREN UND ABFANGEN VON DRAHTLOSANGRIFFEN AUF NETZWERKE UNTER VERWENDUNG EINER IRREFÜHRENDEN NETZWERKEMULATION
(30) US 2016 03 24 201662313037 P
(30) US 2016 06 07 201615176077
(72) DRUMMOND, Garry, Livermore, California 94551, 111 Lindberg Avenue Suite F, (US)
(72) VILEVAC, Paul, Livermore, California 94551, 111 Lindberg Avenue Suite F, (US)

H04L 29/06 **EN E-1332282** 2020 11 04 **3442198**
2018 08 03 2018187174

(73) Sierra Nevada Corporation, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(54) BIDIREKTIONALE DATENSICHERHEIT FÜR STEUERUNGSSYSTEME
(30) US 2017 08 08 201715671870
(72) Fischer, Peter, Sparks, NV Nevada 89434, SIERRA NEVADA CORPORATION 444 Salomon Circle (US)
(72) Edwards, Joshua A., Sparks, NV Nevada 89434, SIERRA NEVADA CORPORATION 444 Salomon Circle (US)
(72) Shepard, Kyle Andrew, Sparks, NV Nevada 89434, SIERRA NEVADA CORPORATION 444 Salomon Circle (US)
(72) Streander, Kevin Jeffrey, Sparks, NV Nevada 89434, SIERRA NEVADA CORPORATION 444 Salomon Circle (US)

H04L 29/06 **EN E-1332283** 2020 11 04 **3454520**
2017 09 12 2017190721

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VIRTUELLE PRIVATE NETZWERKE OHNE SOFTWARE-ANFORDERUNGEN
(72) SLUTSKER, Igor, Santa Clara, California 95054, 550 Moreland Way, Apt 4615 (US)
(72) CONTRERAS ALBESA, Javier I., 08173 Sant Cugat del Valles, Adria Gual 7. 3ro B (ES)

H04L 29/06 **EN E-1332284** 2020 11 04 **3461102**
2018 09 24 2018196201

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 09 26 2017184651
(72) SAITO, Hiroyuki, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) SUZUKI, Isamu, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) SUEKI, Masanori, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

H04L 29/06 **DE E-1332285** 2020 11 04 **3466019**
(86) EP17061460 2017 05 12 2017723676

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-SCHNITTSTELLE MIT UNTERBRECHER
(30) DE 2016 05 24 102016208937
(72) RITTER, Claus, 76337 Waldbronn, Ettlingerstrasse 3 (DE)
(72) HEYL, Andreas, Palo Alto, California 943041223, 4009 Miranda Avenue (US)
(72) REICHARDT, Herbert, 73773 Aichwald, Hauptstrasse 8/1 (DE)
(72) DOEHREN, Stefan, 73630 Remshalden-Grunbach, Fellbacherstrasse 4/8 (DE)

H04L 29/06 **EN E-1332286** 2020 11 04 **3528459**
2019 02 19 2019158038

(73) Darktrace Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, Maurice Wilkes Building St John's Innovation Park Cowley Road (GB)
(54) CYBERSICHERHEITANWENDUNG FÜR EIN BETRIEBSTECHNOLOGIENETZWERK
(30) US 2018 02 20 201862632623 P
(72) FELLOWS, Simon David Lincoln, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6EL, 19 Broad Street (GB)
(72) STOCKDALE, Jack Benjamin, Landbeach, Cambridgeshire CB25 9FD, The Old Rectory (GB)

H04L 29/06 **EN E-1332287** 2020 11 04 **3554047**
2014 09 11 2019178632

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 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) Ingale, Mangesh Abhimanyu, 560093 Bangalore, Bagmane Lakeview, Block B, No. 66/1, Bagmane Tech Park, C V Raman Nagar, Byrasandra (IN)
(72) van Lieshout, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)
(72) Kim, Soenghun, 443-851 Suwon-si, Gyeonggi-do, No. 101-1701, 1620, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Rajadurai, Rajavelsamy, 560092 Bangalore, D-2183, 3rd Main, Sahakara Nagar (IN)

H04L 29/08 **EN E-1332288** 2020 11 04 **2680621**
2013 06 28 2013174238

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) Verfahren und Systeme für Mediensystemnutzung
(30) US 2012 06 29 201213537982
(72) Gopinath, Sreejit, 560037 Bangalore, Casa die Moda Apartment, Green Garden Layout, Kundalahalli Junction Karnataka (IN)

H04L 29/08 **EN E-1332289** 2020 11 04 **2724245**
(86) US12040973 2012 06 06 2012803399

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) GLEICHZEITIGES HOCHLADEN VON MULTIMEDIA-OBJEKTEN UND ZUWEISUNG VON METADATEN ZU DIESEN MULTIMEDIA-OBJEKTEN
(30) US 2011 06 24 201113168076
(72) TSENG, Erick, Menlo Rark, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

H04L 29/08 **EN E-1332290** 2020 11 04 **2843921**
(86) JP13002729 2013 04 23 2013780581

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DIENSTANBIETERSYSTEM UND INFORMATIONSSAMMELVERFAHREN
(30) JP 2012 04 26 2012101827
(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ZEMBUTSU, Hajime, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) MAGATANI, Hironori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04L 29/08 **EN E-1332291** 2020 11 04 **2898656**
(86) CN13083735 2013 09 18 2013839789

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME RESSOURCENNUTZUNG
(30) CN 2012 09 19 201210349210
(72) SUN, Haoran, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) ZENG, Liang, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) HUANG, Jiangquan, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518000, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)

H04L 29/08 **EN E-1332292** 2020 11 04 **2958302**
2014 06 17 2014305926

(73) Sercel, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) Kommunikationsverfahren in einem Kommunikationssegment eines Netzwerks
(72) Baron, Julien, 44390 Nort Sur Erdre, 15, La Noé Guy (FR)
(72) Laine, Jérôme, 44880 Sautron, 18 rue de l'Hermitage (FR)
(72) Gregoire, Christian, 44240 La Chapelle Sur Erdre, 75 rue des Pinsons (FR)
(72) Sagot, Pierre, 44000 Nantes, 17 rue de Strasbourg (FR)
(72) Houdusse, Jean-Pierre, 44240 Suce-Sur-Erdre, 10 rue de la Miltière (FR)

H04L 29/08 **EN E-1332293** 2020 11 04 **3044928**
(86) GB14052767 2014 09 12 2014777370

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) KOMMUNIKATION MIT EINER MASCHINE-MASCHINE-VORRICHTUNG
(30) GB 2013 09 13 201316370
(30) GB 2013 10 16 201318339
(30) GB 2014 05 30 201409652
(72) BONE, Nick, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)
(72) SNAPE, Tim, Newbury Berkshire RG14 2FN, c/o Vodafone Group Services Limited Babbage House The Connection (GB)

H04L 29/08 **EN E-1332294** 2020 11 04 **3151514**
2015 09 29 2015187340

(73) Meetrics GmbH, 10178 Berlin, Alexanderstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN IN EINEM CLIENT-SERVER-NETZWERK UND CLIENT-SERVER-NETZWERK
(72) SCHUMACHER, Hendrik, 12683 Berlin, Debenzer Strasse 54 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1332295** 2020 11 04 **3175602**
(86) US15043197 2015 07 31 2015762799

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) SERVER ZUR VORRICHTUNGSSTANDORTREGISTRIERUNG IN EINEM INTERNET DER DINGE (IOT)
(30) US 2014 07 31 201462031390 P
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) LI, Xu, Plainsboro, NJ 08536, 28 Ashford Drive (US)
(72) CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, 1397 Parish Avenue (US)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)
(72) RAHMAN, Shamim Akbar, Cote St. Luc, QC H4V 1B8, 6704 Conklin Road (CA)
(72) LU, Guang, Thornhil, ON L4J 9B6, 1 Mendel Crescent (CA)

H04L 29/08 **EN E-1332296** 2020 11 04 **3281369**
(86) US15038048 2015 06 26 2015896561

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SERVERLASTAUSGLEICH
(72) VACARO, Juliano, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6.681 Predio 91A (BR)
(72) TANDEL, Sebastien, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6.681 Predio 91A (BR)
(72) STIEKES, Bryan, Brownstown Township, Michigan 48173, 31754 Day Lily (US)

H04L 29/08 **EN E-1332297** 2020 11 04 **3379805**
2018 03 20 2018162756

(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 ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 03 21 201710169381
(72) REN, Qiao, 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)

H04L 29/08 **EN E-1332298** 2020 11 04 **3456020**
(86) IB16052643 2016 05 09 2016722389

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MECHANISMUS FÜR INLINE-PAKETANTWORTERZEUGUNG IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN
(72) K, Faseela, Bangalore 560037, Fern Icon Survey No 28 and 36/5 Doddanakundi Village (IN)
(72) B, Manu, Bangalore 560037, Fern Icon Survey No 28 and 36/5 Doddanakundi Village (IN)

H04L 29/08 **EN E-1332299** 2020 11 04 **3472995**
(86) US17035927 2017 06 05 2017730022

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON ZU VERWENDENDEN VERSIONSINFORMATIONEN BEI DER BYTE-BEREICHSREPARATUR EINER DATEI
(30) US 2016 06 19 201662351979 P
(30) US 2017 06 02 201715612460
(72) PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAIK, Nagaraju, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1332300** 2020 11 04 **3476106**
(86) KR17010890 2017 09 28 2017858701

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN EINES ENDGERÄTS ZWISCHEN NETZWERKFUNKTIONEN
(30) KR 2016 10 07 20160129687
(72) SON, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 29/08 **EN E-1332301** 2020 11 04 **3516849**
(86) US17051415 2017 09 13 2017772812

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERWALTUNG VON GRUPPENBEFEHLEN FÜR VORRICHTUNGSGRUPPEN
(30) US 2016 09 19 201615269770
(72) KUO, Calvin Yue-Ren, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) STEVENSON, William Alexander, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RAFN, Mark Edward, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SORENSON, James Christopher III, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) TUROW, Jonathan I., Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KRISHNAMOORTHY, Shyam, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 29/08 **EN E-1332302** 2020 11 04 **3522496**
(86) CN17103207 2017 09 25 2017854804

(73) Guangzhou Baiguoyuan Network Technology Co., Ltd., Guangzhou, 5Guangdong 511442, Block B1-25 North Block of Wanda Plaza Wanbo Business District 79 Wanbo 2nd Rd. Nancun Town Panyu District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON KNOTENREGISTRIERUNGSBENACHRICHTIGUNGEN
(30) CN 2016 09 28 201610868265
(72) QIU, Guanghai, Guangzhou Guangdong 511442, Block B1-25 North Block of Wanda Plaza Wanbo Business District 79 Wanbo 2nd Rd. Nancun Town Panyu District (CN)
(72) LIU, Fengming, Guangzhou Guangdong 511442, Block B1-25 North Block of Wanda Plaza Wanbo Business District 79 Wanbo 2nd Rd. Nancun Town Panyu District^ (CN)
(72) GONG, Jizhang, Guangzhou Guangdong 511442, Block B1-25 North Block of Wanda Plaza Wanbo Business District 79 Wanbo 2nd Rd. Nancun Town Panyu District (CN)

H04L 29/08 **EN E-1332303** 2020 11 04 **3695585**
(86) DK19050293 2019 10 02 2019783425

(73) ista International GmbH, 45131 Essen, Luxemburger Straße 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNG DES WÄRMEVERBRAUCHS
(30) DK 2018 10 02 PA201870650
(30) DK 2018 10 03 PA201870654
(72) JUSTESEN, Peter Lindbjerg, 7430 Ikast, Melkær 1 (DK)
(72) MATHIESEN, Benny Martin, 5500 Middelfart, Gl. Strandvej 1 (DK)

H04L 29/14 **EN E-1332304** 2020 11 04 **2240865**
(86) US07088419 2007 12 20 2007869679

(73) Fast Health Corporation, Tuscaloosa, AL 35401, 2330 University Blvd, Suite 814 (US)
(54) VERFAHREN ZUM UMLENKEN EINER WEBSITE BEIM AUFTRETEN EINER KATASTROPHE ODER EINES NOTFALLS
(72) CARR, Robert, Allen, Pinson, AL 35126, 4608 Brittany Cove (US)

H04M 1/02 **EN E-1332305** 2020 11 04 **3477922**
2018 09 11 2018193681

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FUNKTIONELLE VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 10 31 201711055920
(30) CN 2017 10 31 201721435828 U
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1332306** 2020 11 04 **3499853**
(86) CN17077118 2017 03 17 2017874790

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR PPG
(30) CN 2016 11 23 201611037832
(72) WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1332307** 2020 11 04 **3525425**
2018 11 20 2018207198

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 02 09 201820236855 U
(72) CHENG, Jiao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/18 **EN E-1332308** 2020 11 04 **3582474**
2018 09 20 2018195768

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2018 06 11 20180066714
(72) CHOI, Dongjun, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Joseph, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hangseok, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIN, Minchul, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SOHN, Youngwook, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1332309** 2020 11 04 **3359963**
(86) CN16098971 2016 09 14 2016845715

(73) iXensor Co., Ltd., Taipei City Taiwan 11492, 6F, No. 9 Aly. 2, Ln. 35 Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) ZUBEHÖRTEIL FÜR PHYSIOLOGISCHE MESSUNGEN MIT EINEM MOBILGERÄT
(30) US 2015 09 16 201562219383 P
(30) US 2015 10 23 201562245623 P
(72) CHEN, Yenyu, Taipei City 114 Taiwan, 9F. No. 473 Sec. 2 Tiding Blvd. Neihu Dist. (TW)
(72) TSAI, Tungmeng, Taipei City 114 Taiwan, 9F. No. 473 Sec. 2 Tiding Blvd. NeihuDist. (TW)
(72) CHEN, Chieh Hsiao, Taipei City 114 Taiwan, 9F. No. 473 Sec. 2 Tiding Blvd. Neihu Dist. (TW)
(72) TSAI, Yaoching, Taipei City 114 Taiwan, 9F. No. 473 Sec. 2 Tiding Blvd. Neihu Dist. (TW)
(72) LIU, Tangan, Taipei City 114 Taiwan, 9F. No. 473 Sec. 2 Tiding Blvd. Neihu Dist. (TW)

H04M 3/48 **EN E-1332310** 2020 11 04 **2571236**
2011 11 23 2011190390

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verknüpfung von Sprachmitteilungen mit verpassten Anrufen
(30) US 2011 09 16 201113235015
(72) Balannik, Vadim, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, 2550 W. Golf Road Suite 300 Extension No. 65540 (US)
(72) Ellis, Patrick Dell, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, 2550 W. Golf Road Suite 300 Extension No. 65529 (US)

H04M 9/02 **EN E-1332311** 2020 11 04 **3300345**
2016 09 23 2016190352

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) DYNAMISCHE ANPASSUNG VON IM VORAUS AUFGEZEICHNETEN ANKÜNDIGUNGEN
(72) KLOSE, Peter, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) BERKHAHN, Sven-Olaf, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) LÜDTKE, Michael, 21129 Hamburg, Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

H04M 9/08 **EN E-1332312** 2020 11 04 **3383064**
(86) CN16084821 2016 06 03 2016867671

(73) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHOUNTERDRÜCKUNG
(30) CN 2015 11 27 201510870000
(72) GAO, Weibiao, Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518054, c/o Shenzhen TCL Digital Technology Ltd. No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 (CN)
(72) ZHU, Shenglin, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518054, c/o Shenzhen TCL Digital Technology Ltd. No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 (CN)

H04M 11/02 **EN E-1332313** 2020 11 04 **3457676**
2018 09 10 2018193350

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SLAVE-VORRICHTUNG EINES LOBBY-EINGANGS, TÜRSPRECHANLAGE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 15 2017178055
(72) TERADA, Takashi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) YAMAMOTO, Takashi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KUWAYAMA, Aiichirou, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04M 11/06 **EN E-1332314** 2020 11 04 **3525440**
2014 05 13 2019167062

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES DISKONTINUIERLICHEN BETRIEBS IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON VEKTORISIERUNG
(30) US 2013 05 13 201361822478 P
(72) STROBEL, Rainer, 80331 Munich, Orlandostr. 6 (DE)
(72) OKSMAN, Vladimir, Morganville,, NJ New Jersey 07751, 67 Culford Place (US)

H04M 11/08 **EN E-1332315** 2020 11 04 **3220618**
(86) CN14093757 2014 12 12 2014907799

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN EINES FERNSEHPROGRAMMS
(72) PENG, Qingquan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 1/03 **EN E-1332316** 2020 11 04 **3331230**
2017 11 28 2017204091

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(54) LESEMODUL UND BILDLESEVORRICHTUNG SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2016 11 30 2016232312
(30) JP 2017 07 25 2017143699
(72) MURASE, Takaaki, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) OUCHI, Kei, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H04N 1/10 **EN E-1332317** 2020 11 04 **3125518**
2016 07 25 2016180979

(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo, 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)
(54) BILDABTASTVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 30 2015150859
(72) Kusuhata, Masahiko, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi (JP)

H04N 1/387 **EN E-1332318** 2020 11 04 **3054662**
2016 01 04 2016150026

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERLEICHTERUNG DER BESTIMMUNG DES GESCANNTEN DOKUMENTBEREICHS FÜR DIE SCHRÄGLAUFKORREKTUR
(30) JP 2015 01 28 2015014651
(72) MIYAUCHI, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 1/60 **EN E-1332319** 2020 11 04 **3220623**
2016 06 10 2016173991

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) SCHNEIDDRUCKVERFAHREN FÜR FARBIGES 3D-MODELL
(30) CN 2016 03 18 201610154811
(72) KUO, Tsung-Hua, 22201 New Taipei City, XYZPRINTING, INC.; KINPO ELECTRONICS, INC. No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) HUANG, Yao-Te, 22201 New Taipei City, XYZPRINTING, INC.; KINPO ELECTRONICS, INC. No. 147, Sec. 3, Beishen Rd., Shenkeng Dist. (TW)

H04N 5/225 **EN E-1332320** 2020 11 04 **3301903**
2017 09 26 2017193287

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 30 20160126575 P
(72) SONG, Minwoo, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jungho, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Euichan, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jiwoo, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 5/225 **EN E-1332321** 2020 11 04 **3531682**
(86) CN17085478 2017 05 23 2017866187

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) KOMBINIERTE KAMERA
(30) CN 2016 10 24 201621156894 U
(72) TIAN, Wei, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) QI, Fuqiang, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 5/232 **EN E-1332322** 2020 11 04 **2706746**
2013 09 04 2013183008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Fotografievorrichtung und Verfahren zum Fotografieren eines Bildes
(30) KR 2012 09 05 20120098317
(72) Kwon, O-hyun, Seoul, 219-1308, Daechi Apt Gaepo-dong Gangnam-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1332323** 2020 11 04 **2991339**
2015 08 28 2015183025

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 29 20140114394
(72) SOHN, Jae-Sik, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ki-Huk, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YOO, Sang-Hyeon, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 5/232 **EN E-1332324** 2020 11 04 **3151541**
2016 09 28 2016191016

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERWALTUNGSSYSTEM, BILDKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES AUFGENOMMENEN BILDES UND TRÄGERANORDNUNG
(30) JP 2015 09 30 2015194289
(30) JP 2016 08 12 2016158865
(72) MITSUI, Satoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAGAFUCHI, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 5/232 **EN E-1332325** 2020 11 04 **3186954**
(86) JP15004147 2015 08 19 2015835759

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM
(30) JP 2014 08 25 2014170387
(72) YASUTOMI, Kei, deceased, deceased (JP)

H04N 5/232 **EN E-1332326** 2020 11 04 **3366035**
(86) US16052933 2016 09 21 2016775941

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONISATION DES AUTOFOKUS MEHRERER KAMERAS
(30) US 2015 10 21 201514919623
(72) DAYANA, Venkata Ravi Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHANMUGAVADIVELU, Karthikeyan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAVIRALA, Narayana Karthik Sadanandam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 5/232 **EN E-1332327** 2020 11 04 **3416368**
(86) JP16084648 2016 11 22 2016889917

(73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
(54) KALIBRIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 02 10 2016023600
(72) SAKANO, Morihiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Keiji, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

H04N 5/262 **EN E-1332328** 2020 11 04 **3053332**
(86) US14056413 2014 09 18 2014848412

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG EINER ZWEITEN KAMERA ZUM ANPASSEN DER EINSTELLUNGEN EINER ERSTEN KAMERA
(30) US 2013 09 30 201314041905
(72) GEISS, Ryan Burgess, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEVOY, Marc, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEWKOW, Roman, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/64 **EN E-1332329** 2020 11 04 **3217654**
(86) KR15011808 2015 11 04 2015856984

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 11 07 20140154782
(72) YUN, Hyungkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHANG, Chunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Munhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 7/14 **EN E-1332330** 2020 11 04 **3133808**
2016 08 12 2016183913

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES BILDES SOWIE TRÄGERANORDNUNG
(30) JP 2015 08 21 2015163715
(72) OIKAWA, Tatsuyuki, Tokyo, 143-8555, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1332331** 2020 11 04 **3059946**
2015 11 25 2015196265

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GEGENSPRECHANLAGE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 02 20 2015032059
(72) IIDA, Kouichi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) ASHIZAUKA, Tetsuya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04N 7/18 **FR E-1332332** 2020 11 04 **3091736**
2015 05 05 2015290126

(73) Siemens Mobility S.A.S., 92320 Châtillon, 150, Avenue de la République (FR)
(54) SICHERUNG EINER FERN-VIDEO-ERFASSUNG IN ECHTZEIT
(72) Chenu, Eric, 92370 Chaville, 20, Rue Alexis Maneyrol (FR)

H04N 7/18 **EN E-1332333** 2020 11 04 **3672232**
2018 12 18 2018213342

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON KAMERAS
(72) Flyborg, Jan, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04N 9/31 **EN E-1332334** 2020 11 04 **3416376**
(86) JP17001757 2017 01 19 2017750046

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, AUTOBORDSYSTEM UND BILDANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2016 02 09 2016023004
(72) HIGUCHI, Miho, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YASUDA, Takuro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, c/o RICOH Industrial Solutions Inc. 3-2-3 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)

H04N 9/31 **FR E-1332335** 2020 11 04 **3526965**
(86) FR17052769 2017 10 10 2017786989

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEBENDEN BILDES
(30) FR 2016 10 13 1659887
(72) MARTINEZ, Christophe, 38100 Grenoble, 4 rue Sidi Brahim (FR)

H04N 9/73 **EN E-1332336** 2020 11 04 **3298775**
(86) US16033549 2016 05 20 2016728166

(73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN WEISSABGLEICH EINER KAMERA
(30) US 2015 05 20 201514717974
(72) D'ALFONSO, David, Gaviota, CA 93117, 3155 Alisal Road (US)
(72) SPEIER, Craig, Santa Barbara, CA 93110, 4606 Visat Buena (US)
(72) KENNEDY, Bruce, Laurence, Santa Barbara, CA 93105, 3111 Calle Cedro (US)

H04N 13/239 **EN E-1332337** 2020 11 04 **2712177**
(86) JP12002397 2012 04 05 2012785074

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BEWEGTER BILDER, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 05 19 2011112931
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 13/257 **FR E-1332338** 2020 11 04 **3210378**
(86) BE15000056 2015 10 22 2015798312

(73) Parallaxter, 1081 Koekelberg, Rue Deschampheleer 26 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON BILDDATEN ZUR HERSTELLUNG VON IMMERSIVEM VIDEO UND VERFAHREN ZUR BETRACHTUNG EINES RAUMES AUF BASIS DER BILDDATEN
(30) BE 2014 10 22 201405025
(72) SALOME, Tristan, B-1050 Bruxelles, 65 Square des Latins (BE)
(72) DE CONINCK, Michael, B-1050 Bruxelles, 18 Rue Alphonse Renard (BE)
(72) MASCARELLO, Chris, B-1030 Bruxelles, 26 Rue Van Schoor (BE)
(72) VANDERHAEGEN, James, B-1020 Brussel, Tuinbouwersstraat 49 (BE)
(72) HONOREZ, Gael, B-1040 Bruxelles, 11/3 Rue van Maerlant (BE)

H04N 17/00 **EN E-1332339** 2020 11 04 **3462736**
2017 09 29 2017194156

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR REDUZIERUNG DER WIRKUNG IN ANGEZEIGTEN FERNSEHBILDERN VON ELEKTROMAGNETISCHEM RAUSCHEN
(72) YILDIZ, Kadir, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) ER, Alper Sait, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04N 19/105 **FR E-1332340** 2020 11 04 **2277318**
(86) FR09050584 2009 04 06 2009742249

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VIDEO- UND BILD(DE)KODIERUNG MIT AUFTEILUNG DES BILDES ODER DES VIDEOS IN LINEARE PIXELPARTITIONEN
(30) FR 2008 04 15 0852532
(72) JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 34 rue des Taillandiers (FR)
(72) LAROCHE, Guillaume, 75015 Paris, 18 rue Yvart (FR)

H04N 19/117 **EN E-1332341** 2020 11 04 **3306921**
2012 09 06 2017203141

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) NIEDRIGKOMPLEXE BLOCKIERUNGSFILTERENTSCHEIDUNGEN
(30) US 2011 09 09 201161532793 P
(72) NARROSCHKE, Matthias, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) ESENLIK, Semih, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) WEDI, Thomas, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)

H04N 19/122 **EN E-1332342** 2020 11 04 **3448027**
2011 08 17 2018199004

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER TRANSFORMATIONSEINHEIT MIT VARIABLER BAUMSTRUKTUR
(30) US 2010 08 17 37434810 P
(72) LEE, Tammy, Seoul, A-707 Trapalace Apt., 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Woo-Jin, Gyeonggi-do, 102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 19/124 **EN E-1332343** 2020 11 04 **2941000**
(86) JP13007080 2013 12 03 2013868141

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOCODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2012 12 27 2012285238
(72) TOKUMITSU, Kenta, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04N 19/129 **EN E-1332344** 2020 11 04 **2866439**
(86) KR13005636 2013 06 26 2013808815

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOENCODIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2012 06 26 201261664701 P
(30) US 2012 07 17 201261672750 P
(72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jungsun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Sangoh, Seoul 137-130, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04N 19/132 **FR E-1332345** 2020 11 04 **2589224**
(86) FR11051383 2011 06 16 2011734167

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN VON MINDESTENS EINEM BILD UNTER VERWENDUNG DER SCHÄTZUNG IM TRANSFORMIERTEN BEREICH UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2010 06 29 1055260
(72) AMONOU, Isabelle, 35510 Cesson Sevigne, 32 rue du Réage (FR)
(72) MOINARD, Matthieu, 35510 Cesson Sevigne, Vault Martin (FR)
(72) DUHAMEL, Pierre, 92350 Le Plessis Robinson, 25 rue du Côteau (FR)
(72) BRAULT, Patrice, 91440 Bures sur Yvette, 6 avenue du Petit Pont (FR)

H04N 19/176 **EN E-1332346** 2020 11 04 **3448028**
2013 01 30 2018199112

(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, A-707 Trapalace Apt. 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu (KR)

H04N 19/31 **EN E-1332347** 2020 11 04 **3136733**
(86) JP15061937 2015 04 20 2015783156

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 25 2014092083
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-007, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/58 **EN E-1332348** 2020 11 04 **2760205**
(86) JP12005676 2012 09 07 2012832999

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 09 19 201161536219 P
(72) WAHADANIAH, Viktor, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 ¤02-11 (SG)
(72) LIM, Chong Soon, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1¤02-11 (SG)
(72) NAING, Sue Mon Thet, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1¤02-11 (SG)
(72) SUN, Hai Wei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1¤02-11 (SG)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04N 19/59 **EN E-1332349** 2020 11 04 **2335419**
(86) US09004950 2009 09 01 2009789245

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZURECHTSCHNEIDEN VON VIDEOBILDMATERIAL
(30) US 2008 09 18 98125 P
(72) VO, Dung Trung, La Jolla CA 92037, 9168 Regents Road Apt A (US)
(72) SOLE, Joel, La Jolla California 92037, 8722 Villa La Jolla Drive Unit 106 (US)
(72) YIN, Peng, Ithaca NY 14850, 6 John Street (US)
(72) ZHENG, Yunfei, Plainsboro NJ 08536, 123 Quail Ridge Drive (US)

H04N 19/593 **EN E-1332350** 2020 11 04 **3657799**
2018 11 22 2018207682

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Emdalavägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR INTRA-REFRESH-CODIERUNG EINER VIELZAHL VON EINZELBILDERN
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14, (SE)
(72) Shah, Maya, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14, (SE)

H04N 19/597 **EN E-1332351** 2020 11 04 **3535975**
(86) EP16079595 2016 12 02 2016806057

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR 3D-VIDEO-CODIERUNG
(72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SCHNEIDER, Jens, 52056 Aachen, Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik RWTH Aachen Melatener Str. 23 (DE)
(72) SAUER, Johannes, 52056 Aachen, Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik RWTH Aachen Melatener Str. 23 (DE)
(72) WIEN, Mathias, 52074 Aachen, Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik RWTH Aachen Melatener Str. 23 (DE)

H04N 21/234 **EN E-1332352** 2020 11 04 **3316586**
(86) CN16087450 2016 06 28 2016888992

(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON SCHLÜSSELWÖRTERN AUS BULLET SCREEN INFORMATIONEN UND ZUM PUSHING VERWANDTER INFORMATIONEN EINSCHLIESSLICH EINES WEB-LINKS
(30) CN 2016 02 01 201610070032
(72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

H04N 21/2343 **EN E-1332353** 2020 11 04 **3266218**
(86) US16020652 2016 03 03 2016711071

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DATEIFORMAT-BASIERTES STREAMING MIT DASH FORMATEN BASIEREND AUF LCT
(30) US 2015 03 04 201562128380 P
(30) US 2015 03 05 201562128943 P
(30) US 2016 03 02 201615058963
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WALKER, Gordon, Kent, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/235 **EN E-1332354** 2020 11 04 **3386201**
(86) JP17035162 2017 09 28 2017859926

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2016 10 11 2016200179
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/236 **EN E-1332355** 2020 11 04 **3096533**
(86) JP14081715 2014 12 01 2014878795

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 01 17 2014006881
(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/236 **EN E-1332356** 2020 11 04 **3236659**
(86) JP15085140 2015 12 16 2015869992

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 12 19 2014258054
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/2362 **EN E-1332357** 2020 11 04 **2925001**
(86) JP13081104 2013 11 19 2013857246

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGSANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2012 11 26 2012258028
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/2381 **EN E-1332358** 2020 11 04 **3249932**
(86) KR16000552 2016 01 19 2016740381

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MULTIMEDIAINHALT
(30) KR 2015 01 19 20150008946
(30) KR 2015 01 30 20150015547
(72) BAE, Jae-Hyeon, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SO, Young-Wan, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YANG, Hyun-Koo, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HWANG, Sung-Hee, Gyeonggi-do, 16677, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04N 21/24 **EN E-1332359** 2020 11 04 **3035692**
2014 12 19 2014199106

(73) Vodafone Holding GmbH, 40213 Düsseldorf, Mannesmannufer 2 (DE)
(54) Verfahren zur Anpassung einer Netzwerkbereitschaft zum Herunterladen von Videodaten
(72) Fassmer, Jens, 40688 Meerbusch, Weingartsweg 17D (DE)

H04N 21/258 **EN E-1332360** 2020 11 04 **3528501**
2014 05 01 2019163955

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MEDIEN MITHILFE VON MEDIENOBJEKTEIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 12 23 201361920048 P
(72) SETH, Amitabh, Saratoga, CA California 95070, 14664 Big Basin Way, C (US)

H04N 21/262 **EN E-1332361** 2020 11 04 **3484162**
2018 11 13 2018205979

(73) Comcast Cable Communications Management, LLC, Philadelphia, PA 19103, One Comcast Center 1701 JFK Blvd (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UMLEITUNG VON INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 11 14 201715812867
(72) Ramaley, Alan, Seattle, WA 98116, 4545 47th Ave SW (US)

H04N 21/414 **EN E-1332362** 2020 11 04 **3562168**
2018 04 27 2018169785

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) MEDIENWIEDERGABEAKTIONEN BASIEREND AUF KNOPFDREHUNG
(72) BROMAND, Daniel, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) MITIC, Richard, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) OSKARSSON, Johan, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

H04N 21/431 **EN E-1332363** 2020 11 04 **3087750**
(86) US15052938 2015 09 29 2015781245

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) ANZEIGE VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM MEDIENINHALT
(30) US 2014 09 30 201414502736
(72) CORBIN, Keith, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street (US)

H04N 21/436 **EN E-1332364** 2020 11 04 **2953372**
2015 06 03 2015170540

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG UND AUDIOAUSGABEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 06 03 201462007116 P
(30) KR 2014 06 30 20140080378
(30) KR 2015 02 06 20150018894
(72) Yang, Hyun Sik, Gyeonggi-do, 10, Seopangyo-ro 118beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) Park, Ji Hui, Gyeonggi-do, 201-406 21, Bongyeong-ro 1770beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Il, Yoon, Gyeonggi-do, 1210-601 25, Sanbon-ro 432beon-gil, Gunpo-si (KR)
(72) Kim, Soo Han, Seoul, 101-601 155, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)
(72) Kim, Young Joon, Seoul, 301-207 58, Saimdang-ro 23-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 21/438 **EN E-1332365** 2020 11 04 **3348067**
(86) IB16055249 2016 09 01 2016770361

(73) Ericsson AB, 172 81 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) SCHNELLER KANALWECHSEL IN EINEM MULTICAST-STREAMING-NETZWERK MIT ADAPTIVER BITRATE (MABR) UNTER VERWENDUNG VON MULTICAST-WIEDERHOLUNGSSEGMENTBURSTS IN EINEM GEMEINSAMEN PROGRESSIVEN ABR-DOWNLOAD-ROHR
(30) US 2015 09 09 201514848702
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, GA 30643, 628 Mustang Drive (US)
(72) REYNOLDS, Jennifer, Duluth, GA 30097, 3125 Abbotts Pointe Drive (US)
(72) FORSMAN, Robert, Sugar Hill, GA 30518, 5177 Allison Way (US)
(72) HALDAR, Kuheli, Suwanee, GA 30024, 3245 Peachtree Parkway (US)

H04N 21/438 **EN E-1332366** 2020 11 04 **3348068**
(86) IB16055250 2016 09 01 2016770362

(73) Ericsson AB, 172 81 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) SCHNELLER KANALWECHSEL IN EINEM MULTICAST-STREAMING-NETZWERK MIT ADAPTIVER BITRATE (MABR) UNTER VERWENDUNG VON MULTICAST-WIEDERHOLUNGSSEGMENTBURSTS IN EINEM DEDIZIERTEN BANDBREITENROHR
(30) US 2015 09 09 201514848672
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, GA 30643, 628 Mustang Drive (US)
(72) REYNOLDS, Jennifer, Duluth, GA 30097, 3125 Abbotts Pointe Drive (US)
(72) FORSMAN, Robert, Sugar Hill, GA 30518, 5177 Allison Way (US)
(72) HALDAR, Kuheli, Suwanee, GA 30024, 3245 Peachtree Parkway (US)

H04N 21/44 **EN E-1332367** 2020 11 04 **3249937**
2017 04 24 2017167710

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON VIDEO
(30) KR 2016 05 25 20160064307
(72) LEE, Woojoo, Daejeon, 14, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sukho, Daejeon, 174, Munye-ro, Seo-gu (KR)
(72) BYUN, Kyung Jin, Daejeon, 223, Dunsan-ro, Seo-gu (KR)
(72) KANG, Sung Weon, Daejeon, 101-403, Roden House, 617, Daedeok-daero, Yuseong-gu (KR)

H04N 21/44 **EN E-1332368** 2020 11 04 **3451679**
2011 09 05 2018202416

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF MEDIENINHALT BASIEREND AUF UNTERTITELINFORMATIONEN, SERVER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2010 09 17 20100091960
(72) CHOI, Yoon-hee, Gyeonggi-do, 101-602 Maetan We've Haneulchae Apt Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hee-seon, Seoul, 3-902 Jamwon Hanshin Apt Jamwon-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Il-hwan, Gyeonggi-do, 1008-1902 Manhyeon Maeul Hyundai I-Park 10-danji Apt, Sanghyeon 2-dong Suji-gu Yongin-si (KR)

H04N 21/4402 **EN E-1332369** 2020 11 04 **3008911**
(86) US14045450 2014 07 03 2014744241

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRICKABSPIELUNG IN EINEM DIGITALEN VIDEO-STREAMING
(30) US 2013 07 12 201313941174
(72) BIDERMAN, David, L., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHOU, Xiaosong, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PRICE, Douglas, Scott, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SU, Yeping, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CHUNG, Chris, Y., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WU, Hsi-jung, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LI, Zhenheng, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SU, John, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BATSON, James, D., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

H04N 21/443 **EN E-1332370** 2020 11 04 **3117624**
(86) US15019571 2015 03 10 2015711389

(73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUDIO-/VIDEOVERBINDUNG IN EINER VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 10 201461950455 P
(72) FITZPATRICK, John, Indianapolis, Indiana 46258, 6729 Long Run Drive (US)

H04Q 1/06 **EN E-1332371** 2020 11 04 **2528349**
2005 03 22 2012181507

(73) Panduit Corporation, Tinley Park, IL 60477, 17301 S. Ridgeland Avenue (US)
(54) Befestigungsteil für einen Vertikal-Kabel-Manager
(30) US 2005 02 17 653779 P
(30) US 2004 03 22 555387 P
(72) McGrath, Michael J., New Lenox, IL Illinois 60451, 240 East Wood Street (US)
(72) Wong, Thomas, Chicago, IL Illinois 60616, 2625 South Stewart Avenue (US)
(72) Hibner, Max W., Chicago, IL Illinois 60640, 1764 West Ainslie Street (US)

H04Q 9/00 **EN E-1332372** 2020 11 04 **3193510**
(86) JP15052150 2015 01 27 2015839845

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 09 09 2014183516
(72) ITO, Takahide, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ENYA, Atsushi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) MATSUO, Minoru, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ITOU, Takehiko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1332373** 2020 11 04 **3202157**
(86) KR15009714 2015 09 16 2015845930

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2014 09 29 20140130423
(30) KR 2014 09 29 20140130424
(72) KIM, Dongik, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Namyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Sunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SON, Dongjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04Q 9/00 **EN E-1332374** 2020 11 04 **3217464**
(86) JP14079518 2014 11 07 2014905332

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STROMSPEICHERVERWALTUNGSSYSTEM
(72) YAMAZOE Takanori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONDA Mitsutoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04Q 9/00 **DE E-1332375** 2020 11 04 **3404929**
2018 03 21 2018163107

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) ANZEIGEGERÄT FÜR DIE PROZESSAUTOMATION
(30) DE 2017 05 16 102017110633
(72) Koch, Christian, 58453 Witten, Schleiermacherstraße 4 (DE)

H04Q 9/00 **EN E-1332376** 2020 11 04 **3556110**
(86) US17066634 2017 12 15 2017829791

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG MITTELS MULTIPLEXIERTER WIDERSTANDSMESSUNG
(30) US 2016 12 15 201615380582
(72) SWOPE, Brian, Janesville, Wisconsin 53545, 4443 N. Forest Hills Blvd. (US)

H04Q 9/00 **EN E-1332377** 2020 11 04 **3606086**
(86) JP18002747 2018 01 29 2018776323

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2017 03 30 2017066979
(72) KURIOKA, Daiki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SEGAWA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ASAO, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1332378** 2020 11 04 **3324644**
2017 11 09 2017200782

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) DRAHTLOSES HÖRGERÄT MIT STABILISATOR ZWISCHEN TRAGUS UND ANTITRAGUS
(30) EP 2016 11 17 16199316
(72) CHRISTIANSEN, Torben, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)

H04R 1/40 **EN E-1332379** 2020 11 04 **3376781**
2018 03 16 2018162249

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER LAUTSPRECHERPOSITION, VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER LAUTSPRECHERPOSITION UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER LAUTSPRECHERPOSITION
(30) JP 2017 03 17 2017053248
(72) Shimada, Hideaki, Shizuoka-ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi (JP)

H04R 3/00 **EN E-1332380** 2020 11 04 **3171614**
2015 11 23 2015195853

(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Hong Kong, Room 2113 Level 21 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui (CN)
(54) STEUERUNG FÜR EIN AUDIOSYSTEM
(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

H04R 3/00 **EN E-1332381** 2020 11 04 **3503584**
2018 12 11 2018211458

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SCHÄTZUNG EINGESCHRÄNKTER NICHTLINEARER PARAMETER ZUR MODELLIERUNG ROBUSTER NICHTLINEARER LAUTSPRECHER ZUM ZWECK DER INTELLIGENTEN BEGRENZUNG
(30) US 2017 12 21 201715851011
(72) BUTTON, Douglas J., Simi Valley, CA 93063, 5795 Tonopah Court (US)
(72) LAMBERT, Russel H., Highland, UT 84003, 5934 W. Timber Ridge Ln. (US)

H04R 3/12 **EN E-1332382** 2020 11 04 **3324648**
2010 09 02 2017191102

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) AUDIOGERÄT
(30) JP 2009 09 04 2009205029
(72) Sugiura, Daigo, Shizuoka, c/o Yamaha Corporation 0-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, (JP)

H04R 5/04 **EN E-1332383** 2020 11 04 **2519034**
(86) CN11070854 2011 01 31 2011822991

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) SCHALTUNG ZUR DETEKTION DES ANSCHLUSSES UND TRENNUNG EINES KOPFHÖRERS
(30) CN 2010 09 08 201020525527 U
(72) SUN, Qinli, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHE, Haibo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Wengang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Fengpeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIANG, Mao, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04R 7/12 **EN E-1332384** 2020 11 04 **3297293**
2017 09 15 2017191361

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
(54) LAUTSPRECHER
(30) JP 2016 09 16 2016182239
(72) TANABE, Kei, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)
(72) ANZAI, Masami, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)
(72) YAMAGAMI, Yu, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)
(72) AOKI, Takahiro, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)
(72) YOSHIDA, Yusuke, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

H04R 19/00 **EN E-1332385** 2020 11 04 **3279892**
2017 04 13 2017166576

(73) Incus Laboratories Limited, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, Axis 40 Oxford Road (GB)
(54) AKUSTISCHE ANKOPPLUNGSANORDNUNGEN FÜR KOPFHÖRER UND OHRHÖRER MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
(30) GB 2016 08 05 201613508
(72) SIBBALD, Alastair, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, INCUS LABORATORIES LIMITED Axis 40 Oxford Road (GB)
(72) MCCUTCHEON, Peter John, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, INCUS LABORATORIES LIMITED Axis 40 Oxford Road (GB)
(72) ALCOCK, Robert, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, INCUS LABORATORIES LIMITED Axis 40 Oxford Road (GB)

H04R 19/00 **EN E-1332386** 2020 11 04 **3518558**
(86) CN17113952 2017 11 30 2017832031

(73) Weifang Goertek Microelectronics Co., Ltd., Weifang, Shandong Province, Building 10, Goer phase II Industrial Park No. 102, Ronghua Road, Ronghua Community Xincheng Sub-district Office High-tech Development Zone (CN)
(54) MEMS-MIKROFON
(30) CN 2017 11 24 201711192077
(72) ZOU, Quanbo, Weifang Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) WANG, Zhe, Weifang Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
(72) DONG, Yongwei, Weifang Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)

H04R 25/00 **EN E-1332387** 2020 11 04 **2353303**
(86) EP08066575 2008 12 02 2008868515

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) MODULARES HÖRGERÄT
(72) PROBST, Daniel, CH-8008 Zürich, Drahtzugstrasse 8 (CH)
(72) HUG, Roland, CH-8340 Hinwil, Alpenblickstrasse 9 (CH)

H04R 25/00 **DE E-1332388** 2020 11 04 **3266222**
(86) EP16054328 2016 03 01 2016711985

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, 26129 Oldenburg, Ammerländer Heerstrasse 114-118 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN DER DYNAMIKKOMPRESSOREN EINER BINAURALEN HÖRHILFE
(30) DE 2015 03 04 102015203855
(72) OETTING, Dirk, 26209 Hastten, Ringstrasse 42 (DE)
(72) HOHMANN, Volker, 26131 Oldenburg, Florianstrasse 28 (DE)
(72) EWERT, Stephan D., 26131 Oldenburg, Eibenweg 27 A (DE)
(72) APPELL, Jens Ekkehart, 26121 Oldenburg, Elsässer Strasse 5 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1332389** 2020 11 04 **3340657**
2017 12 22 2017210174

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM DYNAMISCHEN KOMPRESSIONSVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HÖRGERÄTS
(30) US 2016 12 22 201615389143
(72) LESIMPLE, Christophe, 3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)
(72) HOCKLEY, Neil, 3018 Berne, c/o Bernafon AG Morgenstrasse 131 (CH)
(72) SANS, Miquel, 2502 Biel/Bienne, Alpenstrasse 42a (CH)

H04R 25/00 **DE E-1332390** 2020 11 04 **3410743**
2018 04 10 2018166703

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER FIRMWARE EINES HÖRGERÄTES EINES HÖRGERÄTESYSTEMS
(30) DE 2017 06 02 102017209369
(72) HEMPEL, Thomas, 91052 Erlangen, Stubenlohstr. 14c (DE)

H04R 25/00 **DE E-1332391** 2020 11 04 **3520441**
(86) EP17001154 2017 09 28 2017784169

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) AKTIVE UNTERDRÜCKUNG DES OKKLUSIONSEFFEKTES IN HÖRHILFEN
(30) DE 2016 09 30 102016011719
(72) LIEBICH, Stefan, 52066 Aachen, Bendstrasse 11 (DE)
(72) ANEMÜLLER, Carlotta, 5295 AK Lemiers, Rijksweg 27 (NL)
(72) RÜSCHEN, Daniel, 52074 Aachen, Maastrichterstrasse 24 (DE)

H04R 25/02 **EN E-1332392** 2020 11 04 **3518560**
2018 01 30 2018154017

(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) ANPASSBARER HÖRGERÄTELADEANSCHLUSS FÜR EIN HÖRGERÄTLADEGERÄT
(72) Gabathuler, Bruno, 8636 Wald, Huebelstrasse 42 (CH)
(72) Meyer, Jonas, 8712 Staefa, Bauerntacherweg 4 (CH)
(72) Mueller, Josef, 8835 Feurisberg, Säntisweg 11 (CH)

H04R 27/00 **DE E-1332393** 2020 11 04 **3058762**
(86) IB14001814 2014 09 11 2014806713

(73) HOLOPLOT GmbH, 12099 Berlin, Ringbahnstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANORDNUNG AUS SCHALLWANDLERN NACH DEM PRINZIP DER WELLENFELDSYNTHESE
(30) DE 2013 08 10 102013013378
(72) SCHMIDT, Frank Stefan, 14089 Berlin, Lönnrotweg 12c (DE)
(72) OELLERS, Helmut, 99092 Erfurt, Am Rosenberg 20 (DE)

H04R 29/00 **EN E-1332394** 2020 11 04 **3301950**
(86) CN16080716 2016 04 29 2016895743

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SPRACHEINGABEANOMALIEN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(72) YANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YIN, Zhaoyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Jingwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04R 29/00 **EN E-1332395** 2020 11 04 **3509326**
2015 09 08 2018204450

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) KALIBRIERUNG EINER WIEDERGABEVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 09 201414481511
(30) US 2015 04 03 201514678263
(72) Sheen, Timothy, Santa Barbara, CA California 93101, 614 Chapala Street (US)

H04S 1/00 **EN E-1332396** 2020 11 04 **3530006**
(86) EP16077376 2016 11 11 2016795306

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWICHTUNG VON STEREOAUDIOSIGNALEN
(72) JIN, Wenyu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr.25 (DE)
(72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04S 5/02 **EN E-1332397** 2020 11 04 **3306958**
(86) JP16071570 2016 07 22 2016836937

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) AUDIOSYSTEM, AUDIO VORRICHTUNG UND EINSTELLVERFAHREN FÜR AUDIOVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 19 2015162325
(72) TANAKA, Katsuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) AKUTAGAWA, Tomoyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(72) SUEMITSU, Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1332398** 2020 11 04 **3025516**
(86) EP14064055 2014 07 02 2014735932

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) AUTOMATISCHE KLANG- UND ENTZERRUNGSSTEUERUNG
(30) EP 2013 07 22 13177454
(30) EP 2013 07 22 13177456
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1332399** 2020 11 04 **3454578**
2018 08 31 2018192043

(73) Sennheiser Communications A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 27 (DK)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR KOMMUNIKATION VON AUDIOSIGNALEN ZWISCHEN MEHREREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN IN EINER VIRTUELLEN SCHALLUMGEBUNG
(30) EP 2017 09 06 17189586
(72) NYEGAARD, Lars Elliot, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
(72) FELDT, Svend, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
(72) JESSEN, Andreas, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)

H04W 4/02 **EN E-1332400** 2020 11 04 **2763101**
(86) JP12065310 2012 06 15 2012837491

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2011 09 26 2011209775
(72) MURAYAMA, Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, c/o NEC CASIO Mobile Communications Ltd. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) AOKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, c/o NEC CASIO Mobile Communications Ltd. 1753 Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

H04W 4/02 **FR E-1332401** 2020 11 04 **3554102**
2019 04 09 2019168119

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINEM MULTIMEDIARECHNER EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2018 04 13 1853249
(72) BERTRAND, Patrice, 31170 Tournefeuille, 13 Boulevard François Mitterrand (FR)

H04W 4/021 **EN E-1332402** 2020 11 04 **2617247**
(86) CA11050564 2011 09 15 2011824407

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZEITZONENINFORMATIONEN FÜR EINE MOBILSTATION
(30) US 2010 09 15 883009
(72) WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext. 75820 (CA)
(72) NAQVI, Noushad, Waterloo Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Ext 72683 (CA)

H04W 4/021 **EN E-1332403** 2020 11 04 **3185592**
2016 09 07 2016187523

(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 BESTIMMUNG DES EINEM ANGESTELLTENKOMMUNIKATIONSKONTO ENTSPRECHENDEN DIENSTGEBIETS
(30) CN 2015 12 23 201510980529
(72) BAI, Zhiyong, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Guangjian, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)
(72) WANG, Shuo, Haidian District, Beijing 100085, c/o Xiaomi Inc. Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street (CN)

H04W 4/16 **EN E-1332404** 2020 11 04 **3389293**
(86) CN15096547 2015 12 07 2015909982

(73) Hytera Communications Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No. 9108 Beihuan Road Nanshan District (CN)
(54) ANRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) HUANG, Chengfu, Shenzhen Guangdong 518057, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No.9108 Beihuan Road Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Hailiang, Shenzhen Guangdong 518057, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No.9108 Beihuan Road Nanshan District (CN)
(72) XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, Hytera Tower Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North No.9108 Beihuan Road Nanshan District (CN)

H04W 4/48 **EN E-1332405** 2020 11 04 **2960098**
2014 06 27 2014174784

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) Verfahren, Vorrichtung und System zur Unterstützung eines Fahrzeuginsassen unter Verwendung der Funktionalität einer nomadischen Vorrichtung über ein fahrzeuginternes System
(72) Tiedje, Stefan, 44350 Lerum, Hejderidareslingan 72 (SE)

H04W 4/70 **EN E-1332406** 2020 11 04 **2994839**
(86) US14036919 2014 05 06 2014728052

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) INTELLIGENTER VERHANDLUNGSDIENST FÜR INTERNET DER DINGE
(30) US 2013 05 06 201361819922 P
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trial (US)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)

H04W 4/70 **EN E-1332407** 2020 11 04 **3100480**
(86) US15013839 2015 01 30 2015743422

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND MASCHINENLESBARE SPEICHERMEDIEN ZUR KOMMUNIKATION UNTERSTÜTZENDER INFORMATIONEN FÜR EVOLVED NODE B (ENB) PARAMETERTUNING
(30) US 2014 01 31 201461933877 P
(30) US 2014 12 24 201414582373
(72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, California 97124, 2111 N.E. 25th Avenue (US)
(72) BANGOLAE, Sangeetha, Beaverton, Oregon 97007, 15990 SW Catbird Lane (US)
(72) YIU, Candy, Beaverton, Oregon 97007, 7028 SW Lorna Terrace (US)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg HH, Amrumer Knick 11 (DE)
(72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, 203 N.E. 61st Terrace (US)

H04W 8/00 **EN E-1332408** 2020 11 04 **3146738**
(86) US15027988 2015 04 28 2015723785

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PEER-TO-PEER WEITERLEITUNG VON ENTDECKUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2014 05 23 201462002662 P
(30) US 2014 08 19 201462039235 P
(30) US 2015 03 13 201514657694
(72) WALTON, Jay Rodney, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/06 **EN E-1332409** 2020 11 04 **2876948**
2014 09 04 2014183615

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) Reduzierung der Anzahl von Kernnetz Standort-Aktualisierungs-Anträgen
(30) US 2013 11 25 201314088536
(72) Grayson, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 4NZ, 6 Endfield Place (GB)
(72) Okmyanskiy, Anton, Vancouver, British Columbia V6J 2L2, 1965 W. 15th Avenue (CA)
(72) Graham, Mickael James, Bellevue Hill, New South Wales 2023, 31 Kulgoa Road (AU)
(72) Kudsi, Mansoorali Naushadali, 411003 Pune, D-304, New Excelsior, Elphinstone Road, Khadki (IN)

H04W 8/06 **EN E-1332410** 2020 11 04 **3490280**
(86) CN16096436 2016 08 23 2016913746

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RELOKATION DER SITZUNGSVERWALTUNGSEINRICHTUNG
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/08 **EN E-1332411** 2020 11 04 **2932745**
(86) US13073046 2013 12 04 2013815231

(73) iBasis, Inc., Lexington, Massachusetts 02421, 10 Maguire Road, Building 3 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR HUB-BREAKOUT-ROAMING
(30) US 2012 12 14 201261737575 P
(30) US 2013 03 14 201313827996
(72) XU, Richard, H., Wakefield, MA 01880, 6 Blue Jay Circle Unit 1 (US)
(72) TANG, Hwan, Jang, Concord, MA 01742, 223 Laws Brook Road Apt. 110 (US)
(72) JOSEPH, Ajay, Lexington, MA 02421, 46 Golden Avenue (US)

H04W 8/08 **EN E-1332412** 2020 11 04 **3544326**
2012 01 20 2019174532

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERBINDUNGSKONTEXTS FÜR VERBINDUNGEN FÜR (LOKALE) ENTLADUNGEN
(30) US 2011 01 21 201161435047 P
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) CHOI, Noun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04W 8/26 **EN E-1332413** 2020 11 04 **3162148**
(86) SE14050820 2014 06 30 2014739988

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER PRIORITÄT EINES DRAHTLOSENDGERÄTS
(72) EKEMARK, Sven, SE-743 40 Storvreta, Aspungevägen 5 (SE)
(72) BRÄNNLUND, Tomas, SE-193 40 Sigtuna, Anundsväg 17 (SE)
(72) HURD, Magnus, SE-118 67 Stockholm, Marmorgatan 13 A (SE)
(72) MELIN, Lena, SE-185 39 Vaxholm, Västerängsvägen 20 (SE)
(72) RENSFELT, Agnes, SE-168 56 Bromma, Peringskiöldsvägen 43 (SE)
(72) SKARVE, Martin, SE-182 47 Enebyberg, Trädgårdsvägen 7 B (SE)
(72) SÖDERSTRÖM, Mikael, SE-186 53 Vallentuna, Barrskogsvägen 9 (SE)

H04W 12/00 **EN E-1332414** 2020 11 04 **3493572**
(86) CN17080384 2017 04 13 2017844876

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALISIERUNGSANGRIFFSVERHINDERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 31 201610794941
(72) HE, Chengdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1332415** 2020 11 04 **3259931**
(86) US16037210 2016 06 13 2016734091

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF BILDSCHIRMANALYSE BASIERENDE SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 15 201514739107
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Kai, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PETROU, David, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 12/08 **EN E-1332416** 2020 11 04 **3152940**
(86) US15029026 2015 05 04 2015724426

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG DES UE-SUBSKRITIONSAUFBAU
(30) US 2014 06 03 201462007405 P
(30) US 2014 11 17 201414543492
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/12 **EN E-1332417** 2020 11 04 **3146749**
(86) US15036587 2015 06 19 2015736873

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNGSQUARANTÄNE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2014 06 23 201414312501
(72) HAUGEN, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) MENEZES, Pascal F., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04W 12/12 **EN E-1332418** 2020 11 04 **3518570**
2015 01 07 2018204443

(73) Bluefin Payment Systems, LLC, Atlanta, GA 30350, 8200 Roberts Drive Suite 150 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FINGERABDRÜCKEN VON VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 03 19 201461955739 P
(72) BARNETT, Timothy William, Roswell, Georgia 30075, 240 Inwood Terrace (US)
(72) KASATKIN, Alexander I, Alpharetta, Georgia 30004, 715 Copper Creek Circle (US)
(72) MIYATA, Christopher Hozumi, Tulsa, Oklahoma 74105, 1537 East 59th Street (US)

H04W 16/02 **EN E-1332419** 2020 11 04 **3531749**
(86) CN16105923 2016 11 15 2016921764

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSEINHEIT UND SYSTEM FÜR NETZWERKFUNKTION
(72) ZHOU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 16/08 **EN E-1332420** 2020 11 04 **3219162**
(86) IB14065996 2014 11 12 2014806732

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INFORMATIONEN ÜBER NACHBARZELLLAST
(72) ANJUM, Omer, 02130 Espoo, Ukonvaaja 6 A 13 (FI)
(72) LUNDEN, Petteri, 02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI)
(72) UUSITALO, Mikko, 00200 Helsinki, Maamonlahdentie 3 as 6 (FI)
(72) WIJTING, Carl, 02180 Espoo, Mankkaantie 38 A (FI)

H04W 16/10 **EN E-1332421** 2020 11 04 **3267712**
2016 07 06 2016290132

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) AUTOMATISCHE KANALAUSWAHL FÜR EINEN DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT
(72) Ahmad, Abou Saleh, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)
(72) Haris, Gacanin, 2018 Antwerpen, Alcatel-Lucent Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04W 24/00 **EN E-1332422** 2020 11 04 **3001717**
2014 09 29 2014186809

(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte.Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) Störungsdetektion
(72) Laukkanen, Juha, 90230 Oulu, Anite Finland Oy Yrttipellontie 10 (FI)

H04W 24/02 **EN E-1332423** 2020 11 04 **2819451**
(86) JP12007339 2012 11 15 2012865814

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND NICHT-TEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM
(30) JP 2012 01 16 2012006345
(72) IWAI, Takanori, Tokyo 1088001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 24/02 **EN E-1332424** 2020 11 04 **3311608**
(86) CN15081623 2015 06 17 2015895206

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR NACHBARZELLENMESSUNG, BASISSTATION UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) SHI, Cong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1332425** 2020 11 04 **3462766**
2017 09 29 2017194190

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BESTIMMUNG DES VERHALTENS EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(72) Ligata, Amir, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)

H04W 24/02 **EN E-1332426** 2020 11 04 **3544331**
2019 03 19 2019163655

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(54) SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN ANSICHT UND BEARBEITUNG VON MEHREREN NETZWERKVORRICHTUNGSKONFIGURATIONEN
(30) US 2018 03 23 201815934824
(72) CLARK, Charles F, Roseville, CA California 95747, 8000 Foothills Blvd (US)
(72) MILLS, Craig Joseph, Roseville, CA California 95747, 8000 Foothills Blvd (US)
(72) WOOD, Frank J, Roseville, CA California 95747, 8000 Foothills Blvd (US)

H04W 24/04 **EN E-1332427** 2020 11 04 **2687039**
(86) US12026227 2012 02 23 2012706427

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHFUNK-KOEXISTENZ MIT EINEM SYSTEM AUF EINEM ANGRENZENDEN FREQUENZBAND MIT ZEITABHÄNGIGER KONFIGURATION
(30) US 2011 03 18 201113051048
(72) FRANK, Colin D., Park Ridge, IL 60068, 27 South Home Avenue (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Mountain View, CA 94040, 2043 W. El Camino Real Apt 216 (US)
(72) LOVE, Robert T., Barrington, IL 60010, 817 South Hough Street (US)
(72) NIMBALKER, Ajit, Buffalo Grove, IL 60089, 1253 Deerfield Parkway Suite 204 (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, 1515 Johnson Drive; Apt 923 (US)
(72) STEWART, Kenneth A., Sunnyvale, CA 94086, 525 E. Olive Ave. (US)

H04W 24/08 **EN E-1332428** 2020 11 04 **3280169**
(86) CN15076655 2015 04 15 2015888793

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERKEHRSSTATISTIKENSAMMLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) JIA, Yinyuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1332429** 2020 11 04 **3349499**
(86) CN16100198 2016 09 26 2016848180

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 25 201510624685
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1332430** 2020 11 04 **3554121**
2014 09 22 2019176190

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION EINES MOBILITÄTSVERWALTUNGSMESSVERFAHRENS
(30) US 2013 09 30 201361884488 P
(72) Kazmi, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) Lindoff, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)

H04W 28/02 **EN E-1332431** 2020 11 04 **3454594**
2014 06 11 2018184619

(73) Seven Networks, LLC, Marshall TX 75672, 2660 East End Blvd. S. (US)
(54) OFFLOAD VON ANWENDUNGSVERKEHR AUF EINEN GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSKANAL ZUR SIGNALOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK FÜR VERKEHR UNTER VERWENDUNG VON PROPRIETÄREN UND NICHT-PROPRIETÄREN PROTOKOLLEN
(30) US 2013 06 11 201361833844 P
(72) ALISAWI, Rami, FI-04250 Kerava, Palokorvenkatu 7 A 3 (FI)
(72) BACKHOLM, Ari, Los Altos, CA 94024, 961 Thacher Court (US)
(72) HU, Huajie, Hangzhou, Zhejiang 310009, 5F Ocean Plaza No. 29 Qingchun Road Shangcheng District (CN)
(72) SELEZNYOV, Alexandr, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
(72) WEI, Jie, San Carlos, CA 94070, 959 Skyway Road Suite 100 (US)
(72) YOON, Sungwook, Palo Alto, CA 94306, 4070 Verdosa Drive (US)

H04W 28/04 **EN E-1332432** 2020 11 04 **3407638**
2010 08 04 2018183473

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MANAGEMENTSERVER
(30) JP 2009 09 25 2009220482
(30) JP 2010 02 25 2010040226
(72) SAWAI, Ryo, 108-0075 Tokyo, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 28/06 **EN E-1332433** 2020 11 04 **2957117**
(86) CN14073072 2014 03 07 2014760531

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR REDUZIERTEN SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 03 08 201313789737
(72) NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, 236 Kohilo Cres. (CA)
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata K2M 0A2, 233 Tandalee Cres. (CA)
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, 66 Sundback Lane (CA)

H04W 28/08 **EN E-1332434** 2020 11 04 **3183910**
(86) US15044787 2015 08 12 2015753831

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTICASTING-VERKEHR UNTER VERWENDUNG VON MULTIKONNEKTIVITÄT
(30) US 2014 08 19 201462039227 P
(30) US 2015 01 14 201514597102
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TENNY, Nathan Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/10 **EN E-1332435** 2020 11 04 **3085148**
(86) US13076634 2013 12 19 2013899813

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FLEXIBLEN DIENSTVERKETTUNG
(72) LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, Leonistrasse 4 (DE)
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, 2729 Raspberry Court (US)

H04W 28/16 **EN E-1332436** 2020 11 04 **3425992**
(86) CN16078054 2016 03 31 2016895974

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EREIGNISMELDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Lingjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Guangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/22 **EN E-1332437** 2020 11 04 **2641427**
(86) US11061284 2011 11 17 2011841738

(73) Aviat Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5200 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BACKHAUL-OPTIMIERUNG
(30) US 2010 11 17 414860 P
(72) MARIC, Ivana, Sunnyvale CA 94087, 1125 Merrimac Drive (US)
(72) BOSTJANCIC, Bojan, Palo Alto, CA 94301, 239 Homer Avenue (US)
(72) GOLDSMITH, Andrea, Menlo Park CA 94025, 913 Continental Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1332438** 2020 11 04 **3198933**
(86) CN14087563 2014 09 26 2014902505

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION UND BENUTZERGERÄT
(72) WANG, Lilei, Chaoyant District Beijing 100020, c/o Panasonic R&D Center China Co. Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No. 5 Jinghua South Street (CN)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(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) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1332439** 2020 11 04 **3232712**
2012 02 08 2017172409

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON ANRUFUMLEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2011 03 31 201161470146 P
(72) LINDHOLM, Fredrik, 112 15 Stockholm, Hornsbergsvägen 18 (SE)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1332440** 2020 11 04 **3349508**
2013 04 01 2018158989

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG EINES CSFB ANRUFS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 03 30 20120033607
(72) JEONG, Sang-Soo, 442-847 Gyeonggi-do, 503 2-4 Maesanno 2-ga, Paldal-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hee-Jeong, 443-727 Gyeonggi-do, 512-603 Sinnamusil 5-danji APT., Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hye-Jeong, 443-733 Gyeonggi-do, 651-606 Sinnamusil 6-danji Miju APT., Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHA, Hwa-Jin, 463-863 Gyeonggi-do, 613-1303 Park View APT., Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H04W 36/02 **EN E-1332441** 2020 11 04 **3520481**
(86) EP17069429 2017 08 01 2017746115

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PUFFERVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE WÄHREND DER ÜBERGABE
(30) US 2016 09 29 201615280322
(72) PEDERSEN, Klaus, Ingemann, 9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67 2. sal lejl 01 (DK)
(72) KOLDING, Troels, Emil, 9270 Klarup, Sneppevej 21 (DK)
(72) GIMENEZ, Lucas, 9000 Aalborg, Rendsburggade 9 1-4. (DK)
(72) SHAH, Ejaz, Algonquin, Illinois 60102, 13 Winding Canyon Court (US)

H04W 36/22 **EN E-1332442** 2020 11 04 **3048836**
(86) KR14008788 2014 09 22 2014845715

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLASTUNGSSCHUTZ DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKTE
(30) US 2013 09 22 201361880969 P
(72) RYU, Jinsook, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Kyungmin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/30 **EN E-1332443** 2020 11 04 **2563068**
2010 09 24 2012194086

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Mehrträger-Netzwerkbetrieb
(30) US 2009 09 25 246052 P
(30) US 2009 10 02 248150 P
(30) US 2010 01 08 293547 P
(72) Burbidge, Richard Charles, Slough, Berkshire SL1 3XE, 200 Bath Road, Ext. 47496 (GB)
(72) Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, 5000 Riverside Drive, Ext. 63775 Bldg. 6, Brazos East, Suite 100 (US)
(72) Suzuki, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, 52050-Nippon Brunswick Building, 7F 5-27-7 Sendagaya (JP)
(72) Earnshaw, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext. 13208 (CA)
(72) Heo, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, 78357-176 Columbia Street West (CA)
(72) Xu, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive, Ext. 13712 (CA)
(72) Li, Jun, Irving, TX Texas 75039, 5000 Riverside Drive, Ext. 63443 Bldg. 6, Brazos East, Suite 100 (US)
(72) McBeath, Sean Michael, Irving, TX Texas 75039, 5000 Riverside Drive, Ext. 63994 Bldg. 6, Brazos East, Suite 100 (US)
(72) Fong, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, 95 Beach Street, Apt. 205 (CA)

H04W 36/30 **EN E-1332444** 2020 11 04 **3515119**
(86) CN16099772 2016 09 22 2016916509

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERWALTUNG DURCH EINE ERSTES NETZGERÄT VON EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM ZWEITEN NETZGERÄT GEMÄSS DER VERBINDUNGSQUALITÄT
(72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) XU, Hua, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Dr Ottawa (CA)

H04W 36/32 **EN E-1332445** 2020 11 04 **2916591**
2014 01 30 2014153315

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Auswahl einer Zelle eines drahtlosen zellularen Kommunikationsnetzwerks
(30) EP 2013 12 03 13195419
(72) Bengtsson, Erik, 24135 Eslöv, Anderssassers v. 17 (SE)
(72) Ljung, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04W 36/32 **EN E-1332446** 2020 11 04 **3047678**
(86) US14056269 2014 09 18 2014780980

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) MOBILER HOCHGESCHWINDIGKEITS-BREITBANDNETZWERKZUGANG ÜBER PROGRAMMIERTE VERFOLGUNG EINER SEQUENZ VON DRAHTLOSEN BREITBANDDATENVERBINDUNGEN
(30) US 2013 09 19 201314031853
(72) BYERS, Charles, Calvin, Wheaton, IL 60189, 2s710 Wendelin Court (US)
(72) DOUGLAS, Chan, San Jose, CA 95134, 130 Descanso Drive Unit 493 (US)

H04W 40/12 **EN E-1332447** 2020 11 04 **3047680**
(86) US14056096 2014 09 17 2014780967

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINES DOMINIERENDEN SATZES ZUR WEGBERECHNUNG AUF DER BASIS EINER GERICHTETEN, ACYCLISCHEN GRAPHMITGLIEDSCHAFT
(30) US 2013 09 18 201314030949
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, La Pinatelo Villa 13 Chemin des Bas Campons (FR)
(72) VASSEUR, Jean-philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, 931 Route de Chamrousse (FR)
(72) WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, 1249 Chemin des Plaines (FR)

H04W 48/08 **EN E-1332448** 2020 11 04 **3375167**
(86) CN17101576 2017 09 13 2017784155

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ON-DEMAND-ANFRAGE FÜR SYSTEMINFORMATIONEN
(30) WO 2017 01 04 PCT/CN2017/070130
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) FRENGER, Pål, S-583 34 Linköeping, Enskiftesgatan 8 (SE)

H04W 48/08 **EN E-1332449** 2020 11 04 **3462780**
(86) CN16088007 2016 06 30 2016906778

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FREQUENZBANDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YONG, Chaoliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1332450** 2020 11 04 **3046373**
(86) KR14008488 2014 09 11 2014844374

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SENDESIGNALLEISTUNG ÜBER EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2013 09 11 20130109168
(72) KWAK, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do, No.510-804, 90 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Juho, Suwon-si Gyeonggi-do, No.728-1701, 366 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do, No.103-803, 186 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)

H04W 48/12 **EN E-1332451** 2020 11 04 **3100523**
(86) IB15050688 2015 01 29 2015704596

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENTDECKUNGSSIGNALE UND VERFAHREN
(30) US 2014 01 30 201461933595 P
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, Kronogårdsvägen 44 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, Svartviksslingan 110 (SE)
(72) LARSSON, Daniel, 112 18 Stockholm, Kellgrensgatan 10, lgh 1101 (SE)
(72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, Meanderslingan 8 (SE)

H04W 48/16 **EN E-1332452** 2020 11 04 **2856813**
(86) KR13004758 2013 05 30 2013796836

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NETZWERKEINGABEVERFAHRENS IN EINEM CLOUD-ZELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 06 01 20120059197
(30) KR 2012 07 26 20120081904
(72) KANG, Hyun-Jeong, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) TAORI, Rakesh, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SON, Yeong-Moon, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Jae-Weon, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YU, Hyun-kyu, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co. Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H04W 48/16 **EN E-1332453** 2020 11 04 **3041295**
2015 11 18 2015195266

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER DIGITALISIERTER SIGNALE UND ENDGERÄT FÜR MOBILE FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 23 201414580243
(72) PU, Tian Yan, 01099 Dresden, Nordstrasse 27 (DE)
(72) MIAO, Honglei, 90491 Nuernberg, Erlenstegenstr. 37 (DE)

H04W 48/16 **EN E-1332454** 2020 11 04 **3133872**
(86) CN14075431 2014 04 15 2014889727

(73) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Nanchang, Jiangxi Province, Room 418, Jiaoqiao Town Office Nanchang Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) NETZWERKSUCHVERFAHREN
(72) ZHU, Fanghao, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
(72) LI, Weiqing, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
(72) MA, Yiwei, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
(72) LI, Husong, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)
(72) LUO, Maoqing, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1332455** 2020 11 04 **3255928**
(86) CN15073365 2015 02 27 2015882964

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(72) DENG, Tianle, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Kaijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1332456** 2020 11 04 **3352507**
2018 01 18 2018152347

(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 BESTIMMUNG EINES KOMMUNIKATIONSSTRAHLS
(30) CN 2017 01 18 201710035919
(72) HUANG, Jiangtao, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1332457** 2020 11 04 **3485665**
(86) EP16066904 2016 07 15 2016745069

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUGANGSKONTROLLE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT SLICES
(72) DJORDJEVIC, Branko, 52134 Herzogenrath, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1 (DE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg, Norrköpingsgatan 4 (SE)
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) SANDER, Ann-Christine, 417 57 Göteborg, Verkmästaregatan 1 (SE)

H04W 48/20 **EN E-1332458** 2020 11 04 **3417656**
(86) EP16053184 2016 02 15 2016704265

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) ZEE, Oscar, 118 67 Stockholm, Marmorgatan 13A 4tr (SE)
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) MYHRE, Elena, 177 70 Järfälla, Sjöbrisgränd 30 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)

H04W 52/34 **EN E-1332459** 2020 11 04 **3451752**
2015 02 11 2018200935

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UPLINK-LEISTUNG BEI DRAHTLOSVERBINDUNGEN
(30) US 2014 02 11 201461938147 P
(30) US 2014 04 17 201461981170 P
(30) US 2014 04 24 201461984030 P
(30) US 2014 06 08 201462009311 P
(30) US 2014 06 19 201462014120 P
(30) US 2014 06 22 201462015505 P
(30) US 2014 08 05 201462033630 P
(30) US 2014 09 03 201462045014 P
(30) US 2014 09 11 201462049348 P
(30) US 2014 09 18 201462052454 P
(72) YI, Yunjung, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc., Seocho R&D Campus, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc., Seocho R&D Campus, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc., Seocho R&D Campus, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Suhwan, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc., Seocho R&D Campus, 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1332460** 2020 11 04 **3133880**
(86) KR14007414 2014 08 08 2014889322

(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR DIREKTE D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 04 14 201461979003 P
(72) YOON, Sung Jun, Seoul 06744, c/o Innovative Technology Lab Co., Ltd., 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro Seocho-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1332461** 2020 11 04 **3170344**
(86) CN15086388 2015 08 07 2015830362

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZERGERÄTESYNCHRONISIERUNG
(30) US 2014 08 07 201462034280 P
(30) US 2015 08 06 201514820185
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, IL 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) SARTORI, Philippe, Plainfield, IL 60544, 24 644 John Adams Drive (US)
(72) SOONG, Anthony C.K., Plano, TX 75025, 7604 Peach Blossom Drive (US)
(72) LIU, Deping, Beijing 100085, Oak Bay 1-3-3-302 Haidian District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1332462** 2020 11 04 **3190843**
(86) KR15009337 2015 09 04 2015837824

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) US 2014 09 05 201462046176 P
(30) US 2014 11 03 201462074574 P
(30) US 2014 11 07 201462076490 P
(72) SEO, Inkwon, 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) KIM, Kijun, 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)

H04W 60/00 **EN E-1332463** 2020 11 04 **3096574**
2009 01 13 2016174775

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSPAGING UND -REGISTRIERUNG MIT MEHREREN ARTEN VON KNOTENIDENTIFIKATOREN
(30) US 2008 01 14 20973 P
(30) US 2008 06 13 61543 P
(30) US 2009 01 12 352507
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Osok, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGASHE, Parag Arun, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATWARDHAN, Ravindra M, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1332464** 2020 11 04 **3082376**
(86) CN14070155 2014 01 06 2014877405

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKVORRICHTUNGERFASSUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNGERFASSUNGSSYSTEM
(72) ZOU, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/00 **EN E-1332465** 2020 11 04 **3424251**
(86) EP16060883 2016 05 13 2016724352

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERGABEINITIIERTE AUSRICHTUNG VON PENDING INTEREST TABLES
(30) US 2016 03 01 201662301816 P
(30) US 2016 03 01 201662301874 P
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30A (SE)
(72) ERIKSSON, Hans, 192 48 Sollentuna, Runskogsvägen 44 (SE)
(72) LARAQUI, Kim, 171 44 Solna, Huvudstagatan 3C (SE)
(72) LINDER, Neiva, SE-114 18 Stockholm, Docentbacken 3, 1603 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) NAZARI, Ala, 13646 Handen, Dalarövägen 8 (SE)
(72) OHLMAN, Börje, 167 57 Bromma, Bävervägen 30 (SE)
(72) PAPPA, Ioanna, 118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 3tr (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) SELLSTEDT, Patrick, 192 51 Sollentuna, Skogvaktarestigen 11 (SE)

H04W 72/02 **EN E-1332466** 2020 11 04 **3103296**
(86) EP15051956 2015 01 30 2015701817

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(30) US 2014 02 03 201461934997 P
(30) US 2014 04 25 201414261948
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)

H04W 72/02 **EN E-1332467** 2020 11 04 **3320735**
(86) CN17100266 2017 09 01 2017761791

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DOWNLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNG UND -ERKENNUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) WO 2016 09 30 PCT/CN2016/101225
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1332468** 2020 11 04 **3497996**
(86) SE17050741 2017 07 03 2017740134

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKRESSOURCENSAUSWAHL
(30) US 2016 08 12 201662374232 P
(72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 022 60 Espoo, Hyljeveneentie 1 F 12 (FI)
(72) SUN, Wanlu, 169 40 Solna, Mauritz Stillers vag 3 lgh 1303 (SE)
(72) BELLESCHI, Marco, 171 66 Solna, Framnäsbacken 8 (SE)
(72) DO, Hieu, 177 32 Järfälla, Vasavägen 75 Lgh 1203 (SE)
(72) SORRENTINO, Stefano, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 32 (SE)

H04W 72/04 **EN E-1332469** 2020 11 04 **3042536**
(86) KR14008343 2014 09 04 2014841683

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu 150-721 Seoul, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2013 09 04 201361873804 P
(30) US 2014 01 15 201461927503 P
(30) US 2014 02 11 201461938147 P
(30) US 2014 02 15 201461940379 P
(30) US 2014 02 23 201461943457 P
(30) US 2014 04 07 201461976486 P
(30) US 2014 04 17 201461981170 P
(30) US 2014 04 24 201461984030 P
(30) US 2014 06 08 201462009311 P
(30) US 2014 06 19 201462014120 P
(30) US 2014 06 22 201462015505 P
(30) US 2014 08 05 201462033630 P
(30) US 2014 08 07 201462034153 P
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, LG ELECTRONICS Inc. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1332470** 2020 11 04 **3398179**
(86) US16069004 2016 12 28 2016882603

(73) Newracom, Inc., Lake Forest, CA 92630, 25361 Commercentre Drive, Suite 200 (US)
(54) MEHRFACHNETZWERKZUWEISUNGSVEKTORBETRIEB
(30) US 2015 12 28 201562272033 P
(30) US 2016 06 27 201662355252 P
(30) US 2016 06 29 201662356445 P
(30) US 2016 07 01 201662357855 P
(72) NOH, Yujin, Lake Forest California 92630, 25361 Commercentre Drive Suite 200 (US)
(72) SEOK, Yong Ho, Lake Forest California 92630, 25361 Commercentre Drive Suite 200 (US)
(72) LEE, Dae Won, Lake Forest California 92630, 25361 Commercentre Drive Suite 200 (US)

H04W 72/04 **EN E-1332471** 2020 11 04 **3400743**
(86) CN17072501 2017 01 24 2017746917

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALISIERUNGS- UND STEUERKANALSTRUKTUREN FÜR MEHRERE DIENSTE
(30) US 2016 02 04 201615015649
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crescent (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 72/04 **EN E-1332472** 2020 11 04 **3443792**
(86) EP17060113 2017 04 27 2017721102

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND -VERFAHREN
(30) EP 2016 05 13 16169734
(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)
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 72/04 **EN E-1332473** 2020 11 04 **3451774**
(86) CN16082138 2016 05 13 2016901361

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Yongbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1332474** 2020 11 04 **3474617**
2013 08 23 2018191409

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JI, Pengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1332475** 2020 11 04 **3493630**
2007 01 17 2018214335

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN DER RESSOURCE DES BASISSTATIONSKNOTENS
(30) CN 2006 01 19 200610003809
(72) ZHANG, Jianzhi, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department G1-2F, Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1332476** 2020 11 04 **3498008**
(86) US17046363 2017 08 10 2017754973

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
(54) KONFIGURATION EINER SEMIPERSISTENTEN PLANUNG UND V2X IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2016 08 10 201662373254 P
(30) US 2016 08 13 201662374803 P
(72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) BABAEI, Alireza, Reston, VA 20190, Ofinno, LLC 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04W 72/04 **EN E-1332477** 2020 11 04 **3506700**
(86) CN17104075 2017 09 28 2017854961

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DOWNLINK-RESSOURCEN-PLANUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 30 201610878968
(30) CN 2016 12 07 201611118002
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1332478** 2020 11 04 **3598826**
2008 12 26 2019195802

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) KANALANORDNUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2008 01 04 2008000198
(30) JP 2008 03 12 2008062970
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(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) HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1332479** 2020 11 04 **3665999**
(86) SE18050700 2018 06 28 2018740928

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2017 08 09 201762542858 P
(72) SHREEVASTAV, Ritesh, SE-194 47 Upplands Väsby, Jordbrukargatan 41 (SE)
(72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) BRISMAR, Sofia, SE-181 61 Lidingö, Törnrosvägen 64 (SE)
(72) SUI, Yutao, SE-171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 lgh 1703 (SE)

H04W 72/08 **EN E-1332480** 2020 11 04 **2880947**
(86) US13052260 2013 07 26 2013748404

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG VON UNKOORDINIERTEN INTERFERENZEN
(30) US 2012 08 01 201261678601 P
(30) US 2013 07 25 201313951241
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1332481** 2020 11 04 **3079428**
(86) CN14073901 2014 03 21 2014873645

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HDFDD-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(30) WO 2013 12 25 PCT/CN2013/090415
(72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1332482** 2020 11 04 **3331307**
2008 02 13 2018152711

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) MOBILSTATION, BASISTATION UND VERFAHREN FÜR AUFWÄRTSPLANUNG
(30) JP 2007 03 06 2007056441
(30) JP 2007 08 14 2007211591
(30) JP 2007 08 15 2007211982
(30) JP 2007 12 20 2007329025
(72) Ishii, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Harada, Atsushi, Tokyo, 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Umesh, Anil, Tokyo, 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/12 **EN E-1332483** 2020 11 04 **3352406**
(86) KR16010419 2016 09 19 2016846922

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN-EMPFANGEN VON NACHRICHTEN AUS EINEM V2X-ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 09 17 201562220206 P
(30) US 2015 11 04 201562251100 P
(30) US 2015 11 16 201562256046 P
(30) US 2016 02 05 201662292216 P
(30) US 2016 02 15 201662295150 P
(30) US 2016 03 31 201662316556 P
(30) US 2016 04 01 201662317477 P
(30) US 2016 04 05 201662318755 P
(30) US 2016 05 13 201662336563 P
(30) US 2016 08 11 201662373972 P
(30) US 2016 08 12 201662374710 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1332484** 2020 11 04 **3379883**
(86) CN16073676 2016 02 05 2016888823

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND MOBILSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DIENSTES
(72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1332485** 2020 11 04 **3440884**
(86) US17024223 2017 03 27 2017716347

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PLANUNGSANFRAGENSAMMLUNG NACH EINER DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGSPERIODE
(30) US 2016 04 05 201662318212 P
(30) US 2016 12 07 201615371795
(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) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1332486** 2020 11 04 **2243330**
(86) US08087815 2008 12 19 2008867246

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT AUF EINEM GEMEINSAMEN STEUERKANAL FÜR WAHLFREIEN ZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2007 12 19 15159 P
(30) US 2008 12 17 337383
(72) KITAZOE, Masato, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1332487** 2020 11 04 **3070858**
(86) CN13089274 2013 12 12 2013899197

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RONG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Su, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1332488** 2020 11 04 **3393193**
(86) CN17072399 2017 01 24 2017746885

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE DISKONTINUIERLICHES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 02 06 201610083942
(72) DAI, Qian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1332489** 2020 11 04 **3050228**
(86) KR14008313 2014 09 04 2014847958

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN MAC UND PHY FÜR PARALLELE DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN VON DUALEN KONNEKTIVITÄT
(30) US 2013 09 24 201361881453 P
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Sungjun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1332490** 2020 11 04 **3222100**
(86) US15052685 2015 09 28 2015778161

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUM SENDEN VON PRÄAMBELN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND
(30) US 2014 11 18 201462081480 P
(30) US 2015 09 25 201514866428
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga,Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1332491** 2020 11 04 **3352524**
2015 09 28 2018161730

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR REAKTION AUF ERKANNTE PRÄAMBLEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND
(30) US 2014 11 18 201462081480 P
(30) US 2015 09 25 201514866428
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1332492** 2020 11 04 **3409063**
(86) US16064440 2016 12 01 2016816520

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALRESERVIERUNGSTECHNIKEN FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM
(30) US 2016 01 27 201662287604 P
(30) US 2016 05 13 201615154344
(72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1332493** 2020 11 04 **3468281**
(86) CN16089093 2016 07 07 2016907820

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(72) ZHOU, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1332494** 2020 11 04 **3497957**
(86) CN18105232 2018 09 12 2018852742

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERMESSUNG
(30) WO 2017 09 14 PCT/CN2017/101701
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 76/11 **EN E-1332495** 2020 11 04 **2649857**
(86) US11063996 2011 12 08 2011804612

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON RESSOURCENKOLLISIONEN IN DRAHTLOSEN PEER-TO-PEER KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) US 2010 12 10 965399
(72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/14 **EN E-1332496** 2020 11 04 **3105990**
(86) US14057850 2014 09 26 2014881482

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DIREKTE WI-FI-DIENSTMECHANISMEN ZUR ERWEITERUNG VON DRAHTLOSER GIGABIT-ANZEIGE
(30) US 2014 02 10 201461938002 P
(72) LI, Guoqing, Portland, Oregon 97229, 3672 NW Talamore Terrace (US)
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, Oregon 97229, 590 NW 88th Avenue (US)
(72) QI, Emily, Gig Harbor, Washington 98332, 8407 104th Street NW (US)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 4038 NW McGrath Court (US)

H04W 76/14 **EN E-1332497** 2020 11 04 **3468290**
2015 09 10 2018201639

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2014 09 12 14184600
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 76/18 **EN E-1332498** 2020 11 04 **2619926**
(86) KR11006970 2011 09 21 2011827014

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER URSACHE EINES FUNKVERBINDUNGSFEHLERS ODER EINES ÜBERGABEFEHLERS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2010 09 21 201010292445
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, 12/F Zhongdian Fazhan Building No.9, Xiaguangli Chaoyang District (CN)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, Soerenseweg 40 (NL)
(72) VAN DER VELDE, Himke, NL-8014 ZT Zwolle, Mr. P.J. Oudlaan 18 (NL)

H04W 76/19 **EN E-1332499** 2020 11 04 **3051916**
2016 01 20 2016152049

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KOMMUNIKATIONSOPERATION MIT MEHREREN BASISSTATIONEN
(30) US 2015 01 21 201562105759 P
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No.23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04W 76/19 **EN E-1332500** 2020 11 04 **3354110**
(86) SE15050988 2015 09 23 2015775833

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES AUSFALLS EINER VERBINDUNG AUFGRUND VON RTP-ZEITÜBERSCHREITUNG
(72) OHLSSON, Anders, 175 49 Järfälla, Ananasvägen 5 (SE)
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Christer, 141 45 Huddinge, Solhemsvägen 6 B (SE)

H04W 76/28 **EN E-1332501** 2020 11 04 **3165046**
(86) EP14063974 2014 07 01 2014734480

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTE DRX-KONFIGURATION
(72) LANGEREIS, Alexander, 193 40 Stigtuna, Germunds väg 30 (SE)
(72) KANESALINGAM, Prabaharan, Ottawa, Ontario K2M 2R9, 45 Spur Avenue (CA)

H04W 76/28 **EN E-1332502** 2020 11 04 **3419366**
2010 06 15 2018188105

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN FÜR UNTERBROCHENEN EMPFANGSBETRIEB FÜR LONG-TERM-EVOLUTION-ADVANCED-TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2009 06 15 18709509 P
(30) US 2009 06 26 22088609 P
(72) FONG, Mo-Han, Kanata, Ontario 2K2 3K1, 4000 Innovation Drive Extension: 13750 (CA)
(72) MCBEATH, Sean, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Extension 63994, Brazos East, Building 6 Suite 100 (US)
(72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Extension 63775 Brazos East, Building 5 (US)
(72) EARNSHAW, Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension 13208 (CA)
(72) HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension 78357 (CA)
(72) YU, Yi, Irving, Texas 75039, 5000 Riverside Drive Extension: 63942 Building 6 Suite 100 (US)

H04W 84/04 **FR E-1332503** 2020 11 04 **3337289**
2017 12 08 2017206094

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem, Place des Corolles, Esplanade Nord, (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) FR 2016 12 19 1601800
(72) MULTEDO, Gilbert, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) LAMY-BERGOT, Catherine, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) ROGIER, Jean-Luc, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security 4 avenue des Louvresses (FR)

H04W 88/00 **EN E-1332504** 2020 11 04 **2840861**
(86) CN12074150 2012 04 16 2012874791

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) AUF DRAHTLOSER PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION BASIERENDES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) YANG, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Qiuyan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Yucong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 88/18 **EN E-1332505** 2020 11 04 **3219170**
(86) KR15012009 2015 11 09 2015858181

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 11 12 20140157352
(72) CHOI, Sungha, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Minhun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H05B 3/14 **DE E-1332506** 2020 11 04 **3347661**
(86) EP16070484 2016 08 31 2016766864

(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, 35452 Heuchelheim, Rodheimer Strasse 59 (DE)
(54) HEIZKAMMER, HEIZOFEN, ANALYSEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON FREMDSTOFFGEHALTEN IN PROBEN
(30) DE 2015 09 11 102015115355
(72) METZ, Joachim, 35683 Dillenburg, Bredastraße 3 (DE)
(72) GÄRTNER, Ralf, 35633 Lahnau, Am Salzpfad 22 (DE)
(72) DOBROTKA, Simon, 35576 Wetzlar, Sudetenstraße 33 (DE)

H05B 3/74 **EN E-1332507** 2020 11 04 **1937032**
2006 12 20 2006026455

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) Haushaltgerät
(72) Kaiser, Kersten, 91541 Rothenburg, Am Kazenbuckel 48 (DE)
(72) Neukamm, Alwin, 91452 Wilhelmsdorf, Hintere Spitalgasse 6 (DE)
(72) Cenedese, Claudio, 33037 Pasian di Prato (UD), Via Centrale 4/A (IT)

H05B 3/74 **EN E-1332508** 2020 11 04 **3614806**
2019 08 21 2019192786

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER HEIZER
(30) KR 2018 08 21 20180097613
(72) Song, Misun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) Kwon, Yooseok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/04 **EN E-1332509** 2020 11 04 **3348117**
(86) JP16004105 2016 09 08 2016770376

(73) Neturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR INDUKTIONSHEIZUNG
(30) JP 2015 09 09 2015177757
(72) KANAI, Takahiko, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Masato, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Haruki, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO. LTD. 17-1 Higashi-gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

H05B 6/06 **DE E-1332510** 2020 11 04 **3127398**
(86) IB15052127 2015 03 24 2015716144

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2014 04 02 201430485
(72) BLASCO RUEDA, Nicolas, 50007 Zaragoza, Calle Pintor Marín Bagües nº5, 5ºC (ES)
(72) CORTES BLANCO, Alvaro, 50013 Zaragoza, Plaza Sanz Briz nº7 (ES)
(72) GARCIA-IZQUIERDO GANGO, Oscar, 50008 Zaragoza, Cesareo Alierta 39-41 (ES)
(72) PUYAL PUENTE, Diego, 50014 Zaragoza, Valle de Zuriza, 25 - Esc.7, 6ºB (ES)

H05B 6/06 **DE E-1332511** 2020 11 04 **3297397**
2017 09 12 2017190630

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDES MIT MEHREREN HEIZEINRICHTUNGEN
(30) DE 2016 09 16 102016217783
(72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, Max-Reger-Straße 14 (DE)
(72) Rupp, Gabriel, 75015 Bretten, Bessergasse 4 (DE)

H05B 6/06 **DE E-1332512** 2020 11 04 **3556180**
(86) IB17057812 2017 12 12 2017822459

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2016 12 19 201631615
(72) BURDIO PINILLA, José Miguel, 50018 Zaragoza, C/ Rosalía de Castro 14 - 8º B (ES)
(72) CABEZA GOZALO, Tomas, 50010 Zaragoza, Avenida de Navarra Nº 47 9ºC (ES)
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4°D (ES)
(72) LUCIA GIL, Oscar, 50006 Zaragoza, Jacinto Benavente 11-1ºC (ES)
(72) MILLAN SERRANO, Ignacio, 50018 Zaragoza, Miguel de Unamuno nº 17 8ºA (ES)
(72) NAVAL PALLARES, Alejandro, 22300 Barbastro Huesca, C\ Camino de la Barca Nº 3 1ºC (ES)
(72) SARNAGO ANDIA, Hector, 42110 Olvega (Soria), La Rioja nº 5 (ES)

H05B 6/06 **EN E-1332513** 2020 11 04 **3651547**
2019 08 29 2019194342

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT NEGATIVER SPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG
(30) KR 2018 11 08 20180136320
(72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SO, Seongho, 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, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/10 **EN E-1332514** 2020 11 04 **2984903**
(86) EP14056329 2014 03 28 2014713137

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDUKTIONSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2013 04 10 1350448
(72) BIERLEIN, Pär, S-247 54 Dalby, Möllevägen 7 (SE)
(72) ISRAELSSON, Karl, S-217 42 Malmö, Själlandstorget 2D (SE)
(72) SANDBERG, Daniel, S-247 47 Flyinge, Promenaden 10 (SE)
(72) DE SALVO, Vincenzo, S-212 14 Malmö, Föreningsgatan 50A (SE)
(72) ALEXANDERSSON, Martin, S-244 65 Furulund, Ljunggatan 5 (SE)
(72) JOHANSSON, Karl-Axel, S-246 50 Löddeköpinge, Lupinvägen 4 (SE)

H05B 6/12 **EN E-1332515** 2020 11 04 **3509397**
(86) JP17022049 2017 06 15 2017845832

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG LASTDETEKTIONSVERFAHREN IN DER INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 30 2016168392
(72) KUROSE, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) TAKEBE, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 33/08 **DE E-1332516** 2020 11 04 **2900039**
2014 01 27 2014152709

(73) odelo GmbH, 70329 Stuttgart, Hedelfinger Strasse 137 (DE)
(54) Leuchtmittel und hiermit ausgestattete Kraftfahrzeugleuchte sowie Verfahren zu deren Betrieb
(72) Schwegler, Veit, 70372 Stuttgart, Martin-Luther-Straße 7 (DE)
(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, Göhrumstraße 10 (DE)

H05B 41/282 **EN E-1332517** 2020 11 04 **3123827**
(86) CN14073976 2014 03 24 2014887631

(73) Redisem Ltd., Shatin, Hong Kong 999077, 301-302 IC Development Centre 6 Science Park West Avenue H.K. Science Park (CN)
(54) STROMUMRICHTERSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) JACQUES, Russell, Shatin, Hong Kong 999077, c/- 301-302 IC Development Centre 6 Science Park West Avenue H.K. Science Park (CN)
(72) COULSON, David, Shatin, Hong Kong 999077, c/- 301-302 IC Development Centre 6 Science Park West Avenue H.K. Science Park (CN)

H05B 45/10 **EN E-1332518** 2020 11 04 **3146799**
(86) US15031346 2015 05 18 2015726471

(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, Arizona 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER LED-LEBENSDAUER UND DER FARBQUALITÄT UND DIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 19 201462000139 P
(72) REITER, Andreas, 83620 Feldkirchen-Westerham, Wallbergstrasse 52 (DE)
(72) STEEDMAN, Sean Stacy, Phoenix, AZ 85048, 2622 East Rockledge Road (US)
(72) DI JASIO, Lucio, 81545 Munich, Naupliastrasse 113A (DE)
(72) JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, 43534 W. Elizabeth Avenue (US)
(72) YUENYONGSGOOL, Yong, Gilbert, AZ 85297, 4124 E. Blossom Court (US)

H05B 45/20 **EN E-1332519** 2020 11 04 **3367757**
2018 02 27 2018158741

(73) LEEDARSON LIGHTING CO., LTD., Changtai Zhangzhou Fujian 363999, Xingtai Industrial Zone Xingda Road (CN)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 28 201710114303
(72) WANG, Qiyuan, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) HUANG, Wenchang, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) CHEN, Guang'ai, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)
(72) CHEN, Huiwu, Xiamen, Fujian 361010, No. 1511, 2nd Fanghu North Road, Huli District (CN)

H05B 47/10 **EN E-1332520** 2020 11 04 **3278461**
(86) GB16050883 2016 03 30 2016715050

(73) Lighting And Illumination Technology Experience Limited, Burnley, Lancashire BB11 5TY, Unit 2 Farrington Place Rossendale Road Industrial Estate (GB)
(54) STEUERUNG DER LEISTUNG EINER LAST MIT SIGNALE ENTLANG EINER STROMLEITUNG
(30) GB 2015 03 30 201505454
(72) MERRICK, Michael John, Otley West Yorkshire LS21 3LP, c/o Mtroniks Limited 41A Ilkley Road (GB)
(72) HOLT, Rod, Otley West Yorkshire LS21 3LP, c/o Mtroniks Limited 41A Ilkley Road (GB)

H05B 47/10 **EN E-1332521** 2020 11 04 **3516934**
(86) IT17000201 2017 09 19 2017809052

(73) Alosys Communications S.r.l., 00167 Roma, Via Monti di Creta 25 (IT)
(73) Mariani, Adriana, 02010 Borgo Velino (RI), Viale Aldo Moro 118/A (IT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR STROMVERSORGUNG MINDESTENS EINER STROMVERSORGUNGSEINHEIT MIT FÄHIGKEIT ZUR STROMVERSORGUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN ODER SYSTEME
(30) IT 2016 09 19 201600093792
(72) MARIANI, Adriana, 02010 Borgo Velino (RI), Viale Aldo Moro 118/A (IT)
(72) PIGNATELLI, Eugenio, 00167 Roma, c/o Alosys Communications S.r.l. Via Monti di Creta 25 (IT)
(72) PIGNATELLI, Giovanni Battista, 00167 Roma, c/o Alosys Communications S.r.l. Via Monti di Creta 25 (IT)

H05B 47/105 **EN E-1332522** 2020 11 04 **3338457**
(86) KR16014407 2016 12 09 2016875978

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AUDIOVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUDIOVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) KR 2015 12 18 20150182052
(72) WON, Mi-youn, Seoul 02448, 203-604 17 Cheonjangsan-ro 11-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) CHOI, Won-min, Seoul 06378, 10-17 Bamgogae-ro 23-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Jung-geun, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 201 76-15 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Ji-hyae, Seoul 05065, A-3004 262 Achasan-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) LEE, Won-hee, Seoul 04428, 16-101 347 Ichon-ro Yongsan-gu (KR)
(72) PARK, Chang-hoon, Seoul 06294, G-4910 26 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
(72) JEON, Se-ran, Seongnam-si Gyeonggi-do 13614, 307-604 72 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

H05B 47/105 **EN E-1332523** 2020 11 04 **3659404**
(86) EP18069611 2018 07 19 2018742798

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN LICHTEFFEKTS AUF EINEM LICHTQUELLENARRAY
(30) EP 2017 07 26 17183206
(72) BERGMAN, Anthonie, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN GHELUWE, Jochen, Renaat, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CLOUT, Ramon, Antoine, Wiro, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/175 **EN E-1332524** 2020 11 04 **3485703**
(86) EP17066798 2017 07 05 2017737545

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNG MIT MÖGLICHKEIT ZUR RÜCKGÄNGIGMACHUNG
(30) EP 2016 07 14 16179410
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/18 **DE E-1332525** 2020 11 04 **2453719**
2011 11 10 2011188708

(73) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, 4030 Linz, Kotzinastrasse 5 (AT)
(54) Notbeleuchtungsanlage und ein Verfahren zur Initialisierung einer Notbeleuchtungsanlage
(30) AT 2010 11 10 18502010
(72) Nocker, Dietmar, 4531 Kematen an der Krems, Schachener Strasse 11 (AT)

H05B 47/185 **EN E-1332526** 2020 11 04 **3206463**
(86) CN15090213 2015 09 22 2015849131

(73) Luo, Xiaohua, Hangzhou, Zhejiang 310027, Mailbox 1713 Yuquan Campus Zhejiang University No.38 Zheda Road Xihu District (CN)
(54) BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND DURCH EIN STROMKABELRANDSIGNAL AUSGELÖSTER LED-TREIBER
(30) CN 2014 10 10 201420584724 U
(30) CN 2014 11 11 201410632645
(30) CN 2015 04 20 201510187816
(72) Luo, Xiaohua, Hangzhou, Zhejiang 310027, Mailbox 1713 Yuquan Campus Zhejiang University No.38 Zheda Road Xihu District (CN)

H05H 1/34 **EN E-1332527** 2020 11 04 **3069580**
(86) US14055638 2014 09 15 2014772548

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) PLASMABRENNER MIT EINSTELLUNGSANPASSUNG DURCH SCHALTEN
(30) US 2013 11 13 201314079163
(30) US 2014 07 23 201462028065 P
(72) MAO, Junsong, Hanover, NH 03755, 6 Spencer Road (US)
(72) KORNPROBST, Michael F., Henrico, NC 27842, 435 Quail Ridge Road (US)
(72) HANSEN, Brett A., Mapleton, UT 84664, 616 S 975 W (US)
(72) SHIPULSKI, E. Michael, Etna, NH 03750, 5 Moody Lane (US)

H05K 1/02 **EN E-1332528** 2020 11 04 **3107357**
2016 06 13 2016020228

(73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE UND VERBINDUNGSSTRUKTUR EINER MEHRSCHICHTIGEN LEITERPLATTE UND EINES VERBINDERS
(30) JP 2015 06 19 2015123401
(72) Kondo, Hayato, Yao-shi, Osaka, 581-0071, c/o Hosiden Corporation 4-33, Kitakyuhoji 1-chome (JP)

H05K 1/09 **EN E-1332529** 2020 11 04 **3099146**
2015 05 27 2015169397

(73) AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER SILBERNEN SCHICHT ODER EINES MUSTERS MIT EINER SILBERNANOPARTIKEL-DISPERSION
(72) BOLLEN, Dirk, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)
(72) VRIAMONT, Nicolas, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)
(72) VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3802 Septestraat 27 (BE)

H05K 1/14 **EN E-1332530** 2020 11 04 **3192334**
(86) FI15050575 2015 09 03 2015763956

(73) Ledil Oy, 24240 Salo, Joensuunkatu 13 (FI)
(54) LEITERPLATTENSYSTEM
(30) FI 2014 09 12 20145804
(72) HUKKANEN, Hannu, FI-20960 Turku, Kakskerran Kirkkotie 68 (FI)

H05K 5/00 **DE E-1332531** 2020 11 04 **3146813**
(86) EP15055608 2015 03 18 2015710771

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES STEUERMODUL, INSBESONDERE FÜR GETRIEBESTEUERUNG, MIT AN PRESSKONTAKTE ANGESCHWEISSTEN ELEKTRISCHEN BAUTEILEN
(30) DE 2014 05 19 102014209411
(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, Otto-Dix-Weg 5 (DE)

H05K 7/14 **DE E-1332532** 2020 11 04 **3289842**
(86) EP16055350 2016 03 11 2016709779

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KONTAKTANORDNUNG, VORZUGSWEISE FÜR EINE LEISTUNGSELEKTRONIK
(30) DE 2015 04 30 102015208005
(72) HOU, Qiang, Suzhou Jiangsu 215021, 11-402 Apartment 288 Jinliang Street SIP (CN)
(72) JIN, Hao, TaiCang City Jiangsu 215433, 202 Room 1st Unit 37 Building Shanghai Spring Apartment LiuJiaGang Town (CN)
(72) WIESA, Thomas, 71665 Vaihingen, Im Hoernle 26 (DE)
(72) MEIER, Andreas, 72793 Pfullingen, Seitenhalde 124/1 (DE)
(72) CELLO, David, 70178 Stuttgart, Augustenstrasse 60 (DE)
(72) SHI, Zhenzhong, Suzhou Jiangsu 215021, 09-1101 Apartment Qing Cheng Garden Community-2 QingCheng Street SIP (CN)
(72) GOEPFERT, Sebastian, 70197 Stuttgart, Vogelsangstrasse 145B (DE)

H05K 7/14 **EN E-1332533** 2020 11 04 **3644695**
2019 03 07 2019161203

(73) King Slide Works Co., Ltd., 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2018 10 25 107138118
(72) CHEN, Ken-Ching, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) HUANG, Chien-Li, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 82150 Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu District (TW)

H05K 7/20 **EN E-1332534** 2020 11 04 **2536262**
2012 05 29 2012169879

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) Vertikal montiertes Multihybridmodul und Kühlkörper
(30) US 2011 06 16 201113161842
(72) Kokas, Jay, W., East Granby, Connecticut 06026, 21 High Farms Road (US)
(72) Roy, Kevin, P., West Springfield, Massachusetts 01089, 117 Grandview Avenue (US)
(72) Schwartz, Judy, Longmeadow, Massachusetts 01106, 14 Wheelmeadow Drive (US)
(72) Maynard, Michael, Springfield, Massachusetts 01118, 390 Gillette Avenue (US)
(72) Pennell, John, D., Enfield, Connecticut 06082, 170 Jackson Road (US)
(72) Fitzpatrick, Matthew, S., Portland, Connecticut 06480, 285 Paley Farms Road (US)
(72) Speziale, Richard, M., Winsted, Connecticut 06098, 331 Winchester Road (US)

H05K 7/20 **EN E-1332535** 2020 11 04 **2857764**
(86) JP13002862 2013 04 26 2013781690

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2012 04 27 2012103724
(72) TERAKI, Junichi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries Ltd. Umeda Center Building 4-12. Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) OGURI, Akihiko, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries Ltd. Umeda Center Building 4-12. Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

H05K 7/20 **EN E-1332536** 2020 11 04 **3003001**
2015 09 25 2015186925

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) KÜHLSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINER LEISTUNGSELEKTRONIKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 09 30 201414501683
(72) KUSUDA, Charles E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H05K 7/20 **EN E-1332537** 2020 11 04 **3039954**
(86) US14051644 2014 08 19 2014758462

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT WÄRMEROHREN ZUM VERBINDEN ELEKTRONISCHER ANORDNUNGEN MIT UNGLEICHER WÄRMEERZEUGUNG
(30) US 2013 08 29 201314013456
(72) OUGHTON, George W., Jr., Raleigh, North Carolina 27614, 15724 Wickershire Ct. (US)
(72) NAVARRO, George Arthur, Raleigh, North Carolina 27615, 921 Bennington Dr. (US)

H05K 7/20 **EN E-1332538** 2020 11 04 **3393222**
2018 02 26 2018158610

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2017 04 23 201762488842 P
(30) US 2017 07 05 201762528542 P
(30) KR 2017 11 24 20170158952
(72) OH, Honglyeol, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sangjoon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Byoungwook, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Joongnyon, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H05K 9/00 **EN E-1332539** 2020 11 04 **2464206**
2011 09 29 2011007905

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) Mobiles Endgerät
(30) KR 2010 12 10 20100126520
(72) Lim, Gukchan, Mapo-Gu seoul, Jeil Villa 301 452-1, Hapjeong-Dong (KR)
(72) Hwang, Hyokune, Yongin Gyeonggi-Do, Ssangyong 2nd Apt. 174-1302 Sanghyeon-Dong (KR)
(72) Lee, Hyunok, Guro-Gu Seoul, Dongseon Apt. 101-1608 345, Oryu 1-Dong (KR)
(72) Sohn, Jungwoo, Bupyeong-Gu Incheon, Sungkyoung Villa Ga-302 370-82, Sangok 3-Dong (KR)
(72) Lee, Jinsu, Gunpo Geonggi-Do, Mujigae Daelim Apt. 106-1704 Gunpo 2-Dong (KR)
(72) Jeong, Taejong, Gangdong-Gu Seoul, Gangil RiverPark 7-danji 707-203, Ganil-Dong (KR)
(72) Han, Dongsu, Geumcheon-Gu Seoul, Doosan Apt. 101-1701 Gasan-Dong (KR)
(72) He, Yongheon, Dongan-Gu Anyang Gyeonggi-Do, Mugunghwa Hanyang Apt. 105-304 Sibchon-Dong (KR)
(72) Shim, Hongjo, Geumcheon-Gu Seoul, 142-39, Gasan-Dong (KR)

H05K 13/04 **EN E-1332540** 2020 11 04 **3179840**
(86) JP14070700 2014 08 06 2014899155

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SUBSTRATARBEITSVORRICHTUNG
(72) SUGIHARA, Kohei, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1332541** 2020 11 04 **3328181**
(86) JP15071071 2015 07 24 2015899552

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE UND KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
(72) HARA, Kenji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 11 11

A01B 9/00 **DE E-1332542** 2020 11 11 **3579678**
(86) EP18053313 2018 02 09 2018707856

(73) Huber, Franz-Ferdinand, 8430 Leibnitz, Franz-Nabl-Gasse 15 (AT)
(54) PFLUGVORRICHTUNG MIT ZWEI SCHNEIDEELEMENTEN
(30) DE 2017 02 10 102017102683
(72) Huber, Franz-Ferdinand, 8430 Leibnitz, Franz-Nabl-Gasse 15 (AT)

A01B 23/02 **DE E-1332543** 2020 11 11 **3278642**
2017 07 26 2017183336

(73) Industriehof Scherenbostel Heinrich Rodenbostel GmbH, 30900 Wedemark, Im Winkel 5 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSZINKEN FÜR EIN BODENBEARBEITUNGSGERÄT UND BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2016 08 04 102016114447
(72) Brockmöller, Fritz, 29683 Bad Fallingbostel, Weißer Kamp 44 (DE)

A01B 29/00 **EN E-1332544** 2020 11 11 **3262910**
2017 06 30 2017179216

(73) Walter Watson Limited, Castlewellan Down BT31 9JQ, 124 Ballylough Road (GB)
(54) ACKERWALZE
(30) GB 2016 06 30 201611498
(72) WATSON, Walter, Castlewellan, Down BT31 9JQ, Walter Watson Limited 124 Ballylough Road (GB)

A01B 69/00 **DE E-1332545** 2020 11 11 **3395138**
2018 04 11 2018401037

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES VON EINER ZUGMASCHINE GEZOGENEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN BODENBEARBEITUNGSGERÄTS
(30) DE 2017 04 27 102017109008
(72) Fröschle, Heike, 49124 Georgsmarienhütte, Ludwig-Wolker-Str. 16 (DE)
(72) Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, Ludwig-Wolker-Str. 16 (DE)
(72) Albert, Jörn, 49080 Osnabrück, Sutthauserstraße 114 (DE)

A01B 69/04 **DE E-1332546** 2020 11 11 **3165062**
2016 09 23 2016190327

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT EINER UMFELDDETEKTIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 11 03 102015118767
(72) Middelberg, René, 49080 Osnabrück, Schloßwall 46 (DE)
(72) Krause, Thilo, 39249 Glinde, Dorfstraße 30 (DE)

A01B 79/00 **DE E-1332547** 2020 11 11 **3150037**
2016 07 04 2016177694

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUR SENSORGESTÜTZTEN BEWIRTSCHAFTUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHE
(30) DE 2015 10 02 102015116736
(72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, Vinnenberger Straße 16 (DE)
(72) Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup, Vogtskamp 7 (DE)

A01C 5/06 **DE E-1332548** 2020 11 11 **3269221**
2017 07 05 2017401071

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE SÄMASCHINE MIT STREICHELEMENT
(30) DE 2016 07 11 102016112635
(72) Hüer, Berthold, 49740 Haselünne, Moorstraße 6 (DE)
(72) Tanke, Christian, 01723 Kesselsdorf, Werners Weg 5 (DE)

A01C 7/08 **DE E-1332549** 2020 11 11 **3501250**
2018 12 18 2018213737

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE UND VERFAHREN ZUR EINZELREIHEN- UND GRUPPENSCHALTUNG EINER SOLCHEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE
(30) DE 2017 12 23 102017223789
(72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01C 7/10 **EN E-1332550** 2020 11 11 **3300563**
2017 09 27 2017193589

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND MELDUNG DER SAMENPLATZIERUNG
(30) US 2016 09 30 201615281682
(72) HUBNER, Cary S., Geneseo, IL 61254, 1 Meadowbrook Drive (US)
(72) RHODES, Michael, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(72) UNDERWOOD, Mark, Milan, IL 61264, Quad City Airport - Adv Lab, Linear Soil Bin (US)
(72) GARNER, Elijah B., Bettendorf, IA 52722, 2789 Pleasant Ridge Court (US)

A01C 17/00 **DE E-1332551** 2020 11 11 **3566559**
2019 05 02 2019401016

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN STREUGERÄTS UND ENTSPRECHEND EINGERICHTES LANDWIRTSCHAFTLICHES STREUGERÄT
(30) DE 2018 05 07 102018110878
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
(72) Große Brinkhaus, Andre, 48149 Münster, Einsteinstraße 8 (DE)
(72) Steinhorst, Sebastian, 49124 Georgsmarienhütte, Overbergstraße 45 (DE)
(72) Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, Weidenstr. 21 (DE)

A01D 17/10 **EN E-1332552** 2020 11 11 **3456168**
2018 09 14 2018194463

(73) Basrijs B.V., 4891 SZ Rijsbergen, Watermanseweg 2A (NL)
(54) ENTWURZELUNGSSYSTEM
(30) NL 2017 09 18 2019563
(72) Bastiaansen, Cornelis Theodorus Marie, 4891 SZ Rijsbergen, Watermanseweg 2A (NL)

A01D 34/00 **DE E-1332553** 2020 11 11 **3412131**
2017 06 09 2017400031

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSSYSTEM MIT SIGNALANPASSUNG
(72) Ritzer, Peter, 6341 Ebbs, Kaiserbergstrasse 39a (AT)
(72) Matt, Sebastian, 6330 Kufstein, Kaiserbach 9 (AT)
(72) Zöttl, Samuel, 6092 Birgitz, Kapellenweg 14 (AT)

A01D 34/00 **EN E-1332554** 2020 11 11 **3482621**
2018 09 27 2018197127

(73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)
(54) RASENMÄHERROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2017 11 10 201700128508
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)

A01D 41/14 **EN E-1332555** 2020 11 11 **3509412**
(86) US17050740 2017 09 08 2017768938

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) VORSATZHÖHENSTEUERUNGSSYTEM MIT MEHREREN HÖHENSENSOREN
(30) US 2016 09 12 201615262439
(72) COOK, Joel, T., Lititz, PA 17543, 1319 Front Street (US)
(72) LONG, Zachary, Harleysville, PA 19438, 521 Old Slippack Road (US)

A01F 12/20 **DE E-1332556** 2020 11 11 **3473079**
2018 07 26 2018185640

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) ABSCHEIDEROTOR FÜR EINE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2017 09 27 102017122399
(72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, Elmster Berg 19 (DE)
(72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, Osterfeldstraße 5a (DE)

A01G 3/037 **DE E-1332557** 2020 11 11 **3498082**
2010 10 04 2018199773

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) HANDBETÄTIGTE GARTENSCHERE
(72) SCHIEDT, Christoph, 88319 Aitrach, Eschachring 4 (DE)
(72) NÄGELE, Karl-Peter, 88441 Mittelbiberach, Industriestrasse 33 (DE)

A01G 9/14 **DE E-1332558** 2020 11 11 **3337310**
(86) EP15068867 2015 08 17 2015763501

(73) Amminger, Thomas, 8075 Hart bei Graz, Bergwirtstrasse 49 (AT)
(54) ANLAGE ZUM KULTIVIEREN VON PFLANZEN
(72) Amminger, Thomas, 8075 Hart bei Graz, Bergwirtstrasse 49 (AT)

A01G 25/02 **EN E-1332559** 2020 11 11 **3305065**
(86) JP16064596 2016 05 17 2016803038

(73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, 2-30-1 Namiki (JP)
(54) EMITTER UND TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH
(30) JP 2015 05 29 2015110554
(72) NOGUCHI, Koji, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, c/o Enplas Corporation 2-30-1 Namiki (JP)

A01G 25/09 **DE E-1332560** 2020 11 11 **3021656**
(86) EP14065165 2014 07 15 2014747538

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON AKTIVITÄTEN ZUMINDEST EINES GARTENGERÄTS INNERHALB ZUMINDEST EINES AKTIVITÄTSGEBIETS
(30) DE 2013 07 15 102013107492
(72) KÖHLER, Moritz, CH-8001 Zürich, Zähringerstrasse 31 (CH)
(72) BOLLIGER, Philipp, CH-8400 Winterthur, Obertor 22 (CH)
(72) BACHMANN, Lukas, CH-8050 Zürich, Franklinstrasse 8 (CH)

A01K 1/12 **EN E-1332561** 2020 11 11 **3544414**
(86) SE17051162 2017 11 23 2017812094

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) STALLUNG ZUM MELKEN
(30) SE 2016 11 24 1651536
(72) NILSSON, Björn, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) GRÄNS, David, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 11/00 **EN E-1332562** 2020 11 11 **3554228**
(86) SE17051256 2017 12 12 2017817935

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) STEUEREINHEIT UND SYSTEM ZUR GRUPPENFÜTTERUNG VON TIEREN
(30) SE 2016 12 13 1651639
(72) LIAO, Bohao, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)
(72) HALLÉN SANDGREN, Charlotte, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)
(72) ROSENBERG, Henrik, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)
(72) SCHULTE, Klaus, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)

A01K 89/01 **EN E-1332563** 2020 11 11 **3262933**
2017 06 30 2017178934

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELROLLE
(30) JP 2016 06 30 2016129538
(30) JP 2017 03 31 2017072455
(72) Yasuda, Hiromu, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)

A01K 97/02 **EN E-1332564** 2020 11 11 **3079465**
(86) IT14000324 2014 12 10 2014838811

(73) FG Devab S.r.l, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via dell'Industria 19 (IT)
(54) KÖDERAUSGABEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM ANGELN
(30) IT 2013 12 11 CR20130030
(30) IT 2014 02 13 CR20140004
(72) CANDINI, Stefano, 40043 Marzabotto (BO), Via Lama di Reno 43 (IT)

A01L 3/04 **EN E-1332565** 2020 11 11 **2257153**
(86) NO09000078 2009 03 06 2009724059

(73) Equine Fusion AS, 4042 Hafrsfjord, Ragveien 19 (NO)
(54) SOHLE ZUR VERWENDUNG AUF HUFEN UND SCHUH MIT EINER SOLCHEN SOHLE
(30) NO 2008 03 26 20081472
(72) REVHEIM, Sven, 4042 Hafrsfjord, Ragveien 19 (NO)
(72) ALI, Azfor, 4054 Tjelta, Gamle Tjeltavei 50 (NO)

A01L 13/00 **EN E-1332566** 2020 11 11 **3586623**
2019 06 28 2019183360

(73) Wopa Constructiebedrijf B.V., 7135 JV Harreveld, Rector Hulshofstraat 10 (NL)
(54) VIEHKLAUENPFLEGESTAND
(30) NL 2018 06 29 2021214
(72) Wopereis, Johannes Wilhelmus Antonius, 7135 JV Harreveld, c/o Rector Hulshofstraat 10 (NL)

A01M 7/00 **DE E-1332567** 2020 11 11 **2907385**
2015 02 09 2015401002

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) Feldspritze und Verfahren zum Betreiben einer Feldspritze
(30) DE 2014 02 14 102014101866
(72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)

A01M 7/00 **DE E-1332568** 2020 11 11 **3494789**
2018 12 05 2018210322

(73) agrotop GmbH, 93083 Obertraubling, Köferinger Strasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGKEITEN, DÜNGEMITTELN, SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTELN UND DERGLEICHEN
(30) DE 2017 12 06 102017129007
(72) Graef, Steffen, 93083 Obertraubling, Köferinger Str. 5a (DE)
(72) Schenk, Thomas, 72639 Neuffen, Buchenweg 17 (DE)
(72) Renner, Franz, 93083 Obertraubling, Einthaler Weg 2 (DE)

A01M 7/00 **DE E-1332569** 2020 11 11 **3578046**
2019 02 11 2019156424

(73) OWT GmbH & Co KG, 8152 Stallhofen, Aichegg 14 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON SPRÜHNEBELABDRIFT UND/ODER ZUM AUFFANGEN UND RECYCELN VON PFLANZENSCHUTZBRÜHE
(30) EP 2018 06 08 18176733
(72) Lind, Christoph, 5671 Bruck an der Glocknerstraße, Maria-Vorreiterstraße 36 (AT)
(72) Lind, Karl, 8200 Gleisdorf, Hofstätten 90 (AT)

A01M 31/00 **DE E-1332570** 2020 11 11 **3454650**
(86) EP17061388 2017 05 11 2017728778

(73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ROBOTERS ZUR UNGEZIEFERBEKÄMPFUNG
(30) DE 2016 05 13 102016108936
(72) HENSEL, Oliver, 37215 Witzenhausen, Bahnhofstr.14 (DE)
(72) HÖING, Christian, 37213 Witzenhausen, Nordbahnhofstrasse 2D (DE)

A01N 1/02 **EN E-1332571** 2020 11 11 **3347084**
(86) US16050512 2016 09 07 2016844964

(73) Transmedics, Inc., Andover, MA 01810, 200 Minuteman Road, Suite 302 (US)
(54) AORTENKANÜLE FÜR EX-VIVO-ORGANPFLEGESYSTEM
(30) US 2015 09 09 201562215825 P
(72) RITCHIE, Greg, Rawley, MA 01969, 441 Weathersfield Street (US)
(72) LAMBERT II, Vincent, Salisbury, MA 01952, 34 Meaders Lane (US)
(72) BRINGHAM, Richard, North Andover, MA 01845, 49 Crossbow Lane (US)
(72) SULLIVAN, John, Groton, MA 01450, 53 Blossom Lane (US)
(72) HASSANEIN, Waleed, H., North Andover, MA 01845, 30 Windkist Farm Road (US)

A01N 25/04 **EN E-1332572** 2020 11 11 **3197273**
(86) EP15001895 2015 09 24 2015770799

(73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
(54) PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2014 09 25 14003320
(72) ROSENBERG READ, Marianne, N-1721 Sarpsborg, Borregaard AS Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
(72) ØVREBØ, Hans Henrik, N-1721 Sarpsborg, Borregaard AS Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
(72) DE RUITER, Hans, NL-6709 PD Wageningen, SURfaPLUS B.V. Binnenhaven 1 (NL)

A01N 31/02 **EN E-1332573** 2020 11 11 **3409114**
2018 05 30 2018174988

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG PHYSIOLOGISCH AKTIV FÜR SPÄTER KASTANIENWICKLER UND KONTROLLVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) JP 2017 05 31 2017108185
(72) HOJO, Tatsuya, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Specialty Chemicals Research Center, 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

A01N 37/12 **EN E-1332574** 2020 11 11 **2268140**
(86) US09037558 2009 03 18 2009722677

(73) Aurimmed Pharma, Inc., Salt Lake City, UT 84106, 2150 South 1300 East, Suite 500 (US)
(54) NEUE VERBINDUNGEN, DIE VORTEILHAFT FÜR DIE BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS SIND
(30) US 2008 03 19 37986 P
(72) PESYAN, Amir, Party City UT 84098, 3041 Canyon Links Drive (US)
(72) BALANDRIN, Manuel, F., Sandy UT 84093, 9184 S. Winter Wren Drive (US)

A01N 43/40 **EN E-1332575** 2020 11 11 **3079473**
(86) US14069656 2014 12 11 2014870579

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) SELEKTIVE UNKRAUTBEKÄMPFUNG MIT HALAUXIFEN
(30) US 2013 12 12 201361915317 P
(72) BISABRI-ERSHADI, Barat, Orinda, CA 94563, 109 Canon Drive (US)
(72) MANN, Richard K., Indianapolis, IN 46268-46131, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MUELLER, James P., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SHATLEY, Deborah G., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SLEUGH, Byron B., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) SORRIBAS AMELA, Monica, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 43/40 **EN E-1332576** 2020 11 11 **3151668**
(86) US15034893 2015 06 09 2015730372

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) HERBIZIDE UNKRAUTBEKÄMPFUNG AUS KOMBINATIONEN AUS FLUROXYPYR UND ALS-INHIBITOREN
(30) US 2014 06 09 201462009717 P
(72) GIFFORD, James M., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MANN, Richard K., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) MCVEIGH-NELSON, Ändrea C., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) OUSE, David G., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) VOGLEWEDE, Christopher J., Indianapolis, Indiana 46268, 9330 Zionsville Road (US)

A01N 43/653 **EN E-1332577** 2020 11 11 **3328200**
(86) EP16067646 2016 07 25 2016741645

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) EMULGIERBARES KONZENTRAT MIT TRIAZOLFUNGIZID, FETTSÄUREAMID UND AROMATISCHEM KOHLENWASSERSTOFF
(30) EP 2015 07 27 15178490
(72) TIEFENSEE, Kristin, 67098 Bad Duerkheim, Hoehenweg 8 (DE)
(72) SCHAEFER, Benjamin, 67098 Bad Duerkheim, Dresdener Strasse 13 (DE)

A01N 57/32 **EN E-1332578** 2020 11 11 **3254564**
(86) JP16052696 2016 01 29 2016746538

(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) Pestizide Zusammensetzungen und Verfahren zur Schädlingsbekämpfung
(30) JP 2015 02 06 2015021823
(72) YOSHIMURA, Hideshi, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

A01N 63/00 **EN E-1332579** 2020 11 11 **3076792**
(86) US14068558 2014 12 04 2014868520

(73) Newleaf Symbiotics, Inc., St. Louis, Missouri 63132, BRDG Park 1005 North Warson Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOPFSALATPRODUKTION
(30) US 2013 12 04 201361911516 P
(30) US 2014 03 18 201461954840 P
(72) FLORO, Rachel DiDonato, St. Louis, Missouri 63123, 10011 Mayo Dr. (US)
(72) LEE, Justin, St. Louis, Missouri 63122, 321 Barrington Square, Apt. G (US)
(72) BOGOSIAN, Gregg, Clarkson Valley, Missouri 63005, 374 Herworth Court (US)
(72) BRYANT, Doug, Vista, California 92081, 521 Jobe Hill Drive (US)

A01N 65/00 **FR E-1332580** 2020 11 11 **3621440**
(86) FR18051473 2018 06 19 2018737691

(73) Martinez-Barbreau, Christelle, 34270 Cazevieille, Les Glabaredes (FR)
(54) VERWENDUNG EINES EXTRAKTS EINES TEILS EINER RUCOLAPFLANZE ZUR STIMULIERUNG DER ABWEHRKRÄFTE VON PFLANZEN UND BÄUMEN UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
(72) Martinez-Barbreau, Christelle, 34270 Cazevieille, Les Glabaredes (FR)

A21B 7/00 **EN E-1332581** 2020 11 11 **3107399**
(86) IL15050182 2015 02 17 2015748610

(73) Genie Enterprise Ltd., 4691500 Rishpon, P.O. Box 90 (IL)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM FÜR BACKEN AUF ANFRAGE
(30) US 2014 02 17 201461940516 P
(30) US 2014 03 13 201414208670
(72) MARCO, Doron, 69620 Tel Aviv, 20/3 David Avidan Street (IL)
(72) CARASSO, Ayelet, 69716 Tel Aviv, 94 Hagolan Street (IL)

A21C 9/06 **EN E-1332582** 2020 11 11 **3141124**
2015 09 11 2015184933

(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM VON MINDESTENS EINEM TEIGSTÜCK, FALTSCHUH ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINER VORRICHTUNG UND TEIGSTRASSE
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 1251 BG Laren, Naarderstraat 67 (NL)

A21D 13/00 **EN E-1332583** 2020 11 11 **3410861**
(86) EP17000162 2017 02 06 2017708426

(73) Tiense Suikerraffinaderij N.V., 1150 Brussel, Tervurenlaan 182 (BE)
(54) PERLZUCKER; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERLZUCKER
(30) EP 2016 02 05 16000287
(72) BERNARD, Jörg, 67283 Albsheim, Am Dorf 9 (DE)
(72) DÖRR, Tillmann, 67591 Hohen-Sülzen, Bahnhofstrasse 54 (DE)
(72) BORGERS, Eric, 3470 Kortenaken, Oude Schansstraat 66 (BE)
(72) DE SOETE, Johan, 3010 Kessel-Lo, Jozef Wautersstraat 79 (BE)
(72) GOFFIN, Didier, 1350 Orp-Jauche, Rue de Branchon 82 (BE)

A23B 7/153 **EN E-1332584** 2020 11 11 **3157749**
(86) US15032163 2015 05 22 2015728301

(73) AgroFresh Inc., Philadelphia, PA 19106, 510-530 Walnut Street, Suite 1350 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VERPACKUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 06 19 201462014258 P
(72) MALEFYT, Tim, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road P.O. Box 7000 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Aishwarya, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road P.O. Box 7000 (US)

A23C 1/16 **EN E-1332585** 2020 11 11 **3547841**
(86) US17064163 2017 12 01 2017817591

(73) Fairlife, LLC, Chicago, IL 60607, 1001 West Adams Street (US)
(54) NICHTBRÄUNENDES LACTOSEFREIES MILCHPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 12 02 201662429090 P
(72) UR REHMAN, Shakeel, Naperville, IL 60564, 2723 Willow Ridge Drive (US)
(72) KOPESKY, Brandon, Chicago, IL 60647, 2631 N. Richmond Street (US)
(72) WHITE, Calvin, Chicago, IL 60607, 812 W. Van Buren 2J (US)
(72) BACKINOFF, Scott, La Grange, IL 60525, 941 S. Brainard Avenue (US)
(72) DOELMAN, Timothy Peter, Glencoe, IL 60022, 366 South Avenue (US)

A23G 1/56 **EN E-1332586** 2020 11 11 **3013153**
(86) US14040785 2014 06 04 2014816607

(73) Olam International Limited, Singapore 018936, 7 Straits View Marina One East Tower No. 20-01 (SG)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DUNKELROTEM UND DUNKELBRAUNEM NATÜRLICHEM KAKAO
(30) US 2013 06 25 201361839094 P
(72) ANIJS, Harrold Glenn, NL-1318 G.C. Almere, Jan can Eyck straat 57 (NL)

A23J 3/14 **EN E-1332587** 2020 11 11 **3376879**
(86) US16062001 2016 11 15 2016805626

(73) Kellogg Company, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599 (US)
(54) PROTEINREICHE FLOCKEN AUS PROTEINPELLETS
(30) US 2015 11 16 201562255710 P
(72) HOSSEN, Monjur, Kalamazoo, Michigan 49009, 7192 amandale Dr. (US)
(72) CHERIAN, George, Battle Creek, MI 49015, 118 Abbington Circle (US)
(72) ASIF, Muhammad, Battle Creek, MI 49015, 128 Kensington Circle (US)

A23K 10/30 **EN E-1332588** 2020 11 11 **2462815**
2007 01 19 2012158853

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON CHRONISCHER NIERENERKRANKUNG BEI KATZEN
(30) US 2006 01 19 760068 P
(72) Wedekind, Karen Joy, Meriden, KS 66512, 197 North Palmberg (US)

A23L 2/00 **EN E-1332589** 2020 11 11 **3035805**
(86) US14051936 2014 08 20 2014838034

(73) Isoage Technologies LLC, Athens, GA 30603-1988, P.O. Box 1988 (US)
(54) FORMULIERUNGEN ZUR FEUCHTIGKEITSSTABILISIERUNG EINES AUF FLEISCH BASIERENDEN NAHRUNGSMITTEL
(30) US 2013 08 20 201361867862 P
(72) HULL, Richard, Athens, GA 30603-1988, Isoage Technologies LLC P.O. Box 1988 (US)
(72) TOLEDO, Mo, Hull, GA 30646, 2336 Crabapple Hollow Road (US)
(72) TOLEDO, Romeo, Hull, GA 30646, 2336 Crabapple Hollow Road (US)

A23L 2/44 **EN E-1332590** 2020 11 11 **2854568**
(86) US13038773 2013 04 30 2013796648

(73) Pepsico, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) SYSTEM ZUR NATÜRLICHEN TRÜBUNG FÜR GETRÄNKEANWENDUNGEN
(30) US 2012 05 31 201213484754
(72) BERNAL, Jandry, Wappingers Falls, NY 12590, 10 Alladin Ct. (US)
(72) COLLINS, Damien, Newcestown Cork, Crann Darach Bengour East (IE)
(72) FANG, Yuan, Cortland Manor, NY 10567, 14 Greenlawn Road (US)
(72) KRULISH, John, Bogota, NJ 07603, 191 Oakwood Avenue (US)
(72) SANNITO, Dan, Norwalk, CT 06851, 14 Linden Street Unit C (US)

A23L 17/00 **FR E-1332591** 2020 11 11 **3560350**
2019 04 25 2019171203

(73) Fleury Michon, 85700 Pouzauges, Route de la Gare B.P. 1 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTEL-PRODUKTES AUF BASIS EINES LEBENSMITTEL-TEIGES IN STAEBCHEN-FORM, ENTSPRECHENDES PRODUKT UND PRODUKTIONSLINIE
(30) FR 2018 04 25 1853613
(72) GOURAUD, Bruno, 85500 Mesnard la Barotière, 85 25 rue des Charmilles (FR)
(72) GODET, Jean-Pierre, 85390 Chavagne les Redoux, 85 9 rue du Stade (FR)
(72) PROUX, Manuel, 85210 La Reorthe, 110, rue de la Poirasse Libaud (FR)

A23L 33/18 **EN E-1332592** 2020 11 11 **3277103**
(86) EP16056080 2016 03 21 2016714300

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) PROTEINHYDROLYSATE AUF MILCHBASIS UND DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2015 03 30 15161655
(72) MAYNARD, Françoise, 1093 La Conversion, Chemin de Belle-Combe 22 (CH)
(72) SALVATORE, Delphine, 3507 Biglen, Bahnhofstrasse 21 (CH)
(72) THEVENIER, Anne, 3012 Bern, Lerchenweg 27 (CH)

A23N 1/02 **EN E-1332593** 2020 11 11 **3415016**
(86) MX16000010 2016 02 08 2016890005

(73) Yusy Inc, S.A. De C.V., Nuevo León 66250, Av. Roberto G. Sada No. 330 P4 Col. Bosques del Valle San Pedro Garza García (MX)
(54) ENTSAFTER FÜR ZITRUSFRÜCHTE
(72) MARTINEZ TREVIÑO, Alejandro Roberto, Nuevo León 66250, Av. Roberto G. Sada No. 330 P4 Col. Bosques del Valle San Pedro Garza García (MX)
(72) DE LA GARZA GONZALEZ, Jorge Alberto, Nuevo León 64310, Nueva York No. 4017 Fracc. Industrial Lincoln Monterrey (MX)

A24B 13/00 **EN E-1332594** 2020 11 11 **3192380**
2016 01 12 2016150924

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
(73) Pely-tex GmbH & Co KG, 23812 Wahlstedt, Willy-Pelz-Strasse 2-4 (DE)
(54) ORALES PRODUKT IN BEUTELFORM
(72) BRAGD, Petter, SE-412 73 Göteborg, Daltorpsgatan 43A (SE)
(72) KARMALM, Pernilla, SE-426 56 Västra Frölunda, Melongatan 181 (SE)
(72) HAMMER, Claes, SE-434 48 Kungsbacka, Buxbomsvägen 53 (SE)
(72) ELFSTRAND, Andreas, SE-411 35 Göteborg, Chalmersgatan 5 (SE)
(72) TIMMLAU, Dennis, DE-22041 Hamburg, Gladowstr.15 (DE)
(72) WEIDLER, Mario, DE-23812 Wahlstedt, c/o Pely-tex GmbH & Co KG Willy-Pelz-Strasse 2-4 (DE)

A24C 5/28 **DE E-1332595** 2020 11 11 **3430915**
2018 07 17 2018183891

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN STABFÖRMIGER ARTIKEL UND MASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 18 102017116111
(72) Hofmann, Nils, 21029 Hamburg, Holtenklinker Str. 104 (DE)

A24D 1/00 **EN E-1332596** 2020 11 11 **3518694**
(86) EP17074248 2017 09 25 2017772067

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT MODIFIZIERTER MUNDSTÜCKUMHÜLLUNG MIT ABNEHMBAREM MUNDSTÜCKUMHÜLLUNGSABSCHNITT
(30) EP 2016 09 29 16191546
(72) BRANDAO, Diogo Meira, 2000 Neuchâtel, Rue de Port-Roulant 34 (CH)
(72) BUECHE, Nicolas, 2058 Le Pâquier, Sur les Roches 2 (CH)
(72) KADIRIC, Alen, 2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH)
(72) MERENDA, Tancredi, Saint-Blaise 2072, En Vuidegrange 12 (CH)

A24D 1/02 **EN E-1332597** 2020 11 11 **3021698**
(86) EP14052856 2014 02 13 2014707667

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RADIAL FESTER RAUCHARTIKELFILTER
(30) EP 2013 07 16 13176749
(72) KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxtens-Mezery, Promenade de Flusel 30 (CH)
(72) KADIRIC, Alen, CH-2552 Orpund, Brunnmatt 9 (CH)
(72) MARTHA, Martha, Surabaya 60293, Jl. Rungkut Industri Raya No. 18 Kec. Rungkut (ID)
(72) CUSNIR, Nicolas, CH-1003 Lausanne, Avenue de la Gare 29 (CH)

A24D 1/22 **EN E-1332598** 2020 11 11 **2974606**
(86) JP14056200 2014 03 10 2014764662

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSWÄRMEQUELLE UND GESCHMACKSINHALATOR
(30) JP 2013 03 11 2013048092
(30) JP 2013 03 11 2013048093
(30) JP 2013 03 11 2013048094
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)
(72) YAMADA, Atsuro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-Chome Sumida-ku (JP)
(72) AKIYAMA, Takeshi, 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)

A24D 3/06 **EN E-1332599** 2020 11 11 **3096635**
(86) GB15050127 2015 01 21 2015702830

(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) FILTERMATERIALIEN UND FILTER DARAUS
(30) GB 2014 01 21 201400990
(72) LEMMOUCHI, Yahia, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) DAUNER, Martin, 73770 Denkendorf, c/o Institute of Textile Technology and Process Engineering of The German Institutes for Textile and Fiber Research Denkendorf Foundation Koerschtalstrasse 26 (DE)
(72) ULLRICH, Andreas, 73770 Denkendorf, c/o Institute of Textile Technology and Process Engineering of The German Institutes for Textile and Fiber Research Denkendorf Foundation Koerschtalstrasse 26 (DE)
(72) RIEGER, Christoph, 73770 Denkendorf, c/o Institute of Textile Technology and Process Engineering of The German Institutes for Textile and Fiber Research Denkendorf Foundation Koerschtalstrasse 26 (DE)
(72) DAVIS, Andrew, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) DIMMICK, Barry, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/10 **EN E-1332600** 2020 11 11 **3417726**
(86) CN16074096 2016 02 19 2016890196

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(72) CHEN, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1332601** 2020 11 11 **3272238**
(86) CN16086673 2016 06 22 2016886804

(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(54) ULTRASCHALLZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2016 05 16 201620446315 U
(72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) WANG, Yang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) HE, Youlin, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1332602** 2020 11 11 **3297466**
(86) EP16060934 2016 05 16 2016725420

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -KAPSEL
(30) EP 2015 05 19 15168224
(72) CARROLL, James Thomas, Tullamore Co. Offaly, Cappincur (IE)
(72) BRYCE, Lyndsey Alice, Inch Island Co. Donegal, Bohillion (IE)
(72) MURPHY, Christopher William, Summerhill Co. Meath, Clarkestown (IE)

A24F 47/00 **EN E-1332603** 2020 11 11 **3420828**
(86) CN16113446 2016 12 30 2016891313

(73) CHANGZHOU JWEI INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Xuejia Town, Xinbei District Changzhou Jiangsu 213126, Room 401 No.7 Fengxiang Road (CN)
(54) ZIGARETTENKARTUSCHE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2016 02 27 201610109408
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213125, No.7 Fengxiang Road Xinbei District (CN)

A24F 47/00 **EN E-1332604** 2020 11 11 **3518696**
(86) GB17052687 2017 09 13 2017771527

(73) Nicoventures Holdings Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSTANK FÜR EIN DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2016 09 28 201616430
(72) OTIABA, Kenny, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) LEADLEY, David, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A41D 1/00 **EN E-1332605** 2020 11 11 **3510882**
(86) JP17030857 2017 08 29 2017848607

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 09 12 2016177335
(72) ITO, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A41D 13/00 **EN E-1332606** 2020 11 11 **2948010**
(86) US14012427 2014 01 22 2014712797

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) GELÜFTETE KLEIDUNGSSCHUTZARTIKEL
(30) US 2013 01 23 201313747974
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)

A42B 1/24 **EN E-1332607** 2020 11 11 **3481243**
(86) US18019065 2018 02 21 2018758350

(73) Unit 1 Gear, Inc., Wilmington, DE 19810, 3411 Silverside Road Tatnall Building No.104 (US)
(54) ANORDNUNG AUS KOPFHÖRER UND HELM
(30) US 2017 02 21 201762461774 P
(72) GARCIA MANSILLA, Juan, 11000 Montevideo, 468 Rincon, 7th Floor (UY)
(72) BERTANI, Javier, Mariano, 11000 Montevideo, 468 Rincon, 7th Floor (UY)

A43B 3/12 **EN E-1332608** 2020 11 11 **3302133**
(86) US16034327 2016 05 26 2016727124

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINEM SCHAFT MIT GETRENNT BEFESTIGBAREN LATERALEN AND MEDIALEN SEITENTEILEN
(30) US 2015 05 29 201562167928 P
(30) US 2015 05 29 201562167927 P
(72) BELL, Thomas G., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FRANCIS, Paul J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) INNOCENTE, Claudio, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 5/02 **EN E-1332609** 2020 11 11 **3599924**
(86) US18044768 2018 08 01 2018755382

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINER LAUFSOHLE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHUHARTIKEL
(30) US 2017 08 01 201762539720 P
(72) DYER, Caleb W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 7/14 **EN E-1332610** 2020 11 11 **3439498**
(86) IB17051933 2017 04 05 2017727692

(73) Buziol, Enrico, 31035 Crocetta del Montello (Treviso), Via Boschieri 45/3 (IT)
(73) Fieschi, Stefano, 25087 Salò (Brescia), Salita Guglielmo Marconi 23/B (IT)
(54) POSTOPERATIVER SCHUH
(30) IT 2016 04 05 UA20162315
(72) Buziol, Enrico, 31035 Crocetta del Montello (Treviso), Via Boschieri 45/3 (IT)
(72) Fieschi, Stefano, 25087 Salò (Brescia), Salita Guglielmo Marconi 23/B (IT)

A43B 13/12 **EN E-1332611** 2020 11 11 **3466291**
2014 01 28 2018181579

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SOHLE FÜR EINEN SCHUH
(30) DE 2013 02 13 102013202353
(72) WHITEMAN, John, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg, Schillerstr. 8 (DE)
(72) SCHLARB, Heiko, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) TARRIER, James Michael, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) SMITH, Paul Leonard Michael, 90480 Nürnberg, Rollenstr. 39a (DE)

A43B 13/18 **EN E-1332612** 2020 11 11 **3352612**
(86) US16053265 2016 09 23 2016777866

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) PARTIKELSCHAUM MIT TEILWEISER BESCHRÄNKUNG
(30) US 2015 09 24 201562222882 P
(30) US 2015 09 24 201562222873 P
(30) US 2015 09 24 201562222851 P
(30) US 2015 09 24 201562222842 P
(30) US 2015 09 24 201562222832 P
(30) US 2015 09 24 201562222816 P
(72) HOFFER, Kevin W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HOLT, Scott C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) JOHNSON, Jeffrey L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) LONG, Nicholas R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) PALMER, Matthew C., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A44B 11/12 **EN E-1332613** 2020 11 11 **2529640**
(86) JP11051007 2011 01 20 2011736920

(73) Nifco Inc., Kanagawa, 239-8560, 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, (JP)
(54) SCHNALLE
(30) JP 2010 01 26 2010013952
(72) ISHII, Taiyo, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, c/o Nifco Inc. 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku (JP)

A44B 11/25 **EN E-1332614** 2020 11 11 **3415031**
2018 03 01 2018159580

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., Tama-shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(54) SPERRVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 15 2017118133
(72) Kikuchi, Kazunori, Tokyo, Tokyo 206-8567, Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi (JP)

A44C 5/14 **EN E-1332615** 2020 11 11 **3494828**
(86) CN16099688 2016 09 22 2016916482

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK FÜR UHRENBAND, UHRENBAND UND UHR
(72) LI, Junhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Rongguang, 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 5/02 **EN E-1332616** 2020 11 11 **3582476**
2019 06 14 2019180206

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) SCHUTZHÜLLE FÜR MOBILES ENDGERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 15 201820937735 U
(30) CN 2018 06 15 201820939664 U
(72) LUO, Yuanli, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHE, Yanrong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

A45D 1/00 **EN E-1332617** 2020 11 11 **3393296**
(86) EP16082213 2016 12 21 2016812975

(73) L'Oréal, 75008 Paris, 14, rue Royale (FR)
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ANORDNUNG MIT NACHFÜLLUNG UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG DER HAARE
(30) FR 2015 12 23 1563207
(72) DEBAUGE, Anne, 93400 Saint-Ouen, 7 rue Touzet Gaillard (FR)
(72) MESSAGER, Edouard, 92600 Asnières-sur-Seine, 25-29 quai Aulagnier (FR)
(72) BONNEMAIRE, Baptiste, 69005 Lyon, 3 rue des pépinières (FR)
(72) FEREYRE, Régis, 69003 Lyon, 4 rue de la Victoire (FR)
(72) POLLET, Cédric, 38690 Chabons, 6 Lotissement Brossuras (FR)
(72) VACHERON, Xavier, 69740 Genas, 4 Bis chemin de Cadou (FR)
(72) MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, 20 rue Claude Debussy Cidex 852 (FR)

A45D 2/36 **EN E-1332618** 2020 11 11 **3457885**
(86) US17032621 2017 05 15 2017799938

(73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WARMLUFTHAARFESTIGUNG
(30) US 2016 05 16 201662336992 P
(72) KUZIA, Jay William, Madison, WI 53705, 6714 Inner Dr. (US)

A45D 20/12 **EN E-1332619** 2020 11 11 **3606376**
(86) EP17057972 2017 04 04 2017719179

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) TRAGBARER HAARTROCKNER MIT SEPARATER HITZE- UND GEBLÄSEGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG
(72) GULSEN, Deha, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZDEMIR, Mehmet Cahit, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) ELMAS, Serdal, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) DUMLU, Bekir, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KARTAL, Resul, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A45D 34/04 **EN E-1332620** 2020 11 11 **3251652**
(86) JP16052420 2016 01 28 2016743454

(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome (JP)
(54) AEROSOLPRODUKT ZUR FORMUNG EINER WÄRMENDEN CREMEZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2015 01 30 PCT/JP2015/052646
(72) TSUBOUCHI, Makoto, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) NIINOMI, Tomoyuki, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

A45F 3/06 **EN E-1332621** 2020 11 11 **3539415**
2015 05 12 2018214725

(73) TYR Tactical, LLC, Peoria, AZ 85345, 9330 N 91st Ave. (US)
(54) UNIVERSALADAPTERSYSTEM FÜR TRANSPORTVORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER LAST
(30) US 2014 05 12 201461992116 P
(72) Beck, Jason, Peoria, AZ 85345, c/o TYR Tactical, LLC 9330 N. 91st Ave. (US)

A46B 5/00 **EN E-1332622** 2020 11 11 **3367841**
(86) US16063830 2016 11 28 2016809617

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi (JP)
(54) NACHFÜLLKOPF
(30) US 2015 12 01 201562261711 P
(72) OKAI, Takahide, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)

A46B 7/04 **EN E-1332623** 2020 11 11 **2892386**
(86) GB13000372 2013 09 04 2013777107

(73) Hair Secretz Limited, Keighley, West Yorkshire BD22 9DH, 20 Halifax Road Cross Roads (GB)
(54) HAARBÜRSTE
(30) GB 2012 09 04 201215724
(72) STANTON, Deane Marc, Runcorn, Cheshire WA7 1UB, 41 Steventon (GB)

A47B 77/08 **EN E-1332624** 2020 11 11 **3323312**
2017 01 13 2017151393

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG IN EINEM MÖBELSTÜCK
(30) EP 2016 11 17 16199407
(72) KRÄMER, Daniel, 91541 Rothenburg, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) BENOLD, Frank, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30 (IT)
(72) KOITZSCH, Erhardt, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) STARK, Andreas, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

A47B 88/00 **DE E-1332625** 2020 11 11 **3277126**
(86) EP16055768 2016 03 17 2016710205

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) ZARGE, INSBESONDERE SEITENZARGE, FÜR EINEN SCHUBKASTEN
(30) DE 2015 04 02 102015105131
(72) RÜTER, Stefan, 32549 Bad Oeynhausen, Wulferdingsenerstrasse 65 (DE)
(72) ROCKLAGE, Volker, 33649 Bielefeld, Bieler Str. 15 (DE)
(72) KOHRS, Tobias, 32278 Kirchlengern, Jägerweg 10 (DE)

A47B 88/47 **DE E-1332626** 2020 11 11 **3406163**
2018 05 17 2018173051

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
(30) DE 2017 05 23 202017103118 U
(72) Janzen, Jörg, 6890 Lustenau, Augasse 5 (AT)

A47B 88/47 **DE E-1332627** 2020 11 11 **3484327**
(86) EP17067730 2017 07 13 2017751620

(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
(30) DE 2016 07 15 102016113044
(72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, Hengsthorst 16 (DE)

A47B 91/02 **EN E-1332628** 2020 11 11 **3426093**
(86) EP17054439 2017 02 27 2017707315

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) KOMPAKTES FRONTREGELUNGSSYSTEM FÜR STELLFÜSSE FÜR MÖBEL
(30) IT 2016 03 09 UA20161495 U
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci 5 (IT)

A47C 1/12 **EN E-1332629** 2020 11 11 **3280292**
(86) US16025803 2016 04 03 2016777093

(73) Jacobs, Frederick, Holland, Michigan 49422, 1932 West Lakewood Boulevard (US)
(54) ELEKTROSTÜHLE FÜR ÖFFENTLICHE ORTE, ANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROSTÜHLEN UND BAUTEILE ZUR VERWENDUNG IN BAUGRUPPEN FÜR ELEKTROSTÜHLE
(30) US 2015 04 04 201562143079 P
(30) US 2015 04 19 201562149596 P
(30) US 2015 05 11 201562159791 P
(30) US 2015 06 12 201562175210 P
(30) US 2015 08 18 201562206837 P
(72) JACOBS, Frederick, Holland, Michigan 49422, 1932 West Lakewood Boulevard (US)
(72) JACOBS, Matthew, Holland, Michigan 49422, 932 West Lakewood Boulevard (US)
(72) PLUMERT, Terry, Grand Haven, Michigan 49417-9116, 15238 Grand Oak Road (US)

A47C 1/121 **EN E-1332630** 2020 11 11 **3547878**
(86) GB17053567 2017 11 28 2017808561

(73) Cunnah, Michael, Cookham, Maidenhead SL6 9AA, Audubon Bradcutts Lane (GB)
(73) Jeffs, Noel, Ford, Salisbury SP4 6DQ, 5 Green Lane Close (GB)
(54) FLEXIBLE BESTUHLUNG FÜR ZUSCHAUER
(30) GB 2016 11 29 201620239
(30) GB 2017 08 30 201713870
(72) Cunnah, Michael, Cookham, Maidenhead SL6 9AA, Audubon Bradcutts Lane (GB)
(72) Jeffs, Noel, Ford, Salisbury SP4 6DQ, 5 Green Lane Close (GB)

A47C 15/00 **FR E-1332631** 2020 11 11 **2769643**
2014 02 20 2014305239

(73) Bulle Confort & Orthopedie Sarl, 68500 Guebwiller, 8 chemin Noir (FR)
(54) Ergonomischer Sitz vor allem für eine Person, die von Störungen der Positionierung und / oder des Verhaltens betroffen ist
(30) FR 2013 02 22 1351575
(72) Rosello, Lionel, 68360 Soultz, 43 rue du Vieil Armand (FR)

A47C 20/08 **DE E-1332632** 2020 11 11 **2815681**
2014 06 11 2014401072

(73) limoss GmbH & Co. KG, 58300 Wetter, Oberwengerner Strasse 204 (DE)
(54) VERSTELLMECHANIK ZUR VERSTELLUNG VON BEWEGLICHEN MÖBELTEILEN
(30) DE 2013 06 19 102013106388
(72) Kristen, Martin, 45883 Gelsenkirchen, Schmollerstraße 22 (DE)

A47D 1/00 **EN E-1332633** 2020 11 11 **3305136**
(86) JP15064984 2015 05 26 2015893272

(73) Grandoir International Ltd., Nagakute-shi, Aichi 480-1112, 1041 Sunago (JP)
(54) MONTAGEFERTIGER STUHL
(72) MATSUMOTO, Junya, Nagakute-shi, Aichi 480-1112, c/o Grandoir International Ltd. 1041 Sunago (JP)

A47F 3/04 **DE E-1332634** 2020 11 11 **3076108**
2016 02 11 2016155221

(73) Viessmann Refrigeration Solutions GmbH, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
(54) KÜHLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KÜHLEINRICHTUNG
(30) DE 2015 03 30 102015104901
(30) DE 2015 10 20 102015117850
(72) Geitz, Benedikt, 35088 Battenberg, Steiler Weg 1 (DE)
(72) Brockmann, Robert, 60316 Frankfurt, Mercatorstr. 11 (DE)
(72) Odendahl, Gerd, 45884 Gelsenkirchen, Nikolaus Ehlenstr. 29 (DE)

A47G 9/02 **EN E-1332635** 2020 11 11 **3468422**
(86) GB17051708 2017 06 13 2017739636

(73) Indo Count Industries Limited, Mumbai 400 021, 301 Arcadia 3rd Floor Nariman Point (IN)
(54) HITZEBESTÄNDIGES SPANNBETTTUCH
(30) GB 2016 06 13 201610263
(72) JAIN, Anil Kumar, Mumbai 400 036, FRH 5, Grand Paradi Apartments A.K. Marg Kemps Corner (IN)

A47J 27/00 **EN E-1332636** 2020 11 11 **3456224**
(86) CN16101196 2016 09 30 2016901486

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co. Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KOCHUTENSIL
(30) CN 2016 05 13 201610323141
(30) CN 2016 05 13 201620443383 U
(72) XU, Tengfei, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) WU, Peihong, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) HUANG, Yuhua, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)

A47J 31/36 **EN E-1332637** 2020 11 11 **3541251**
(86) IT17000252 2017 11 14 2017840596

(73) De'Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) BRÜHEINHEIT FÜR KAFFEEMASCHINE
(30) IT 2016 11 15 201600114980
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, Vicolo Rovero 1 (IT)
(72) MARCON, Davide, I-35015 Trebaseleghe (PD), Via Beccegato 13 (IT)

A47J 31/38 **EN E-1332638** 2020 11 11 **3549494**
2019 03 18 2019163375

(73) Gruppo Cimbali S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)
(54) HANDHEBEL AUSGABEEINHEIT FÜR KAFFEEMASCHINEN
(30) IT 2018 03 22 201800003883
(72) Maltoni, Enrico, 20082 Binasco, c/o Gruppo Cimbali S.p.A., Legal Department - Ms. Enrica Nava Via Manzoni 17 (IT)
(72) Piazzi, Oliver, 20082 Binasco, c/o Gruppo Cimbali S.p.A., Legal Department - Ms. Enrica Nava Via Manzoni 17 (IT)
(72) Ricci, Matteo, 20082 Binasco, c/o Gruppo Cimbali S.p.A., Legal Department - Ms. Enrica Nava Via Manzoni 17 (IT)

A47J 31/40 **EN E-1332639** 2020 11 11 **3563731**
(86) PT17050035 2017 12 27 2017829054

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT VERBESSERTEN ZUGANG ZU DEN INNEREN KOMPONENTEN DES GERÄTS
(30) PT 2016 12 30 2016109822
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)
(72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 Moscavide, Avenida Capitão Salgueiro Maia Nº 1 -1c (PT)
(72) GONÇALVES MARTINS, Marco Filipe, 2480-093 Pedreiras, Estrada Real Dona Maria Nº 25 (PT)

A47J 31/44 **EN E-1332640** 2020 11 11 **3459404**
2018 09 19 2018195561

(73) NingBo LvZhiPin Electrical Appliance Science and Technology Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang Province 315400, No.18-1 Jinfeng Road Yuyao (CN)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 21 201721213553 U
(30) CN 2017 09 26 201721241530 U
(72) LU, Dingyao, Ningbo City, Zhejiang 315400, No. 18-1 Jinfeng Road, Yuyao (CN)
(72) YUAN, Chao, Ningbo City, Zhejiang 315400, No.18-1 Jinfeng Road, Yuyao (CN)
(72) LI, Xiaojian, Ningbo City, Zhejiang 315400, No.18-1 Jinfeng Road, Yuyao (CN)

A47J 31/44 **DE E-1332641** 2020 11 11 **3530154**
2019 01 21 2019152701

(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 2018 02 26 102018104272
(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 31/44 **EN E-1332642** 2020 11 11 **3534760**
(86) TR17050443 2017 09 22 2017901340

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KAFFEEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BRAUEN VON TÜRKISCHEM KAFFEE
(30) TR 2016 11 07 201615850
(72) MET, Aylin, 34950 Tuzla/Istanbul, Arçelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalt Üzeri (TR)
(72) HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Tuzla/Istanbul, Arçelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalt Üzeri (TR)
(72) CENGIZ, Osman, 34950 Tuzla/Istanbul, Arçelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalt Üzeri (TR)
(72) EFELEROGLU, Mehmet, 34950 Tuzla/Istanbul, Arçelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalt Üzeri (TR)
(72) AKGÜL, Özkan, 34950 Tuzla/Istanbul, Arçelik Anonim Sirketi E5 Ankara Asfalt Üzeri (TR)

A47J 31/44 **EN E-1332643** 2020 11 11 **3563733**
2016 06 30 2019167381

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) NL 2015 07 01 2015069
(72) De Graaff, Gerbrand Kristlaan, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Wood, Trevor, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)
(72) Mainwaring-Burton, William Roger, 3532 AD Utrecht, c/o Vleutensevaart 35 (NL)

A47J 37/07 **FR E-1332644** 2020 11 11 **3560396**
2019 04 03 2019166979

(73) Krampouz, 29700 Pluguffan, Z.A. de Bel Air (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES REINIGUNGSVLIESES, UND DIESE UMFASSENDE EINHEIT
(30) FR 2018 04 24 1853566
(72) COLIN, Fabrice, 29710 POULDREUZIC, Hent an trest (FR)

A47J 42/40 **EN E-1332645** 2020 11 11 **3424379**
(86) ES17070113 2017 02 28 2017759315

(73) Markibar Innovacion, S.L., 31191 Esquiroz, Pol. Ind. Noain-Esquiroz c/G Nave 39 (ES)
(54) AUTOMATISCHE KAFFEEMÜHLE
(30) ES 2016 03 03 201630249
(72) MARKOTEGI GOÑI, Jose Angel, 31191 Esquiroz, Pol. Ind. Noain-Esquiroz c/G nave 24 (ES)

A47J 43/07 **FR E-1332646** 2020 11 11 **3528675**
(86) FR17052909 2017 10 23 2017797691

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHE HAUSHALTSAUFWÄRMEVORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN MIT EINEM ENTRIEGELUNGSSICHERHEITSSYSTEM
(30) FR 2016 10 24 1660292
(72) BESSONNET, Dominique, 64420 Artigueloutan, 35 route d'Assat (FR)
(72) CHARLES, Patrick, 65290 Louey, 9 Impasse Montaigu (FR)
(72) DESHAYES, Jean-Louis, 53700 Averton, 11 rue de Villaines (FR)

A47K 10/22 **EN E-1332647** 2020 11 11 **2737835**
2013 12 02 2013195293

(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) KOMBINATION AUS EINEM WC-ROLLENHALTER UND EINER VORWAND
(30) NL 2012 12 03 2009922
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH Losser, Hofkamp 182 (NL)

A47K 13/12 **DE E-1332648** 2020 11 11 **3357387**
2017 02 07 2017154999

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) TOILETTENSITZRINGANORDNUNG
(72) BACHMANN, Simon, 8620 Wetzikon, Hofstr. 50 (CH)

A47L 5/26 **EN E-1332649** 2020 11 11 **3525644**
(86) GB17053077 2017 10 12 2017787555

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
(30) GB 2016 10 14 201617520
(72) WARD, Matthew James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) WATERS, Richard David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) NEWSOM, Guy Lawrence, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) ROGERS, Steven James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) HOLMES, Darren David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)

A47L 5/28 **EN E-1332650** 2020 11 11 **3518721**
(86) GB17052867 2017 09 26 2017783547

(73) Grey Technology Limited, Warndon, Worcester WR4 9FB, Brindley Road (GB)
(54) REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) GB 2016 09 30 201616598
(72) KNIGHT ADAMS, Jack, Worcester WR4 9FB, Grey Technology Limited Brindley Road Warndon (GB)
(72) EXLEY, Ross, Worcester WR4 9FB, Grey Technology Limited Brindley Road Warndon (GB)

A47L 5/36 **EN E-1332651** 2020 11 11 **2863787**
(86) GB13051615 2013 06 20 2013731458

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) EINE SELBSTAUFRICHTENDE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 06 20 201210937
(72) DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) MOLONEY, Patrick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) NEWTON, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) WHITE, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 9/00 **EN E-1332652** 2020 11 11 **3525648**
(86) GB17053076 2017 10 12 2017787554

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
(54) HANDGEHALTENES OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT
(30) GB 2016 10 14 201617522
(72) WARD, Matthew James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) ROGERS, Steven James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) NEWSOM, Guy Lawrence, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) HOLMES, Darren David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) WATERS, Richard David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)

A47L 9/16 **EN E-1332653** 2020 11 11 **3525649**
(86) GB17053081 2017 10 12 2017787559

(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Macao, Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande (MO)
(54) ZYKLONABSCHEIDER
(30) GB 2016 10 14 201617513
(72) WARD, Matthew James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) WATERS, Richard David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) NEWSOM, Guy Lawrence, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) HOLMES, Darren David, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)
(72) ROGERS, Steven James, Birmingham West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor, 2 Colmore Square 38 Colmore Circus Queensway (GB)

A47L 15/00 **EN E-1332654** 2020 11 11 **3448221**
(86) EP16059327 2016 04 26 2016723670

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT VERBESSERTER LANGZEITZUVERLÄSSIGKEIT UND -SICHERHEIT
(72) ANDERSSON, Fredrik, P, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) FREGELIUS, Mikael, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) ANELLO, John, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/42 **EN E-1332655** 2020 11 11 **2578133**
(86) KR11004023 2011 06 01 2011790025

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) SPÜLMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 06 01 20100051614
(30) KR 2010 06 01 20100051616
(72) CHUNG, Moonkee, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Kyunghwa, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Yongjin, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Taehee, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Younghwan, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Hyoseon, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. IP Group 327-23 Gasandong Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/50 **EN E-1332656** 2020 11 11 **2934275**
(86) EP12076761 2012 12 21 2012813016

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
(54) GESCHIRRFACHMODUL FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM GESCHIRRFACHMODUL
(72) HEDERSTIERNA, Rickard, S-22241 Lund, Getingevägen 58 B (SE)
(72) MESA, Daniel, S-10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) HANSSON, Pontus, S-192 51 Sollentuna, Rudbecks väg 117 (SE)

A61B 1/00 **EN E-1332657** 2020 11 11 **3015077**
(86) JP14059829 2014 04 03 2014818816

(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(54) BEHANDLUNGSINSTRUMENT FÜR ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2013 06 27 2013135458
(72) YANUMA, Yutaka, 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)

A61B 1/00 **EN E-1332658** 2020 11 11 **3250105**
(86) US15013356 2015 01 28 2015703694

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GEWEBERESEKTIONSSYSTEM
(72) SHENER-IRMAKOGLU, Cemal, Hot Springs, AR 71913, 101 Long Island Drive Unit No. 1001 (US)

A61B 1/005 **EN E-1332659** 2020 11 11 **2992808**
2005 05 23 2015180412

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) VERBINDUNGSSYSTEME UND GELENKMECHANISMEN FÜR DIE FERNBEDIENUNG VON CHIRURGISCHEN ODER DIAGNOSTISCHEN WERKZEUGEN
(30) US 2004 06 07 577757 P
(30) US 2004 08 26 928479
(72) HINMAN, Cameron, Dale, Woodside, CA 94062, 9755 La Honda Rd. (US)
(72) DANITZ, David, J., San Jose, CA 95136, 5030 New Trier Avenue (US)

A61B 1/04 **FR E-1332660** 2020 11 11 **2872027**
(86) CH13000123 2013 07 10 2013747336

(73) AWAIBA Consultadoria, Desenvolvimento e Comércio de Componentes Microelectrónicos, Unipessoal, Lda., Madeira, Madeira Tecnopolo 9020-105 Funchal (PT)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM SATZ AUS GEGENÜBER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG EMPFINDLICHEN DETEKTOREN UND ANORDNUNG EINES SATZES AUS DERARTIGEN VORRICHTUNGEN
(30) CH 2012 07 10 10622012
(72) WÄNY, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

A61B 1/05 **EN E-1332661** 2020 11 11 **3016573**
(86) US14044689 2014 06 27 2014820099

(73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US)
(54) LEITERPLATTENANORDNUNG FÜR EIN ENDOSKOP MIT MEHREREN ANSICHTSELEMENTEN
(30) US 2013 07 01 201361841863 P
(30) US 2013 10 31 201361897896 P
(30) US 2014 01 08 201461925080 P
(72) KRIVOPISK, Leonid, Nesher, Hashita 1/6 (IL)
(72) SALMAN, Golan, 30300 Atlit, Halochamim 108 (IL)
(72) AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe, Ramot Menashe (IL)
(72) KIRMA, Yaniv, 3706309 Karcur, Ha'galil 9/5 (IL)
(72) LEVI, Moshiko, 55900 Ganey Tikva, 6 Harama Street (IL)
(72) WIETH, Stephan, 25336 Klein Nordende, Im Wiesengrund 15 (DE)
(72) AVRON, Jeruham, 34987 Haifa, 36 Holland Street (IL)
(72) DASCALO, Robby, 3092381 Zichron Yaaqov, Malchei Yehuda 5b (IL)
(72) LEVY, Avi, 4636523 Herzliya, Asher Barash 37/5 (IL)
(72) GILREATH, Mark, Alpharetta, GA 30005, 4098 Big Creek Overlook (US)
(72) LEVIN, Victor, 35475 Haifa, 29/4 Yair Stem (IL)

A61B 3/117 **EN E-1332662** 2020 11 11 **3170445**
2016 11 16 2016199155

(73) Tomey Corporation, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) DREIDIMENSIONALE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DES VORDEREN AUGES UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDVERARBEITUNG DES VORDEREN AUGES
(30) JP 2015 11 17 2015224339
(72) OKAMOTO, Keiichiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) HIGASHITA, Risa, Nagoya-shi, Aichi-ken, 451-0051, c/o Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)

A61B 3/14 **EN E-1332663** 2020 11 11 **3437549**
2017 09 19 2017191914

(73) Lai, Ho Wa, Sham Tseng, Flat F, 67/F, Tower 9 Bellagio 33 Castle Peak Road (HK)
(54) ADAPTER FÜR EINE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR FUNDUSFOTOGRAFIE
(30) US 2017 08 04 201715669210
(72) Lai, Ho Wa, Sham Tseng, Flat F, 67/F, Tower 9 Bellagio 33 Castle Peak Road (HK)

A61B 5/00 **EN E-1332664** 2020 11 11 **2493369**
(86) US10050901 2010 09 30 2010765885

(73) GlucoVista Inc., Fairfield, NJ 07004, 277 Fairfield Road, Suite 336 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN MESSUNG EINES STOFFES IN EINEM KÖRPER
(30) US 2009 10 28 607903
(72) GERLITZ, Yonatan, Herzliya, 24 Yurit Zvi Greenberg Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1332665** 2020 11 11 **2670296**
(86) US12023548 2012 02 01 2012742391

(73) Minerva Surgical, Inc., Cupertino, California 95014, 20195 Stevens Creek Boulevard Suite 120 (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEWERTUNG DER INTAKTHEIT EINES GEBÄRMUTTERHOHLRAUMS
(30) US 2011 02 04 201161439788 P
(72) TOTH, Akos, Cupertino, CA 95014, 10099 S. Blaney Avenue, Unit d (US)
(72) BEK, Robin, Campbell, CA 95008, 288 W. Sunnyoaks, Unit b (US)
(72) FILLOUX, Dominique, Redwood City, CA 94061, 371 Idyllwild Court (US)

A61B 5/00 **EN E-1332666** 2020 11 11 **2903505**
(86) IB13002791 2013 09 30 2013830087

(73) Inspektor Research Systems B.V., 1001 EG Amsterdam, P.O. Box 10274 (NL)
(54) SPEKTRENKOMPENSATION FÜR FLUORESZENZFILTER
(30) US 2012 10 01 201261708309 P
(72) DE JOSSELIN DE JONG, Elbert, 1406 LL Bussum, Gooilandseweg 10 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1332667** 2020 11 11 **2976001**
(86) GB14050894 2014 03 21 2014721475

(73) The University of Nottingham, Nottingham NG7 2RD, University Park (GB)
(73) Royal Holloway University Of London, Egham, Surrey TW20 0EX, Egham Hill (GB)
(54) MESSUNG VON GEWEBESTRUKTUREN
(30) GB 2013 03 21 201305171
(72) NOTINGHER, Ioan, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) KONG, Kenny, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) ROWLANDS, Christopher, Nottingham NG7 2RD, c/o The University of Nottingham University Park (GB)
(72) WILLIAMS, Hywel, Nottingham NG5 1PB, c/o Nottingham University Hospitals NHS Trust City Hospital Campus Hucknall Road (GB)
(72) LEACH, Iain, Nottingham NG5 1PB, c/o Nottingham University Hospitals NHS Trust City Hospital Campus Hucknall Road (GB)
(72) VARMA, Sandeep, Nottingham NG5 1PB, c/o Nottingham University Hospitals NHS Trust City Hospital Campus Hucknall Road (GB)
(72) PERKINS, William, Nottingham NG5 1PB, c/o Nottingham University Hospitals NHS Trust City Hospital Campus Hucknall Road (GB)
(72) KOLOYDENKO, Alexey, Egham, Surrey TW20 0EX, c/o Royal Holloway and Bedford New College Royal Holloway University of London Egham Hill (GB)

A61B 5/00 **EN E-1332668** 2020 11 11 **3243442**
(86) JP15084095 2015 12 04 2015876973

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PHOTOAKUSTISCHE MESSVORRICHTUNG UND PHOTOAKUSTISCHES MESSSYSTEM
(30) JP 2015 01 08 2015002195
(72) MURAKOSHI, Dai, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) EBATA, Tetsuro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
(72) HARA, Shoji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 5/00 **EN E-1332669** 2020 11 11 **3323342**
2014 11 17 2017204228

(73) Leaf Healthcare, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5994 West Las Positas Blvd. Suite 217 (US)
(73) Shen, Daniel Zhiling, Stanford, CA 94305, 139 Running Farm Ln. 104 (US)
(73) Larson, Barrett J., Palo Alto, CA 94306, 4248 Rickey's Way Unite T (US)
(73) Weckwerth, Mark V., Pleasanton, CA 94566, 1196 Crellin Road (US)
(54) VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DES VERLASSENS DES BETTES, DES FALLENS AUS DEM BETT ODER ANDERER LEIDEN
(30) US 2013 11 15 201361905106 P
(72) Shen, Daniel Z., Stanford, California 94305, 137 Running Farm Lane Unit 102 (US)
(72) Larson, Barrett J., Palo Alto, California 94306, 4248 Rickey's Way Unit T (US)
(72) Weckwerth, Mark V., Pleasanton, California 94556, 1196 Crellin Road (US)

A61B 5/00 **DE E-1332670** 2020 11 11 **3348185**
2018 01 10 2018151004

(73) Döll, Walter, 3122 Kehrsatz, Holzmattweg 10a (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERMÄSSIGEN BELASTUNGEN AUF DEN MENSCHLICHEN FUSS BEIM GEHEN SOWIE BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
(30) DE 2017 01 13 102017100636
(72) Döll, Walter, 3122 Kehrsatz, Holzmattweg 10a (CH)

A61B 5/00 **EN E-1332671** 2020 11 11 **3355771**
(86) IB16055788 2016 09 28 2016787565

(73) Imperial Innovations Ltd, London SW7 2PG, 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINER KORONAREN INTERVENTION, PLANUNG UND BEHANDLUNG AUF DER BASIS DES GEWÜNSCHTEN ERGEBNISSES
(30) US 2015 09 29 201562234441 P
(72) DAVIES, Justin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1332672** 2020 11 11 **3435842**
(86) US17022928 2017 03 17 2017714364

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KANÜLE MIT LICHTEMITTIERENDER GLASFASER
(30) US 2016 03 28 201662314258 P
(30) US 2017 03 16 201715461354
(72) ISAACSON, S. Ray, Layton Utah 84041, 671 South 850 West (US)
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City Utah 84108, 1971 South Wasatch Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1332673** 2020 11 11 **3469983**
(86) CN17085360 2017 05 22 2017812520

(73) Arnuxon Pharm-sci Co., Ltd., Beijing, Room 205D Pioneering Park Building D No.2 Shangdi Xinxi Lu Haidian District (CN)
(54) TRAGBARER KLEINER GESUNDHEITSMONITOR
(30) CN 2016 06 13 201610412703
(72) DANG, Zhijing, Beijing 100085, Building D Room 205D Pioneering Park No. 2 Shangdi Xinxi Lu Haidian District (CN)
(72) WU, Guangteng, Beijing 100085, Building D Room 205D Pioneering Park No. 2 Shangdi Xinxi Lu Haidian District (CN)
(72) DANG, Liankai, Beijing 100085, Building D Room 205D Pioneering Park No. 2 Shangdi Xinxi Lu Haidian District (CN)

A61B 5/01 **EN E-1332674** 2020 11 11 **3451910**
(86) US17030356 2017 05 01 2017722650

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) TRAGBARER HYDRIERUNGSSENSOR
(30) US 2016 05 06 201662332886 P
(72) BONIFAS, Andrew P., Edmonton Alberta T6R 3T9, 5280 Terwillegar Boulevard Unit 214 (CA)
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GABRIEL, Nicholas T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCDOWELL, Erin A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61B 5/02 **EN E-1332675** 2020 11 11 **3429465**
(86) US17022525 2017 03 15 2017714963

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALKULATION DES DURCHMESSERS GESUNDER LUMEN UND STENOSEQUANTIFIZIERUNG IN KORONARARTERIEN
(30) US 2016 03 16 201662309376 P
(72) SANKARAN, Sethuraman, Palo Alto, CA 94304, 1812 Sand Hill Road Apt. 307 (US)
(72) SCHAAP, Michiel, Redwood City, CA 94061, 1265 Oak Avenue (US)
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94025, 1320 Lasuen Drive (US)

A61B 5/021 **DE E-1332676** 2020 11 11 **3042605**
2015 12 21 2015201556

(73) Technische Hochschule Lübeck, 23562 Lübeck, Mönkhofer Weg 239 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER PULSWELLENGESCHWINDIGKEIT EINER MESSPERSON
(30) DE 2015 01 09 102015000328
(72) Ryschka, Martin, 23617 Stockelsdorf, Morier Strasse 10b (DE)
(72) Kaufmann, Steffen, 21357 Barum, Kirchsteig 12 (DE)
(72) Ardelt, Gunther, 22967 Tremsbüttel, Lasbeker Strasse 5 (DE)
(72) Malhotra, Ankit, 23562 Lübeck, Ratzeburger Allee 49 (DE)
(72) Kusche, Roman, 21075 Hamburg, Konsul-Francke-Strasse 24 (DE)

A61B 5/04 **EN E-1332677** 2020 11 11 **1794694**
(86) IB05052948 2005 09 09 2005777582

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, Steindamm 94 (DE)
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MEDIZINISCHES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) EP 2004 09 24 04104645
(72) COSTA RIBALTA, Alejo, 52066 Aachen, Philips IP & Standards GmbH, Weisshausstr. 2 (DE)
(72) SCHLUES, Rainer, 52066 Aachen, Philips IP & Standards GmbH, Weisshausstr. 2 (DE)
(72) WILM, Bernd, 52066 Aachen, Philips IP & Standards GmbH, Weisshausstr. 2 (DE)

A61B 5/0404 **EN E-1332678** 2020 11 11 **3181042**
(86) JP15072060 2015 08 04 2015832088

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER SIGNALE
(30) JP 2014 08 11 2014163402
(30) JP 2014 11 12 2014229773
(72) KUWABARA, Kei, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OGASAWARA, Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUURA, Nobuaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SEYAMA, Michiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOIZUMI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KAWANO, Ryusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKAGAHARA, Kazuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ONO, Kazuyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ISHIHARA, Takako, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SATO, Yasuhiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KASAI, Nahoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SUMITOMO, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

A61B 5/0492 **EN E-1332679** 2020 11 11 **2651501**
(86) US11065057 2011 12 15 2011813732

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
(54) KACHELELEKTRODE FÜR ELEKTRISCH EVOZIERTE STAPEDIUS-REFLEXSCHWELLE (ESRT)
(30) US 2010 12 16 423717 P
(72) PAU, Hans, Wilhelm, 18055 Rostock, Stephanstrasse 4 (DE)
(72) BEHREND, Detlef, 18119 Rostock-Warnemünde, Mühlenstr. 44 b (DE)
(72) WARKENTIN, Mareike, 18059 Rostock, Parkstrasse 26 (DE)
(72) SCHMIDT, Wolfram, 18109 Rostock, Warener Strasse 64 (DE)
(72) SPECHT, Olaf, 18257 Rostock, Massmannstrasse 92 (DE)
(72) SCHAUDEL, Daniel, A-6020 Innsbruck, Klammstrasse 29 (AT)
(72) REETZ, Guido, A-6020 Innsbruck, Mitterweg 45 (AT)

A61B 5/055 **EN E-1332680** 2020 11 11 **2769672**
2014 02 20 2014156031

(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
(54) System zur In-vivo- und Magnetresonanzuntersuchung der Nierenfunktion
(30) EP 2013 02 20 13156027
(30) EP 2013 02 21 13156151
(30) EP 2013 02 21 13156162
(72) Arakelyan, Karen, 14052 Berlin, Länderallee 26 (DE)
(72) Cantow, Kathleen, 10409 Berlin, Neugarder Str. 51 (DE)
(72) Flemming, Bert, 10318 Berlin, Römerweg 116 (DE)
(72) Hentschel, Jan, 10249 Berlin, Straßmannstr. 15 (DE)
(72) Niendorf, Thoralf, 52074 Aachen, Schurzelter Str. 56 (DE)
(72) Pohlmann, Andreas, 16321 Bernau, Castorring 18 (DE)
(72) Seeliger, Erdmann, 13187 Berlin, Eintrachtstr. 10 (DE)
(72) Ladwig, Mechthild, 13581 Berlin, Staakener Str. 21 (DE)

A61B 5/083 **EN E-1332681** 2020 11 11 **3531912**
(86) US17061978 2017 11 16 2017809126

(73) Medipines Corporation, Newport Beach, CA 92660, 4000 MacArthur Blvd. East Tower Suite 600 (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ATEMMESSUNGEN MIT ATEMGASPROBEN
(30) US 2016 12 05 201662430293 P
(72) LEE, Steve, Newport Beach CA 92037, 4000 Macarthur Blvd. (US)
(72) WEST, John B., La Jolla CA 92037, 9626 Blackgold Rd. (US)

A61B 5/11 **EN E-1332682** 2020 11 11 **3104777**
(86) US15015534 2015 02 12 2015707211

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) AKTIVITÄTENERKENNUNG MIT BESCHLEUNIGUNGSMESSERDATEN
(30) US 2014 02 14 201461939832 P
(72) LOBNER, Eric, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HOWARD, James, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOORE, Richard, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHUMACHER, Jennifer, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STANKIEWICZ, Brian, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61B 5/11 **EN E-1332683** 2020 11 11 **3563766**
2018 05 02 2018170437

(73) Bellman & Symfon Europe AB, 436 32 Askim, Södra Långebergsgatan 30 (SE)
(54) BETT- ODER STUHLAUSGANGSABTASTVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER BETT- ODER STUHLAUSGANGSABTASTVORRICHTUNG
(72) JUNGVID, Peter Gustaf, 43650 Hovas, Hovas Ekasvag 5 (SE)
(72) GJAERUM, Peer, 43332 Partille, Klintegardsvägen 43 (SE)
(72) ANDERSSON, Anders, 42252 Hisings Backa, Baron Rogers gata 19 (SE)

A61B 5/145 **EN E-1332684** 2020 11 11 **3363361**
(86) KR16009522 2016 08 26 2016864451

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER ESSGEWOHNHEITEN
(30) RU 2015 11 11 2015148522
(30) KR 2016 08 19 20160105584
(72) PAVLOV, Konstantin Alexandrovich, Moscow 124460, F66 Building 1143 Zelenograd (RU)
(72) GAVRON, Alexey Andreevich, Yaroslavskaya Oblast 152300, F50 Komsomolskaya st. 74 Tutaev (RU)
(72) KHRIPKOV, Alexander Nikolaevich, Moscow 141732, F52 Lobnya Lenina Street 69 (RU)
(72) POLONSKY, Stanislav Vladimirovich, Moscow 117292, F1 13/2 Kedrova Street (RU)
(72) VILENSKII, Maxim Alexeevich, Moscow 142770, 119 App. Gazoprovod 15 B. (RU)
(72) CHO, Jae-geol, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 611-302 108 Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Young-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 109-2003 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Ah-young, Seoul 05812, 704-1105 19 Chungmin-ro 4-gil Songpa-gu (KR)

A61B 5/1455 **EN E-1332685** 2020 11 11 **3558119**
(86) EP17083694 2017 12 20 2017818561

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PATIENTENÜBERWACHUNG
(30) EP 2016 12 20 16205203
(72) KUENEN, Maarten Petrus Joseph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAHLERT, Joachim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/15 **EN E-1332686** 2020 11 11 **2593169**
(86) US11043892 2011 07 13 2011733984

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) ENTFERNBARE FLASH-KAMMER
(30) US 2011 07 12 201113181265
(30) US 2010 07 15 364535 P
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City UT 84124, 3610 Hermes Drive (US)
(72) HOANG, Minh Quang, Sandy UT 84093, 7954 English Oaks Cove (US)

A61B 5/15 **EN E-1332687** 2020 11 11 **2654593**
(86) US11066978 2011 12 22 2011850571

(73) Veebot, LLC, Miami, FL 33126, 221 SW 42nd Avenue (US)
(54) SYSTEME FÜR AUTONOME INTRAVENÖSE NADELEINFÜHRUNG
(30) US 2010 12 22 201061426022 P
(72) HARRIS, Richard J., Coconut Grove, FL 33133, 2851 Seminole Street (US)
(72) MYGATT, Joseph B., Ridgefield, CT 06877, 350 Old Branchville Road (US)
(72) HARRIS, Stuart I., Coconut Grove, FL 33133, 2851 Seminole Street (US)

A61B 5/15 **EN E-1332688** 2020 11 11 **3334342**
(86) AU16050749 2016 08 12 2016834326

(73) The University of Tasmania, Sandy Bay, Tasmania 7001, Churchill Avenue (AU)
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG
(30) AU 2015 08 12 2015903220
(72) BAILEY, David Charles, Ringwood, Victoria 3134, c/- 7 Argent Place (AU)
(72) GOOLEY, Andrew, Ringwood, Victoria 3134, c/- 7 Argent Place (AU)
(72) LAPIERRE, Florian Germain, Sandy Bay, Tasmania 7001, c/- Churchill Avenue (AU)
(72) MELVILLE, David John, Ringwood, Victoria 3134, c/- 7 Argent Place (AU)
(72) WIEBENGA, Rod Anthony, Cremorne, Victoria 3121, c/- 1/16 Palmer Parade (AU)
(72) NGUYEN, Chau Hoang Thanh, Cremorne, Victoria 3121, c/- 1/16 Palmer Parade (AU)
(72) MEYER, Eugene, Cremorne, Victoria 3121, c/- 1/16 Palmer Parade (AU)

A61B 5/157 **EN E-1332689** 2020 11 11 **2624757**
(86) EP11066074 2011 09 16 2011757859

(73) PharmaSens AG, 4105 Biel-Benken, Neumattenweg 8 (CH)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) EP 2010 10 04 10186398
(72) HADVÀRY, Paul, CH-4105 Biel-Benken, Neumattenweg 8 (CH)
(72) TSCHIRKY, Hansjörg, CH-4450 Sissach, Haldenweg 7A (CH)

A61B 6/00 **EN E-1332690** 2020 11 11 **3175787**
(86) KR15007722 2015 07 24 2015827868

(73) Vatech Co. Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil 2 -gil Sa (KR)
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, Seikwoo-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) KR 2014 07 28 20140095717
(72) CHOI, Sungil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 13 Samsung 1-ro 2-gil (KR)

A61B 6/03 **EN E-1332691** 2020 11 11 **3138497**
2016 09 01 2016186840

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 09 04 2015175036
(30) JP 2015 09 04 2015174592
(72) SAKAMOTO, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

A61B 6/10 **DE E-1332692** 2020 11 11 **3100681**
2016 05 10 2016168930

(73) Mavig GmbH, 81829 München, Stahlgruberring 5 (DE)
(54) STRAHLENSCHUTZANORDNUNG
(30) DE 2015 05 12 102015208829
(72) BUCHMEYER, Markus, 81829 München, c/o Mavig GmbH Stahlgruberring 5 (DE)

A61B 7/00 **EN E-1332693** 2020 11 11 **3195805**
(86) KR14012511 2014 12 18 2014901870

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) STETHOSKOPKOPF UND STETHOSKOPGERÄT DAMIT
(30) KR 2014 09 15 20140122033
(72) CHUNG, Hae-in, Anyang-si Gyeonggi-do 431-723, 310-602 21 Pyeongchon-daero 211 beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Young-hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-735, 231-503 10 Dongtansibeomhanbit-gil (KR)

A61B 8/00 **EN E-1332694** 2020 11 11 **3672491**
(86) EP18071313 2018 08 07 2018758826

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTRALUMINALE VORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER FLEXIBILITÄT/STEIFIGKEIT
(30) US 2017 08 22 201762548881 P
(72) SHARMAN, Valerie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAMBERT-FLISZAR, Eve Anne-Sophie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1332695** 2020 11 11 **2787894**
(86) US12067938 2012 12 05 2012855547

(73) Volcano Corporation, San Diego, CA 92130, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200 (US)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG EINES VERSTOPFTEN GEFÄSSES
(30) US 2011 12 08 201161568498 P
(72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, California 92009, 6970 Ballena Way, Unit 49 (US)
(72) MINAS, Maritess, San Diego, California 92154, 472 Island Breeze Lane (US)

A61B 17/02 **EN E-1332696** 2020 11 11 **3273868**
(86) US16023838 2016 03 23 2016716993

(73) OMNIlife Science, Inc., Raynham, MA 02767, 480 Paramount Drive (US)
(54) DISTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR ORTHOPÄDISCHES GELENK
(30) US 2015 03 24 201562137615 P
(30) US 2015 09 15 201562218840 P
(30) US 2016 02 26 201662300597 P
(30) US 2016 03 17 201662309711 P
(72) PLASKOS, Christopher, Plymouth, MA 02360, 69 Ellisville Road (US)
(72) JOLY, Christian, Pleasanton, CA 94566, 1033 Bartlett Place (US)
(72) NICHOLS, Martin Joseph, Leander, TX 78641, 2203 Buffalo Gap (US)
(72) LEGER, Frederic, 35000 Rennes, 13 Rue Jean Malo Renault (FR)

A61B 17/03 **EN E-1332697** 2020 11 11 **2588005**
(86) US11042339 2011 06 29 2011810123

(73) Actamax Surgical Materials, LLC, Exton, PA 19342, 735 Pennsylvania Drive (US)
(54) EIGENSTÄNDIGE, TRAGBARE UND MIT EINEM JOCH VERBUNDENE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES ZWEITEILIGEN HAFTAEROSOLS
(30) US 2010 06 30 827372
(30) US 2010 08 05 850745
(30) US 2010 06 30 827418
(72) BRUNK, Donald, H., Boothwyn PA 19061, 1606 Wendy Way (US)
(72) DIMAIO, William, G., Jr., Boothwyn PA 19061, 1306 Longmeadow Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1332698** 2020 11 11 **2651312**
(86) US11064819 2011 12 14 2011849396

(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., Austin TX 78746, 1120 S. Capital Of TX Hwy, Building 1, Suite 300 (US)
(54) ENDOSKOPISCHES NAHTCINCHSYSTEM
(30) US 2010 12 16 970323
(72) MITELBERG, Vladimir, Austin , TX 78727, 12616 Scofield Farms Drive (US)
(72) JONES, Donald, K., Dripping Springs, TX 78620, 705 N. Canyonwood Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1332699** 2020 11 11 **3442437**
(86) US16026965 2016 04 11 2016898790

(73) Nobles Medical Technologies II, Inc., Fountain Valley, California 92708, 17072 Newhope Street (US)
(54) GEWEBENAHTVORRICHTUNG MIT NAHTSPULE
(72) NOBLES, Anthony, A., Fountain Valley CA 92708, 8686 Tern Ave. (US)
(72) HAINES, Daniel, W., Bellaire TX 77401, 4540 Magnolia Street (US)
(72) BROSCH, Benjamin, G., Mission Viejo CA 92692, 27261 Nubles (US)
(72) LY, Tuan, Fountain Valley CA 92708, 17080 Newhope Street (US)
(72) PHAM, Liem, Fountain Valley CA 92708, 17080 Newhope Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1332700** 2020 11 11 **2653115**
2013 03 27 2013161450

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) Gewebedickenkompensator mit mindestens einem Medikament
(30) US 2012 03 28 201213433136
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)
(72) Schmid, Katherine J., Cincinnati, OH 45241, 3969 Sharonview Drive (US)
(72) Scheib, Charles J., Loveland, OH 45140, 11329 Donwiddle Drive (US)
(72) Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH 45040, 306 Beech Road (US)
(72) Lang, Matthew M., Mason, OH 45040, 4685 Homestretch Lane (US)
(72) Hall, Steven G., Cincinnati, OH 45242, 10575 Crescendo Court (US)
(72) Baxter, III, Chester O., Loveland, OH 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)

A61B 17/122 **EN E-1332701** 2020 11 11 **3517056**
2019 01 23 2019153231

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) LIGATURCLIP MIT GEWEBEHALTEFUNKTION
(30) US 2018 01 24 201862621163 P
(30) US 2018 10 12 201816158368
(72) PILLETERE, Roy, North Haven, CT 06473, 6 Belvedere Road (US)
(72) BANERJEE, Saumya, Hamden, CT 06514, 102 Shepards Knoll Drive (US)
(72) THOMAS, Justin, New Haven, CT 06512, 28 Morris Avenue (US)
(72) DININO, Matthew, Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)
(72) BROWN, Eric, Haddam, CT 06438, 5 Island View Terrace (US)
(72) MORCK, Gregory, Middletown, CT 06457, 583 Ballfall Road (US)

A61B 17/128 **EN E-1332702** 2020 11 11 **3132756**
2016 08 18 2016184652

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) APPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN
(30) US 2015 08 19 201514829727
(72) ROCKROHR, Brian, Waterbury, CT 06705, 380 Hitchcock Road (US)
(72) MALKOWSKI, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, 4397 Madison Avenue (US)
(72) CRESTON, Brian, West Haven, CT 06516, 80 Magnolia Avenue (US)
(72) ZAMMATARO, Thomas, Hamden, CT 06517, 110 Filbert Street (US)
(72) MEEHAN, Christopher M, West Haven, CT 06516, 95 Lakeview Avenue (US)
(72) ADDI, Ernest, Middletown, CT 06457, 72 Morning Glory Drive (US)

A61B 17/17 **EN E-1332703** 2020 11 11 **3307182**
(86) US16036652 2016 06 09 2016730209

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)
(54) PATIENTENSPEZIFISCHES INSTRUMENTARIUM FÜR EINEN VOLLSTÄNDIGEN SPRUNGGELENKERSATZ
(30) US 2015 06 09 201562173147 P
(72) MAHFOUZ, Mohamed, Knoxville, TN 37922, 201 Longbow Road (US)

A61B 17/22 **EN E-1332704** 2020 11 11 **3038545**
(86) US14052991 2014 08 27 2014839605

(73) Reflow Medical, Inc., San Clemente CA 92673, 1003 Calle Sombra (US)
(54) FORMBARE WIEDEREINTRITTSVORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
(30) US 2013 08 27 201361870554 P
(72) RIZK, Isa, San Diego, California 92130, 5311 Foxhound Way (US)
(72) FULKERSON, John, Rancho Santa Margarita, California 92688, 10 La Sinfonia (US)
(72) RAZAVI, Mahmood, Orange, California 92868, 1140 W. La Veta Avenue Suite 850 (US)

A61B 17/3205 **EN E-1332705** 2020 11 11 **2908742**
(86) IB13060780 2013 12 10 2013824191

(73) Gyrus ACMI, Inc., Southborough, MA 01772, 136 Turnpike Place (US)
(54) FANGKORBVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 14 201213715091
(72) GALPERIN, Nison, Southborough, Massachusetts 01772, Gyrus ACMI Inc. 136 Turnpike Road (US)
(72) DIRUSSO, Carlo, Southborough, Massachusetts 01772, Gyrus ACMI Inc. 136 Turnpike Road (US)

A61B 17/3207 **EN E-1332706** 2020 11 11 **3094270**
(86) US15011212 2015 01 13 2015737946

(73) Cardio Flow Inc., Long Lake, Minnesota 55356, 2975 County Road 24 (US)
(54) ATHEREKTOMIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 01 15 201414155549
(72) ROBINSON, Paul Joseph, Mahtomedi, Minnesota 55115, 888 East Avenue (US)
(72) PIIPPO SVENDSEN, Cassandra Ann, Blaine, Minnesota 55449, 11892 Isanti Street NE (US)
(72) PLOWE, Charles Anthony, Blaine, Minnesota 55449, 12320 Lever Street NE (US)
(72) BENJAMIN, Albert Selden, St. Paul, Minnesota 55109, 2674 Elm Street (US)

A61B 17/34 **EN E-1332707** 2020 11 11 **2656802**
(86) CN11083796 2011 12 11 2011851107

(73) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)
(54) RINGDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TROKAR UND TROKAR
(30) CN 2010 12 21 201010599090
(72) Zhou, Xing, Guangzhou, Guangdong 510663, A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang (CN)

A61B 17/54 **EN E-1332708** 2020 11 11 **2544606**
(86) US11027578 2011 03 08 2011709270

(73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(54) GEWEBEAUSSCHNEIDUNGSSYSTEME
(30) US 2011 03 07 201113042226
(30) US 2010 03 11 312940 P
(72) WHYTE, David, George, Wareham BH20 4JL, 1 Sherford Close (GB)
(72) HEATON, Keith, Patrick, Penn Hill Poole BH14 1TY, 3 Clifton Road (GB)

A61B 17/70 **EN E-1332709** 2020 11 11 **2838456**
(86) US13037602 2013 04 22 2013778931

(73) Robinson, James C., Atlanta, GA 30342, 4020 Stovall Ter NE (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DORNFORTSATZFIXIERUNG
(30) US 2012 04 20 201213452587
(72) Robinson, James C., Atlanta, GA 30342, 4020 Stovall Ter NE (US)

A61B 17/70 **EN E-1332710** 2020 11 11 **2854676**
(86) US13043466 2013 05 30 2013797734

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) DEHNBARES ZWISCHENWIRBELABSTANDSSTÜCK
(30) US 2012 05 30 201213483852
(72) PERLOFF, Jonathan, Slatington, Pennsylvania 18080, 5712 Paradise Road (US)
(72) SAVILLE, Christopher, Morgantown, Pennsylvania 19543, 430 Swamp Road (US)
(72) WRIGGENS, Robert H., Tuckahoe, New Jersey 08250, P.O. Box 88 271 Mill Road (US)

A61B 17/70 **EN E-1332711** 2020 11 11 **3225204**
2009 06 08 2017171496

(73) Zimmer Spine Inc., Minneapolis, MN 55439-2027, 7375 Bush Lake Road (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT INTEGRIERTEN KOMPRIMIERUNGS- UND ABLENKMECHANISMEN
(30) US 2008 07 31 183967
(72) Khoo, Larry T., Studio City CA California 91604, 12144 Laurel Terrace Drive (US)
(72) Miller, Peter Thomas, Austin, Texas 78726, 10001 Dark Star Terrace (US)
(72) Harvey, Ryan Carter, 33000 Bordeaux, 10 Rue Des Faussets (FR)
(72) Ford, Craig Lee, Beverly Hills California 90212, 44 1/2 Palm Drive (US)

A61B 17/86 **EN E-1332712** 2020 11 11 **2995271**
2015 09 15 2015185241

(73) Stryker European Holdings I, LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE VERPACKUNG
(30) US 2014 09 15 201462050407 P
(72) TUECHSEN, Inka, 24395 Gelting, Nordstrasse 1 (DE)
(72) HEIZMANN, Christian, 4513 Langendorf, Franziskaner Strasse 11 (CH)

A61B 18/00 **EN E-1332713** 2020 11 11 **3282988**
(86) US16027391 2016 04 13 2016780692

(73) Bazoberry, Carlos Fernando, Chestnut Hill, MA 02467, 110 Faireway Road (US)
(54) HOCHFREQUENZDENERVIERUNGSNADEL
(30) US 2015 04 13 201562146560 P
(72) Bazoberry, Carlos Fernando, Chestnut Hill, MA 02467, 110 Faireway Road (US)

A61B 18/04 **EN E-1332714** 2020 11 11 **2833815**
(86) US13035144 2013 04 03 2013771921

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) INDUKTIONSSPULENDAMPFERZEUGER
(30) US 2012 04 03 201261619818 P
(72) HOEY, Michael, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
(72) PAULOS, Stephanos, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)
(72) HASTINGS, Roger, Noel, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N Suite 138 (US)

A61B 18/14 **EN E-1332715** 2020 11 11 **2563253**
(86) US11031618 2011 04 07 2011717067

(73) Medtronic, Inc, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway Northeast (US)
(54) SUBXIPHOIDES ABLATIONSSYSTEM FÜR KONNEKTIVE LÄSIONEN
(30) US 2010 04 28 769001
(72) SKARDA, James, Minnesota 55432, c/o Medtronic 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis (US)
(72) BOLLING, Steven, Minnesota 55432, c/o Medtronic 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis (US)
(72) CHEEK, Daniel, Minnesota 55432, c/o Medtronic 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis (US)
(72) ROSS, Brian, Minnesota 55432, c/o Medtronic 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis (US)
(72) STRAIN, Mitchell, Minnesota 55432, c/o Medtronic 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis (US)
(72) RAMBERG, Steve, Minnesota 55432, c/o Medtronic 710 Medtronic Parkway NE Minnapolis (US)
(72) CONWAY, Tom, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis (US)
(72) THILL, Randy, Minnesota 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis (US)

A61B 18/14 **EN E-1332716** 2020 11 11 **3220844**
(86) US15061353 2015 11 18 2015860225

(73) EPiX Therapeutics, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Drive, Suite 250 (US)
(54) SYSTEME FÜR HOCHAUFLÖSENDE GEWEBEKARTIERUNG
(30) US 2014 11 19 201462081710 P
(30) US 2015 05 11 201562159898 P
(72) PANESCU, Dorin, Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Drive Suite 250 (US)
(72) KOBLISH, Josef Vincent, Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Drive Suite 250 (US)
(72) JOHNSON, Jessi E., Santa Clara, CA 95054, 2880 Lakeside Drive Suite 250 (US)

A61B 18/14 **EN E-1332717** 2020 11 11 **3256065**
(86) US16025432 2016 03 31 2016716388

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE GEPULSTER RF-ENERGIE BEI DER KATHETERABLATION
(30) US 2015 03 31 201562141066 P
(30) US 2015 07 28 201562198114 P
(72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, 19307 Baldwin Street (US)
(72) JUST, Dale R., Minneapolis, Minnesota 55407, 4005 19th Avenue S. (US)
(72) OLSON, Gregory K., Elk River, Minnesota 55330, 18004 Kent Street NW (US)

A61B 18/18 **EN E-1332718** 2020 11 11 **2983604**
(86) US14032184 2014 03 28 2014782137

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON AUGENGEWEBESTRUKTUREN UND -ERKRANKUNGEN
(30) US 2013 04 11 201313860626
(72) CHARLES, Steven, T., Memphis, TN 38119, 6401 Poplar Avenue Suite 190 (US)
(72) PAPAC, Michael, James, North Tustin, CA 92705, 12231 Ranchwood Drive (US)
(72) YADLOWSKY, Michael, Sunnyvale, CA 94087, 1233 Mandarin Drive (US)

A61B 34/10 **EN E-1332719** 2020 11 11 **3294178**
(86) IB16052688 2016 05 11 2016725588

(73) Navix International Limited, Tortola, P.O. Box 905 Nerine Chambers Road Town (VG)
(54) BERECHNUNG EINES ABLATIONSPLANS
(30) US 2015 05 12 201562160080 P
(30) US 2016 02 04 201662291065 P
(30) US 2016 03 07 201662304455 P
(72) SCHWARTZ, Yitzhack, 3460636 Haifa, 28 Hantke Street (IL)
(72) IBRAGIMOV, Zalman, 76470 Rehovot, 58/7 Shderot Hen Street (IL)
(72) BEN DAVID, Yehonatan, 6439307 Tel-Aviv, 4 Hirshenberg Street Apt. 5 (IL)
(72) DICHTERMAN, Eli, 3475614 Haifa, 8a Vitkin Street (IL)

A61B 34/20 **EN E-1332720** 2020 11 11 **3424458**
2017 07 07 2017180286

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES BEWEGLICHEN ZIELS
(72) Themelis, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1332721** 2020 11 11 **3003199**
(86) US14039764 2014 05 28 2014734999

(73) Qfix Systems, LLC, Avondale, PA 19311, 440 Church Road (US)
(54) KOPF- UND KIEFERIMMOBILISIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 05 28 201361827777 P
(30) US 2013 11 13 201361903631 P
(72) COPPENS, Daniel, Avondale, PA 19311, 835 Easkey Lane (US)
(72) KIRK, John Damon, Ramsey, NJ 07446, 68 Birch Street (US)
(72) GAGLIARDI, Kristen M., Elkton, MD 21921, 108 Stone Gate Boulevard (US)
(72) MCGRENAGHAN, Sean F., Downingtown, PA 19335, 347 Meadow Lake Drive (US)
(72) PORTS, Franklin B., Conowingo, MD 21918, 1064 Doctor Jack Road (US)

A61B 90/11 **EN E-1332722** 2020 11 11 **3046487**
(86) IB14064617 2014 09 18 2014789887

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INTERVENTIONELLER WERKZEUGSTEPPER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VERFOLGUNG
(30) US 2013 09 18 201361879163 P
(72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEHGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KUNG, Cynthia Ming-fu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) STANTON, Douglas Allen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 90/30 **EN E-1332723** 2020 11 11 **3056164**
2016 02 11 2016155273

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) STEUERUNGSMECHANISMUS FÜR STERILEN GRIFF EINER OPERATIONSLEUCHTE
(30) US 2015 02 11 201562114757 P
(72) TIMOSZYK, Wojciech K., Flower Mound, TX Texas 75028, 1224 Shamrock Drive (US)
(72) ALEXANDERSON, James K., Coppell, TX Texas 75019, 734 E. Bethel School Rd. (US)
(72) MEHTA, Sudhanshu, 143532 Punjab, S/O Mr. Satinder Mohan Sharma, VPO Behrampur Disst. Gurdaspur (IN)
(72) KUMAR, Vikas, Haryana India - 125039, H.No. 153, V.P.O. - Majra Tehsil - Narnaund District - Hisar (IN)
(72) YORK, Robert L., Lantana, TX Texas 76226, 1120 Fortner Rd. (US)

A61C 1/00 **EN E-1332724** 2020 11 11 **2907471**
2014 02 13 2014000529

(73) Fotona d.o.o., 1000 Ljubljana, Stegne 7 (SI)
(54) Lasersystem und Verfahren zum Betreiben des Lasersystems
(72) Matjaz Lukac, 1000 Ljubljana, Slomskova 17 (SI)
(72) Marko Kazic, 1233 Dob, Cankarjeva 16 (SI)

A61C 8/00 **FR E-1332725** 2020 11 11 **2976036**
(86) EP14055659 2014 03 20 2014711518

(73) Euroteknika, 74700 Sallanches, 726 rue du Général de Gaulle (FR)
(54) STARRER RAHMEN ZUM TRAGEN EINES ZAHNERSATZES
(30) FR 2013 03 22 1352556
(72) ASSELBORN, François, F-74360 Abondance, Place du champs de foire (FR)
(72) LANCIEUX, Cédric, F-74120 Megève, Bat "le relax" 757 Route nationale (FR)

A61C 8/00 **DE E-1332726** 2020 11 11 **3410979**
(86) EP17052301 2017 02 02 2017712415

(73) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, Bleichweg 7a (DE)
(54) ABUTMENT, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM IN DEN KIEFERKNOCHEN EINES PATIENTEN INSERIERTEN DENTALIMPLANTAT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABUTMENTS
(30) DE 2016 02 04 102016102009
(72) Zipprich, Holger, 64342 Malchen, Bleichweg 7a (DE)

A61C 13/00 **EN E-1332727** 2020 11 11 **3372192**
2018 03 12 2018161215

(73) Global Dental Science LLC, Scottsdale, AZ 85260, 15703 N. 83rd Way Suite 101 (US)
(54) ZAHNROHLINGPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 10 201762469995 P
(72) GROBBEE, Johannes Petrus Michael, 5013 EA Tilburg, c/o Ringbaan-Noord 7 (NL)

A61C 13/225 **EN E-1332728** 2020 11 11 **3298984**
(86) ES16070378 2016 05 19 2016795941

(73) Morales Alvarez, Jose Carlos, 30394 Cartagena (Murcia), C/ Loma Negra, 47 (ES)
(54) GETRÄGERTE ZAHNIMPLANTATPROTHESE
(30) ES 2015 05 20 201530692
(72) Morales Alvarez, Jose Carlos, 30394 Cartagena (Murcia), C/ Loma Negra, 47 (ES)

A61C 15/02 **EN E-1332729** 2020 11 11 **3342371**
(86) JP16074897 2016 08 26 2016841686

(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
(54) INTERDENTALWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERDENTALWERKZEUGS
(30) JP 2015 08 28 2015168799
(72) KIKKAWA, Tasuku, Ibaraki-shi Osaka 567-0057, 30-3 Toyokawa 1-chome (JP)
(72) YUUMEI, Shinji, Toyama-shi Toyama 939-2216, 20 Yokodoi (JP)

A61C 17/00 **EN E-1332730** 2020 11 11 **3439577**
(86) AU17050052 2017 01 23 2017778463

(73) Dr Mark's Hygenie Pty Ltd, Wagga Wagga, New South Wales 2650, 29 Wooden Street (AU)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ABNEHMBARE DENTALE GERÄTE
(30) AU 2016 04 05 2016901263
(72) WOTHERSPOON, Mark, Wagga Wagga New South Wales 2650, 29 Wooden Street (AU)
(72) PLAKOTARIS, Stephen, Leichhardt New South Wales 2040, 34 Marion Street (AU)

A61C 17/02 **EN E-1332731** 2020 11 11 **3307202**
(86) EP16063344 2016 06 10 2016728061

(73) Gum Irrigator B.V., 9951 BA Winsum, Stationsweg 6 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR PARODONTALEN REINIGUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PARODONTALEN REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2015 06 12 2014963
(72) VAN DIJK, Lolke, 9951 BA Winsum, Stationsweg 6 (NL)

A61C 17/20 **EN E-1332732** 2020 11 11 **3520733**
(86) CN17105788 2017 10 12 2017910836

(73) Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, Information Industrial Park National High-Tech Zone (CN)
(54) DREHSCHUTZSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG BEI EINEM GRIFF EINES ULTRASCHALL-DENTALENTKALKERS
(30) CN 2017 05 20 201710360002
(72) LI, Yun, Guilin Guangxi, P. R. China 541004, Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd. Information Industrial Park National High-Tech Zone North of Chaoyang Road Qixing District (CN)
(72) QIN, Mingqun, Guilin Guangxi, P. R. China 541004, Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd. Information Industrial Park National High-Tech Zone North of Chaoyang Road Qixing District (CN)
(72) LIN, Jianhua, Guilin Guangxi, P. R. China 541004, Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd. Information Industrial Park National High-Tech Zone North of Chaoyang Road Qixing District (CN)
(72) LIANG, Lihua, Guilin Guangxi, P. R. China 541004, Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd. Information Industrial Park National High-Tech Zone North of Chaoyang Road Qixing District (CN)

A61F 2/00 **EN E-1332733** 2020 11 11 **3463181**
(86) EP17060682 2017 05 04 2017725879

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) VERKAPSELTER ABSORBER UND TEMPORÄRE AKTIVIERUNG DAVON
(30) DE 2016 05 23 102016109394
(72) RISCH, Fabian, 8200 Schaffhausen, Vorstadt 13 (CH)
(72) WESSELMANN, Matthias, 8455 Ruedlingen, Chapfstrasse 10 (CH)
(72) WESSBECHER, Stefan, 8180 Bülach, Allmendstrasse 23 (CH)
(72) QUINT, Bodo, 79802 Dettighofen, Hauptstrasse 38 (DE)

A61F 2/04 **EN E-1332734** 2020 11 11 **2231065**
(86) US08086718 2008 12 12 2008863327

(73) Intersect ENT, Inc., Palo Alto, CA 94303, 1049 Elwell Court (US)
(54) SELBST-EXPANDIERENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2007 12 18 14653 P
(30) US 2008 06 04 58803 P
(72) EATON, Donald, J., Los Altos, CA 94022, 226 West Edith Avenue Unit 23 (US)
(72) ABBATE, Anthony, J., Santa Clara, CA 95054-4171, 4346 Headen Way (US)
(72) HUANG, Bin, Pleasanton, CA 94566, 1996 Paseo del Cajon (US)
(72) ZALER, Gail, Meredith, Milpitas, CA 95035, 27 Jacklin Circle (US)
(72) GALE, David, C., Kennesaw, GA 30144, 2100 Shiloh Valley Drive, Apt. 5023 (US)
(72) KAUFMAN, Richard, Eric, Los Gatos, CA 95033, 80 Old Orchard Road (US)

A61F 2/07 **EN E-1332735** 2020 11 11 **3493767**
(86) US17045722 2017 08 07 2017755593

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) INTEGRIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT BEGRENZTEM LUMEN
(30) US 2016 08 05 201662371372 P
(72) LEHNHARDT, Eric C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SECTOR, Martin J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) WETHERELL, Franklin C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) CHUNG, Karl R., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1332736** 2020 11 11 **3139864**
(86) EP15059982 2015 05 06 2015723869

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) KLAPPENPROTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KLAPPENPROTHESE
(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, NL-3584 CX Utrecht, Heidelberglaan 100 (NL)
(72) KLUIN, Jolanda, NL-1105 AZ Amsterdam, AMC Amsterdam Meibergdraaf 9 (NL)
(72) BOON-CEELEN, Karlien Kristel, NL-6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) KÖNIG, Thomas, NL-3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)

A61F 2/24 **EN E-1332737** 2020 11 11 **3145451**
(86) IB15053555 2015 05 14 2015732362

(73) Maleti, Oscar, 41121 Modena (MO), Via Bertolda 3 (IT)
(54) KLAPPENPROTHESE ZUR BEHANDLUNG VON REFLUX-VERURSACHENDEN ERKRANKUNGEN MIT BEEINTRÄCHTIGUNG DER UNTEREN GLIEDMASSEN
(30) IT 2014 05 21 RM20140257
(72) Maleti, Oscar, 41121 Modena (MO), Via Bertolda 3 (IT)

A61F 2/24 **EN E-1332738** 2020 11 11 **3302362**
(86) US16033703 2016 05 23 2016727081

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) SYSTEM ZUM BELADEN EINER ZUSAMMENKLAPPBAREN HERZKLAPPE MIT EINEM SEGELBEGRENZUNGSELEMENT
(30) US 2015 05 28 201562167420 P
(72) HACKER, Dean, County Mayo, 2 Cranmore View Clonbur Road Ballinrobe (IE)
(72) JOHNSON, Mary B., St. Paul, Minnesota 55130, 1631 Payne Avenue (US)

A61F 2/24 **EN E-1332739** 2020 11 11 **3316819**
(86) EP16065680 2016 07 04 2016740981

(73) Symetis SA, 1024 Ecublens, Chemin de la Venoge 11 (CH)
(54) BALLONKATHETER FÜR KLAPPENPROTHESEN
(30) EP 2015 07 03 15175364
(72) DELALOYE, Stéphane, 8180 Bulach, Grundstrasse 5 (CH)

A61F 2/26 **EN E-1332740** 2020 11 11 **3141220**
2016 09 08 2016187772

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) PENISPROTHESE MIT EINFÜHRUNGSWERKZEUG IM INNERN EINER AUFBLASBAREN BLASE
(30) US 2015 09 09 201562215748 P
(30) US 2015 10 02 201514873207
(30) DK 2015 10 22 201570685
(72) KUBALAK, Thomas, Wayzata, MN 55391, 2623 Casco Point Road (US)
(72) WOLF, Donald, Shoreview, MN 55126, 375 Oakwood Dr (US)

A61F 2/36 **EN E-1332741** 2020 11 11 **2758003**
(86) IB11054094 2011 09 19 2011776023

(73) Tecres S.P.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via Andrea Doria, 6 (IT)
(54) MODULARER ABSTANDSHALTER ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DER PROTHESE MENSCHLICHER EXTREMITÄTEN
(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria 6 (IT)
(72) SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via A. Doria 6 (IT)

A61F 2/44 **EN E-1332742** 2020 11 11 **2931184**
(86) US13074271 2013 12 11 2013861791

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) EXPANDIERBARES WIRBELSÄULENIMPLANTAT
(30) US 2012 12 11 201213711204
(30) US 2013 03 15 201313837452
(72) IOTT, Andrew, Newtown, PA 19073, 107 Masons Way (US)
(72) ADAMS, Mark, Downingtown, Pennsylvania 19355, 606 Yardley Lane (US)
(72) GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, 1001 Cedar Lea Court (US)
(72) SEIFERT, Jody, Birdsboro, Pennsylvania 19508, 5 Spring Drive (US)
(72) BECHTEL, Matt, Norristown, Pennsylvania 19403, 15 Ivy Circle (US)
(72) GAHMAN, Kevin, Douglassville, Pennsylvania 19518, 101 Balsam Drive (US)
(72) WEIMAN, Mark, Coatesville, Pennsylvania 19320, 106 Kylies Road (US)
(72) DAVENPORT, Daniel, Collegeville, Pennsylvania 19426, 73 College Avenue (US)
(72) GEORGE, Milan, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 3000 Valley Forge Circle Apt. 245 (US)
(72) MATTHEWS, John, Philadelphia, Pennsylvania 19149, 1201 Fitzwater Street Unit 311 (US)
(72) HANSELL, Noah, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 164 Anderson Road (US)

A61F 2/50 **DE E-1332743** 2020 11 11 **2944290**
2015 05 13 2015167696

(73) Pohlig GmbH, 83278 Traunstein, Grabenstätter Strasse 1 (DE)
(54) PROTHESENHÜLLE
(30) DE 2014 05 14 102014209145
(72) Pohlig, Kurt, 83278 Traunstein, Johann-Joseph-Wagner-Straße 21 (DE)
(72) Schäfer, Michael, 83278 Traunstein, Kreuzstraße 6b (DE)
(72) Kienzle, Christian, 83064 Raubling, Unteraich 9b (DE)

A61F 2/50 **DE E-1332744** 2020 11 11 **3324897**
(86) EP16066169 2016 07 07 2016736175

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROTHESENSCHAFTES UND PROTHESENSCHAFT
(30) DE 2015 07 23 102015112028
(72) VAN VLIET, Johannis Willem, 3193 St. Aegyd am Neuwalde, Haselgraben 12 (AT)
(72) DIETL, Hans, 3003 Gablitz, Brauhausstraße 8 (AT)

A61F 2/78 **DE E-1332745** 2020 11 11 **3515372**
(86) EP17073741 2017 09 20 2017772669

(73) Appsocial.org Stiftung, 8032 Zürich, Pestalozzistrasse 58 (CH)
(54) PROTHESENKUPPLUNG FÜR EINE PROTHESE SOWIE PROTHESE MIT DER PROTHESENKUPPLUNG
(30) CH 2016 09 26 12542016
(72) SCHOLLENBERGER, Fabian, 8127 Forch, Bundtstrasse 18 (CH)

A61F 2/915 **EN E-1332746** 2020 11 11 **3407841**
(86) EP17051161 2017 01 20 2017700974

(73) University Hospitals of Leicester NHS Trust, Leicester, Leicestershire LE5 4PW, Research & Development Office Leicester General Hospital Gwendolen Road (GB)
(54) ASTSTENT
(30) GB 2016 01 26 201601471
(72) GERSHLICK, Anthony, Leicester Leicestershire LE5 4PW, c/o University Hospitals of Leicester NHS Trust Research&Development Office Leicester General Hospital Gwendolen Road (GB)

A61F 2/966 **EN E-1332747** 2020 11 11 **1901796**
(86) US06026786 2006 07 07 2006786817

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) Vorrichtung zur Verabreichung einer implantierbaren medizinischen Einrichtung
(30) US 2005 07 08 697649 P
(72) MCDERMOTT, John, D., Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C.R. Bard, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(72) TESSMER, Alexander, W., Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C.R. Bard, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(72) BRATT, William, Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C.R. Bard, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(72) SPILKA, David, G., Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C.R. Bard, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(72) DECANT, Leonard, J., Jr., Franklin Lakes, NJ 07417, c/o C.R. Bard, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)

A61F 5/00 **EN E-1332748** 2020 11 11 **3307214**
(86) US16037010 2016 06 10 2016808436

(73) Becker Orthopedic Appliance Company, Troy, MI 48083, 635 Exective Drive (US)
(54) ORTHETISCHE GELENKVORRICHTUNGEN, GELENKVORRICHTUNGSKOMPONENTEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 06 12 201514738212
(72) CAMPBELL, James, Troy, MI 48083, c/o Becker Orthopedic 635 Executive Drive (US)
(72) LECURSI, Nicholas, Troy, MI 48083, c/o Becker Orthopedic 635 Executive Drive (US)
(72) ZALINSKI, Nicholas, Troy, MI 48083, c/o Becker Orthopedic 635 Executive Drive (US)

A61F 5/01 **EN E-1332749** 2020 11 11 **3496674**
(86) US17046451 2017 08 11 2017754992

(73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES SPITZFUSS
(30) US 2016 08 11 201662373814 P
(72) OMARSSON, Bjorn, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
(72) KRISTINSDOTTIR, Hronn, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
(72) BOON, Liza, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
(72) JANSEN, Marcel, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)

A61F 5/14 **EN E-1332750** 2020 11 11 **3412255**
2011 06 17 2018164668

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENANORDNUNG FÜR FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT MEHREREN DÄMPFUNGSELEMENTEN
(30) US 2010 09 02 87474710
(72) MORAG, Erez, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RHULEN, Blake, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RANSOM, Ty, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MIENTJES, Martine, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) MACKEY, Daniel, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A61F 5/30 **DE E-1332751** 2020 11 11 **3648712**
(86) EP18070669 2018 07 31 2018750136

(73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Strasse 16 (DE)
(54) GELENKORTHESE MIT BEWEGLICHER PELOTTE
(30) DE 2017 08 01 102017213300
(72) HESS, Heinrich, 66271 Kleinblittersdorf, Waldstr. 10 (DE)
(72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes, Am Oelzsch 5 (DE)

A61F 9/007 **EN E-1332752** 2020 11 11 **2967995**
(86) US14028103 2014 03 14 2014769291

(73) Muller, David, Boston MA 02111, 580 Washington Street, PH02 (US)
(54) VERFAHREN FÜR HORNHAUTIMPLANTATE
(30) US 2013 03 14 201361786115 P
(30) US 2013 07 15 201361846170 P
(30) US 2013 08 09 201361864021 P
(30) US 2013 08 14 201361865971 P
(30) US 2014 01 10 201414152425
(72) Muller, David, Boston MA 02111, 580 Washington Street, PH02 (US)

A61F 9/007 **EN E-1332753** 2020 11 11 **3096724**
(86) EP15056641 2015 03 26 2015713321

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPHTHALMISCH-CHIRURGISCHEN INSTRUMENTES UND OPHTHALMISCH-CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2014 05 02 201414268321
(72) SCHALLER, Philipp, CH-8203 Schaffhausen, Winkelriedstrasse 52 (CH)

A61F 9/008 **EN E-1332754** 2020 11 11 **3275411**
2012 03 19 2017167182

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN LASERTHERAPIEGERÄT
(30) DE 2011 05 13 102011075799
(30) US 2011 05 13 201161485995 P
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, Im Kraehmer 12 (DE)
(72) STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, Cospedaer Grund 13A (DE)

A61F 13/20 **DE E-1332755** 2020 11 11 **3033058**
(86) EP14067271 2014 08 12 2014752300

(73) BSN medical GmbH, 20253 Hamburg, Quickbornstrasse 24 (DE)
(54) WUNDPFLEGEARTIKEL AUFWEISEND EINE IM WESENTLICHEN POLYGONALE ODER ELLIPOSIDE GRUNDFLÄCHE SOWIE MINDESTENS EINE AN EINER SEITE ANGEORDNETE AUSNEHMUNG
(30) DE 2013 08 12 202013103639 U
(30) DE 2013 09 02 202013103953 U
(72) RIESINGER, Birgit, 48149 Münster, Raesfeldstrasse 67 (DE)

A61F 13/42 **EN E-1332756** 2020 11 11 **2713974**
(86) US12039940 2012 05 30 2012731773

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SENSORSYSTEME MIT STAUUNGSSCHUTZEIGENSCHAFTEN
(30) US 2011 06 03 201161493092 P
(30) US 2011 06 03 201161493100 P
(72) LAVON, Gary, Dean, Liberty Township, Ohio 45011, 7071 Darcie Drive (US)
(72) RAJAGOPALAN, Vijay, Mason, Ohio 45040, 8619 Charleston Valley Drive (US)

A61F 13/495 **EN E-1332757** 2020 11 11 **3406235**
2017 05 24 2017172879

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ANHEBBARER DECKSCHICHT
(72) KREUZER, Carsten Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)

A61F 13/511 **EN E-1332758** 2020 11 11 **3426213**
(86) US17021035 2017 03 07 2017711956

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VLIESSTOFF MIT DISKRETEN DREIDIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT VERBESSERTEN VORSPRUNGSABMESSUNGEN NACH DER KOMPRIMIERUNG
(30) US 2016 03 11 201662306726 P
(72) NETON, Janet, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1332759** 2020 11 11 **3579801**
(86) US18017787 2018 02 12 2018707503

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN LAMINATEN FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) US 2017 02 13 201762458051 P
(30) US 2017 02 13 201762458060 P
(30) US 2017 02 13 201762458173 P
(30) US 2017 10 19 201762574237 P
(30) US 2017 10 19 201762574240 P
(30) US 2017 10 19 201762574242 P
(30) US 2017 10 19 201762574245 P
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) IBRAHIM, Farihah, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) RAABE, Kyle, James, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TRINKAUS, Jan, Michael, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) JACKELS, Hans, Adolf, 53381 Euskirchen, Industriepark am Silberberg Procter&Gamble Strasse (DE)
(72) ERDEM, Gueltekin, D-65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61F 13/511 **EN E-1332760** 2020 11 11 **3579802**
(86) US18017794 2018 02 12 2018707505

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN SUBSTRATEN FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL
(30) US 2017 02 13 201762458051 P
(30) US 2017 10 19 201762574237 P
(72) TRINKHAUS, Jan, Michael, 65824 Schwalbach Am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) JACKELS, Hans, Adolf, 65824 Schwalbach Am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) ERDEM, Gueltekin, Beijing 101312, No. 35 Yu"an Road Tianzhu Konggang Development Zone B Shunyi District (CN)
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1332761** 2020 11 11 **3579803**
(86) US18017798 2018 02 12 2018707506

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR BILDUNG VON LEISTUNGSZONEN IN SUBSTRATEN
(30) US 2017 02 13 201762458173 P
(30) US 2017 10 19 201762574242 P
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) TRINKHAUS, Jan, Michael, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) JACKELS, Hans, Adolf, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
(72) ERDEM, Gueltekin, Beijing 101312, No. 35 Yu"an Road Tianzhu Konggang Development Zone B Shunyi District (CN)

A61G 1/013 **EN E-1332762** 2020 11 11 **3468516**
(86) EP17064049 2017 06 08 2017728837

(73) Plass Rescue Technologies AG, 8234 Stetten SH, Schloss Herblingen (CH)
(54) MULTIFUNKTIONALE TRAGE
(30) CH 2016 06 08 7292016
(72) PLASS, André, 8832 Wollerau, Balbweg 9 (CH)

A61H 1/00 **EN E-1332763** 2020 11 11 **3498249**
2018 02 28 2018159258

(73) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW)
(54) VIBRIERENDE FETTBESEITIGUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2017 12 15 106218690 P
(72) Chuang, Lung-Fei, Taichung City 42083, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist. (TW)

A61H 3/00 **EN E-1332764** 2020 11 11 **3284452**
(86) RU16000448 2016 07 18 2016857866

(73) Limited Liability Company "Exoatlet", Moscow 119121, 1-j Truzhenikov per., 15, ofis 1 (RU)
(54) EXOSKELETT
(30) RU 2015 10 19 2015144703
(72) BEREZIY, Ekaterina Sergeevna, Moscow 117421, ul. Obrucheva, 20, kv. 47 (RU)
(72) PISMENNAYA, Elena Valentinovna, Moscow 119192, Michurinskij pr-t, 54, k.3, kv.71 (RU)
(72) KUZMICHEV, Andrey Viktorovich, Moscow 115516, ul. Bakinskaja 4, kv. 75 (RU)
(72) LAVROVSKIY, Eduard Kirovich, Moscow 109316, ul. Strojkovskaja, 6, kv. 152 (RU)

A61H 3/04 **EN E-1332765** 2020 11 11 **3471681**
(86) US16054880 2016 09 30 2016905676

(73) EKT LLC, Brooklyn, New York 11201, 64 John Street (US)
(54) PERSÖNLICHE MOBILITÄTSVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 16 201662351097 P
(72) KAVANAGH, Patricia, Brooklyn New York 11201, 44 Court Street Suite 907 (US)
(72) TOUHEY, Colin, Brooklyn New York 11215, 262 Garfield Place (US)
(72) EBBOTT-BURG, Henry, New York New York 10002, 1118 Ridge Street, Apt 2A (US)
(72) TURCHI, Mario A., Tenafly New Jersey 07670, 168 Serpentine Road (US)
(72) BAMBINO, Michael, Sunny Side New York 11104, 48-20 41st Street (US)
(72) JOACHIM, Robert, Glen Rock New Jersey 07452, 530 Rock Road (US)

A61H 9/00 **EN E-1332766** 2020 11 11 **3416606**
(86) GB17050428 2017 02 20 2017707396

(73) TTP plc, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(54) KOMPRESSION THERAPIEVORRICHTUNG
(30) GB 2016 02 19 201602910
(72) CROSSLEY, Peter Lee, Comberton Cambridgeshire CB23 7EQ, 59 Barrons Way (GB)

A61H 23/04 **EN E-1332767** 2020 11 11 **2779979**
(86) EP12072801 2012 11 15 2012798634

(73) Respinnovation SAS, 83440 Seillans, 611 chemin de l'adrech (FR)
(54) MEDIZINISCHE WESTE FÜR SYSTEM ZUR HOCHFREQUENZ-BRUSTWANDOSZILLATION (HFCWO)
(30) EP 2011 11 15 11306490
(72) MITCHELL, Christine Y.P.A, 83440 Fayence, 27 Rue St Clair, (FR)
(72) MITCHELL, Barrett Reed, 83440 Fayence, 27 Rue St Clair (FR)

A61J 1/20 **FR E-1332768** 2020 11 11 **3554451**
(86) EP17083162 2017 12 15 2017825480

(73) VIRBAC, 06516 Carros, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D. (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER PROBE AUS EINER IN EINEM BEHÄLTER ENTHALTENEN FLÜSSIGKEIT, ZUGEHÖRIGER BEHÄLTER UND VERWENDUNG DIESES BEHÄLTERS
(30) FR 2016 12 16 1662671
(72) LABROC, Laurie, 06200 Nice, 34 Avenue Antoine Martin (FR)
(72) ROBIN, Michel, 06600 Antibes, Hameau de Saint Claude Villa 56 2200 Chemin de Saint Claude (FR)
(72) ANEAS, Daniel, 63200 Menetrol, 7 Impasse Voltaire (FR)

A61K 8/19 **EN E-1332769** 2020 11 11 **2760417**
(86) IN12000651 2012 09 28 2012850001

(73) Rubicon Research Private Limited, Thane West - 400604 Maharashtra, MedOne House B - 75, Road No 33 Wagle Estate (IN)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IN 2011 09 30 2795MU2011
(72) PILGAONKAR, Pratibha Sudhir, 400604 Maharashtra, Rubicon Research Private Limited MedOne House B-75, Road No 33 Wagle Estate, Thane West (IN)
(72) RUSTOMJEE, Maharukh Tehmasp, Bhandupt (West), Mumbai 400078, Rubicon Research Private Limited 221, Annexe Building Goregaon Mulund Link Road, Opposite Indira Container Yard Off L.B.S. Marg (IN)
(72) GANDHI, Anilkumar Surendrakumar, Bhandupt (West), Mumbai 400078, Rubicon Research Private Limited 221, Annexe Building Goregaon Mulund Link Road, Opposite Indira Container Yard Off L.B.S. Marg (IN)

A61K 8/22 **EN E-1332770** 2020 11 11 **3456309**
2007 07 01 2018192358

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ELEKTROCHEMISCHEN BLEICHEN VON ZÄHNEN
(30) US 2006 06 29 476787
(72) KHAWALED, Kamal, Shfaram 20200, 57/260 Alfar Street (IL)
(72) JUBEH, Maher, 97200 Jerusalem, 13 Hafez Ibrahim Street P.O. Box 51774 (IL)

A61K 8/24 **EN E-1332771** 2020 11 11 **3131521**
(86) EP15058254 2015 04 16 2015715312

(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, Eckenheimer Landstrasse 100 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES VON ALTERNDER HAUT
(30) EP 2014 04 17 14165164
(72) OTTO, Sabine, 61138 Niederdorfelden, Am Röderweg 34 (DE)
(72) POOTH, Rainer, 65812 Bad Soden, Dachbergstrasse 46A (DE)
(72) HAGEDORN, Benjamin., 60488 Frankfurt, Praunheimer Landstr. 147 (DE)

A61K 8/24 **EN E-1332772** 2020 11 11 **3164106**
(86) IB15055001 2015 07 02 2015753452

(73) Universidade Católica Portuguesa, 4169-005 Porto, Rua Diogo Botelho 1327 (PT)
(54) UV-FILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUNGEN, INSBESONDERE SONNENSCHUTZMITTEL
(30) PT 2014 07 02 10774714
(72) ESTEVEZ PINTADO, Maria Manuela, P-4200-072 Porto, Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católicarua Dr. António Bernardino de Almeida (PT)
(72) CASTRO, Paula, P-4200-072 Porto, Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesarua Dr. António Bernardino de Almeida (PT)
(72) PICCIRILLO, Clara, P-4200-072 Porto, Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa Rua Dr. António Bernardino de Almeida (PT)

A61K 8/31 **EN E-1332773** 2020 11 11 **3565521**
(86) EP17082370 2017 12 12 2017825779

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT EINEM C16-C30-FETTALKOHOL, EINEM ANIONISCHEN TENSID, EINEM ÖL, EINEM WACHS UND EINEM HYDROPHILEN LÖSUNGSMITTEL
(30) FR 2016 12 16 1662653
(72) AUBRUN, Odile, 94152 Chevilly la Rue, L'OREAL R&I 188 rue Paul HOCHART - BP 553 (FR)
(72) WAHLER, Arno, 94152 Chevilly la Rue, L'OREAL R&I 188 rue Paul Hochart - BP553 (FR)

A61K 8/37 **EN E-1332774** 2020 11 11 **2890362**
(86) US13056802 2013 08 27 2013759935

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) IN EINEM HYDROPHOBEN MONOACYLGLYCERID SOLUBILISIERTES CHLORHEXIDINGLUCONAT
(30) US 2012 08 28 201261694080 P
(72) MENON, Vinod P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 8/39 **DE E-1332775** 2020 11 11 **3463273**
(86) EP17062956 2017 05 30 2017726618

(73) CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH, 65203 Wiesbaden, Rheingaustrasse 87-93 (DE)
(54) NICHTIONISCHE TENSIDE ZUR REDUKTION VON FETTGEWEBE
(30) EP 2016 05 30 16171904
(72) TRAVERS, Stephan, 65187 Wiesbaden, Parsifalstraße 14 (DE)
(72) GLIEM, Petra, 65232 Taunusstein, Talstraße 10a (DE)
(72) LOTTER, Matthias, 65201 Wiesbaden, Veilchenweg 19a (DE)
(72) OTTO, Joachim, 65366 Geisenheim-Stephanshausen, Veilchenweg 2 (DE)

A61K 8/49 **EN E-1332776** 2020 11 11 **3474814**
(86) EP17065249 2017 06 21 2017730817

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) EINE AZOMETHINARTIGEN VERBINDUNG MIT EINER VON CHINOLIN ABGELEITETEN EINHEIT UND IHRE VERWENDUNG ZUM FÄRBEN VON KERATINFASERN
(30) FR 2016 06 23 1655847
(72) SABELLE, Stéphane, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1, ave Eugène Schueller, BP22 (FR)
(72) FADLI, Aziz, 93601 Aulnay-sous-Bois, 1, ave Eugène Schueller, BP22 (FR)

A61K 8/81 **EN E-1332777** 2020 11 11 **3437630**
(86) JP17011953 2017 03 24 2017774737

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) GELZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE GELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 03 31 2016072397
(30) JP 2016 06 09 2016115203
(72) IZAWA, Shingo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Ryosuke, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) NISHIGUCHI, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) IKEDA, Miyu, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Rie, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

A61K 8/9789 **EN E-1332778** 2020 11 11 **3498259**
(86) CN18078206 2018 03 07 2018790847

(73) Yang Sheng Tang (Shanghai) Cosmetic R&D Co., Ltd., Shanghai 200135, Room A1905 18 Taolin Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) FEUCHTIGKEITSSPENDENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2017 04 27 201710290345
(72) JIN, Xin, Shanghai 200135, Room A1905 18 Taolin Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHAO, Shizhi, Shanghai 200135, Room A1905 18 Taolin Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHAO, Loucheng, Shanghai 200135, Room A1905 18 Taolin Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

A61K 9/00 **EN E-1332779** 2020 11 11 **2523716**
(86) US11020925 2011 01 12 2011733286

(73) Dance BioPharm Inc., Durham, NC 27713, 2520 Meridian Parkway, Suite 400 (US)
(54) KONSERVIERUNGSMITTELFREIE EINZELDOSIS-INHALATORSYSTEME
(30) US 2010 01 12 335769 P
(30) US 2011 01 11 201113004662
(72) PATTON, John S., San Francisco California 94103, 2 Mint Plaza Ste 804 (US)
(72) PATTON, Ryan S., San Francisco California 94110, 1065 South Van Ness Ave No. 206 (US)
(72) KUO, Mei-chang, Palo Alto California 94301, 1823 Middlefield Road (US)
(72) IVRI, Yehuda, Newport Beach California 92657, 4 Tasman Sea (US)

A61K 9/10 **EN E-1332780** 2020 11 11 **3137060**
(86) IB15053209 2015 05 01 2015786792

(73) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, 400063 Mumbai, Maharashtra, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E) (IN)
(54) SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
(30) IN 2014 05 01 1183DE2014
(72) KUMAR, Ashish, Jhajjar Haryana 124507, House No. 79/11 Gali No. 04 Nehru Park Bahadurgarh (IN)
(72) SHEAR, Rajesh Srikrishan, Gurgaon Haryana 122001, 1156A Maruti Vihar MG Road (IN)
(72) JAIN, Satish Kumar, Bilaspur Chhattisgarh 495001, D-18 Mincoha Colony (IN)
(72) SINGH, Romi, Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221002, A-14 Badshah Bagh (IN)
(72) JAIN, Paras P., Amravati Maharashtra 444708, Budhwara Square At Post Teh-Nandgaon Khandeshwer (IN)

A61K 9/10 **EN E-1332781** 2020 11 11 **3302431**
(86) US16035993 2016 06 06 2016732387

(73) Crititech, Inc., Lawrence, KS 66044, 1849 E. 1450 Road (US)
(54) TAXANPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 06 04 201562171060 P
(30) US 2015 06 04 201562171008 P
(30) US 2015 06 04 201562171001 P
(72) BALTEZOR, Michael, Lawrence, KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) FARTHING, Joseph, Lawrence, KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) SITTENAUER, Jake, Lawrence, KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) ESPINOSA, Jahna, Lawrence, KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) CAMPBELL, Samuel, Lawrence, KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) MCCLOREY, Matthew, Lawrence, KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) FISCHER, Julia, K., Lawrence, KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) WILLIAMS, Mark, D., Lawrence, KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
(72) CLAPP, Gary, E., Lawrence, KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)

A61K 9/107 **EN E-1332782** 2020 11 11 **2670392**
(86) GB12000075 2012 01 25 2012705699

(73) IP Science Limited, Great Shelford, Cambridge CB22 5LJ, Browning House 3 Tunwells Lane (GB)
(54) CAROTINOIDPARTIKEL UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) GB 2011 01 31 201101669
(72) PETYAEV, Ivan, Great Shelford Cambridge CB22 5LJ, IP Science Limited Browning House 3 Tunwells Lane (GB)

A61K 9/127 **EN E-1332783** 2020 11 11 **3016637**
(86) IL14050604 2014 07 03 2014819627

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) REIBUNGSARME HYDROGELE UND HYDROGELHALTIGE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2013 07 04 201361842995 P
(72) KLEIN, Jacob, 7634501 Rehovot, 1 Ruppin Street (IL)
(72) GOLDBERG, Ronit, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) IUSTER, Noa, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) SORKIN, Raya, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

A61K 9/14 **EN E-1332784** 2020 11 11 **3007679**
(86) US14042101 2014 06 12 2014738948

(73) SurModics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
(54) LÖSUNGSMITTELVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN MAKROLIDPARTIKELN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL MIT PARTIKELN
(30) US 2013 06 12 201361834327 P
(72) SLAGER, Joram, St. Louis Park, Minnesota 55416, 2701 Joppa Avenue (US)
(72) KURDYUMOV, Aleksey V., Lino Lakes, Minnesota 55104, 542 Linden Lane (US)
(72) HEYER, Toni M., St. Louis Park, Minnesota 55426, 3300 Aquila Avenue South (US)

A61K 9/14 **EN E-1332785** 2020 11 11 **3461474**
2011 08 31 2018201769

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Brentford, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road (GB)
(54) INHALATIONSMEDIKAMENTE IN TROCKENPULVERFORM MIT FEUCHTIGKEITSREGELUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERABREICHUNG
(30) US 2010 08 31 37840910 P
(72) ASWANIA, Osama, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) JIANG, Zhong, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)
(72) ROCHE, Trevor, Charles, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)
(72) WHITAKER, Mark, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)

A61K 9/16 **EN E-1332786** 2020 11 11 **2331074**
(86) US09005153 2009 09 16 2009814882

(73) Mylan Inc., Morgantown, WV 26505, 781 Chestnut Ridge Road (US)
(54) GRANULAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE DAMIT
(30) US 2008 09 17 97667 P
(72) LI, Boyong, Morgantown West Virginia 26508, 4758 Ridgetop Drive (US)
(72) REYNOLDS, Thomas D., Morgantown West Virginia 26505, 4 Pineview Place (US)

A61K 9/16 **EN E-1332787** 2020 11 11 **3389637**
(86) US16067494 2016 12 19 2016876902

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, Nebraska 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER PROTEINFREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 12 17 201562268588 P
(30) US 2016 06 16 201662350768 P
(72) SOLHEIM, Joyce, Omaha NE 68124, 3707 South 97th Street (US)
(72) BRONICH, Tatiana, Elkhorn NE 68022, 5108 N. 192nd Avenue Circle (US)

A61K 9/22 **EN E-1332788** 2020 11 11 **2953618**
(86) US14014665 2014 02 04 2014749181

(73) Purdue Pharma L.P., Stamford, CT 06901, One Stamford Forum (US)
(54) MANIPULATIONSSICHERE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
(30) US 2013 02 05 201361761055 P
(72) GUIDO, Debora, Bordentown, NJ 08505, 7 Yorktown Road (US)
(72) HUANG, Haiyong, Hugh, Princeton Junction, NJ 08550, 5 Millar Court (US)

A61K 9/48 **EN E-1332789** 2020 11 11 **3628311**
2018 09 27 2018382687

(73) Inibsa Ginecologia, S.A., 08185 Lliça de Vall, Crta. Sabadell a Granollers Km 14,5 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORALEN DARREICHUNGSFORM AUS MEHRFACHEN EINHEITEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG AUS DOXYLAMINSUCCINAT UND PYRIDOXINHYDROCHLORID
(72) Saura i Valls, Marc, 08024 BARCELONA, Avinguda Pompeu Fabra nº 2, 4º, A (ES)
(72) Nebot Troyano, Joaquín, 08750 MOLINS DE REI, Avinguda Barcelona 141 3er 4a (ES)
(72) Roca i Juanes, Ramon M., 08014 BARCELONA, C. Rector Triadó, 94 5é1ª (ES)

A61K 9/50 **EN E-1332790** 2020 11 11 **3236953**
(86) US15000303 2015 12 23 2015826209

(73) Principia Biopharma Inc., S. San Francisco, CA 94080, 220 E. Grand Ave. (US)
(54) ORTSSPEZIFISCHE DOSIERUNG EINES BTK-INHIBITOR
(30) US 2014 12 24 201462096809 P
(72) NUNN, Philipp, Mountain View, CA 94014, 242 Mountain View Avenue (US)
(72) BERNER, Bret, Seattle, WA 98116, 4011 54 Ave SW (US)
(72) MASJEDIZADEH, Mohammad, San Jose, CA 95124, 5341 Elrose Avenue (US)

A61K 31/135 **EN E-1332791** 2020 11 11 **3104847**
(86) HU15000014 2015 02 09 2015715809

(73) Mta Támogatott Kutatócsoportok Irodája, 1051 Budapest, Nádor u. 7. (HU)
(73) Semmelweis Egyetem, 1085 Budapest, Ülloi út 26. (HU)
(54) NEUARTIGE VERWENDUNG VON SIGMA-1-REZEPTORAGONISTENVERBINDUNGEN
(30) EP 2014 02 07 14462004
(72) FEKETE, Andrea, H-1013 Budapest, Krisztina krt. 24. (HU)
(72) VANNAY, Ádám, H-1147 Budapest, Zsolnay Vilmos u. 12. (HU)

A61K 31/138 **EN E-1332792** 2020 11 11 **3041465**
(86) US14054569 2014 09 08 2014843058

(73) The University Of Montana, Missoula, MT 59812-4101, University Hall 116 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES NEURONALEN ZELLTODES MIT HALOALKYLAMINEN
(30) US 2013 09 06 201361874865 P
(72) POULSEN, David J., Buffalo, New york 14203, Jacobs Institute 875 Ellicott street (US)
(72) RAU, Thomas Frederick, Stevensville, Montana 59870, 110 Park Place (US)

A61K 31/14 **EN E-1332793** 2020 11 11 **3253381**
(86) US16016732 2016 02 05 2016706474

(73) Lonza Consumer Health Inc., Benicia, CA 94510, 5451 Industrial Way (US)
(54) TRIMETHYL-N-OXIDE-ERZEUGENDES MITTEL ZUR BEHANDLUNG DER ATHEROMA-BILDUNG
(30) US 2015 02 06 201562112945 P
(72) BELLAMINE, Aouatef, Allendale, NJ 07401, 90 Boroline Road (US)
(72) WILLIAMSON, Yuping Vivian, Allendale, NJ 07401, 90 Boroline Road (US)

A61K 31/198 **EN E-1332794** 2020 11 11 **2970160**
(86) US14029827 2014 03 14 2014765035

(73) Melior Pharmaceuticals II, LLC, Exton PA 19341, 860 Springdale Dirve (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DYSKINESIE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361786714 P
(72) CIALLELLA, John, Pottstown, Pennsylvania 19464, 1017 East High Street (US)
(72) GRUNER, John, West Chester, Pennsylvania 19382, 500 Sharpless Street (US)
(72) REAUME, Andrew G., Wayne, Pennsylvania 19087, 320 Prussian Lane (US)
(72) SAPORITO, Michael S., West Chester, Pennsylvania 19382, 909 General Howe Drive (US)

A61K 31/352 **EN E-1332795** 2020 11 11 **3171872**
(86) US15041156 2015 07 20 2015824704

(73) Glia, LLC, Boston, Massachusetts 02115-4819, 134 Saint Botolph Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN ODER EMOTIONALEN STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT STRAHLENTHERAPIE UND CHEMOTHERAPIE MIT CANNABINOIDEN
(30) US 2014 07 21 201462026887 P
(72) SAWYER, Kenneth I., Cushing, Maine 04563, 3 Henderson Lane (US)
(72) CHANG, Wei-wei, Boston, Massachusetts 02115, 134 Saint Botolph Street (US)

A61K 31/357 **EN E-1332796** 2020 11 11 **2829270**
(86) CN13073024 2013 03 22 2013764754

(73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, Beijing 100-850, No. 27, Taiping Road Haidian District (CN)
(54) VERBINDUNGSPRODUKT MIT SYNEPHRIN UND TOPIRAMAT
(30) CN 2012 03 23 201210086529
(72) LI, Song, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) GAO, Chunsheng, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yuli, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) YANG, Meiyan, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) SHAN, Li, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Xiaokui, Beijing 100850, No.27 Taiping Road Haidian District (CN)

A61K 31/4162 **EN E-1332797** 2020 11 11 **3267996**
(86) US16021119 2016 03 07 2016762276

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PYRAZOLOPYRIMIDINHIBITOREN DER IRAK4-AKTIVITÄT
(30) US 2015 03 12 201562132191 P
(72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) BRUBAKER, Jason, D., Cambridge, Massachusetts 02141, 26 Sciarappa Street Unit 1 (US)
(72) GIBEAU, Craig, R., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)

A61K 31/427 **EN E-1332798** 2020 11 11 **3052480**
(86) US14058029 2014 09 29 2014848887

(73) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, College Station, TX 77843-3369, 3369 Tamu (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG NEUTROPHILER BEWEGUNGEN
(30) US 2013 09 30 201361884395 P
(72) GOMER, Richard H., College Station, TX 77845, 9470 Lightsey Lane (US)
(72) COX, Nehemiah, College Station, TX 77840, 800 Marion Pugh Drive Apt. 1406 (US)

A61K 31/4365 **EN E-1332799** 2020 11 11 **3310355**
(86) US16037895 2016 06 16 2016734519

(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 PO Box 800755 (US)
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(54) PTP4A3-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 06 16 201562180299 P
(30) US 2016 05 06 201662332559 P
(72) LAZO, John S., Charlottesville, VA 22901, 2218 Garth Road (US)
(72) SHARLOW, Elizabeth R., Butler, PA 16002, 127 Pennfield Lane (US)
(72) McQUEENEY, Kelley E., Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 PO Box 800755 (US)
(72) WIPF, Peter, Pittsburgh, PA 15260, Department of Chemistry 219 Parkman Ave. CSC 758 University of Pittsburgh (US)
(72) SALAMOUN, Joseph M., Roanoke, VA 24018, 4154 Woodvale Drive (US)

A61K 31/4375 **EN E-1332800** 2020 11 11 **3003307**
(86) EP14001450 2014 05 28 2014728445

(73) Morphochem GmbH, 81379 München, Gmunder Strasse 37-37a (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND OXAZOLIDINON-CHINOLON ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIENINFEKTIONEN
(30) EP 2013 05 28 13002761
(72) KAPSNER, Thomas, 82194 Gröbenzell, Grasslfinger Str. 7B (DE)
(72) DALHOFF, Axel, 42113 Wuppertal, Obere Bergerheide 40 (DE)

A61K 31/444 **EN E-1332801** 2020 11 11 **3322706**
(86) US16042576 2016 07 15 2016741825

(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
(54) SUBSTITUIERTE PYRAZOL[1,5-A]PYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS RET-KINASEHEMMER
(30) US 2015 07 16 201562193448 P
(30) US 2015 12 31 201562274018 P
(72) ANDREWS, Steven W., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) BLAKE, James F., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) CHICARELLI, Mark J., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) GOLOS, Adam, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) HAAS, Julia, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) JIANG, Yutong, Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)
(72) KOLAKOWSKI, Gabrielle R., Boulder, Colorado 80301, 3200 Walnut Street (US)

A61K 31/455 **EN E-1332802** 2020 11 11 **3445360**
(86) US17028063 2017 04 18 2017733604

(73) CONARIS Research Institute AG, 24118 Kiel, Schauenburgerstrasse 116 (DE)
(54) ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NICOTINAMID
(30) US 2016 04 19 201662324415 P
(72) LIANG, Alfred Chi Yeh, Rahway, New Jersey 07065, 1 Carriage City Plaza Unit 1009 (US)
(72) DINGARI, Venkataramana, Franklin Park, New Jersey 08823, 5 Garretson Drive (US)

A61K 31/665 **EN E-1332803** 2020 11 11 **3515454**
(86) EP17073682 2017 09 19 2017776975

(73) PHOST'IN, 34090 Montpellier, 104, rue de la Galéra (FR)
(54) KRISTALLINE POLYMORPHE FORM VON 3-HYDROXY-4,5-BIS-BENZYLOXY-6-BENZYLOXYMETHYL-2-PHENYL-2-OXO-2LAMBDA5-[1,2] OXAPHOSPHINAN
(30) EP 2016 09 20 16306202
(72) CLARION, Ludovic, 34980 Compbailleux, 60 allée des Micocouliers (FR)
(72) LOISEAU, Séverine, 34570 Vailhauques, 19 rue de l'Olivette (FR)
(72) MARCHAND, Pierric, 76000 Rouen, 117, rue Eaude Robec (FR)
(72) PAUCHET, Morgan, 76130 Mont Saint Aignan, 12 rue des 2 Bois (FR)

A61K 31/7076 **EN E-1332804** 2020 11 11 **3380104**
(86) IL16051258 2016 11 22 2016806299

(73) Can-Fite Biopharma Ltd., 4951778 Petach Tikva, 10 Bareket Street Kiryat Matalon (IL)
(54) ADENOSIN-A3-REZEPTORLIGAND ZUR BEHANDLUNG VON EKTOPISCHER FETTANHÄUFUNG
(30) IL 2015 11 23 24272315
(72) FISHMAN, Pnina, 4951778 Petach Tikva, P.O. Box 7537 Kiryat Matalon (IL)
(72) COHEN, Shira, 4530238 Hod Hasharon, 31A Shvil Hachalav St. (IL)

A61K 31/7105 **EN E-1332805** 2020 11 11 **3515457**
(86) IB17055617 2017 09 18 2017784688

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE MI-RNA-ZUSAMMENSETZUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2016 09 19 201600093825
(72) DE PIETRI TONELLI, Davide, 16011 Arenzano (Genova), Via G. Caproni 118/2 (IT)
(72) PONS ESPINAL, Meritxell, 08172 Sant Cugat del Vallès, C/Monestir, 33, Esc B, Atic 1 (ES)

A61K 31/736 **EN E-1332806** 2020 11 11 **2858651**
(86) US13044478 2013 06 06 2013800900

(73) Galectin Therapeutics Inc., Norcross, GA 30071, 4960 Peachtree Industrial Blvd. Suite 240 (US)
(54) GALACTORHAMNOGALACTURONATZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ERHÖHTER INDUZIERBARER STICKOXIDSYNTHASE
(30) US 2012 06 06 201261656288 P
(72) TRABER, Peter, G., Johns Creek, GA 30022, 5272 Lacosta Lane (US)
(72) ZOMER, Eliezer, Canton, MA 02021, 10 Green Lane (US)
(72) KLYOSOV, Anatole, A., Newton, MA 02459, 36 Walsh Road (US)

A61K 33/06 **EN E-1332807** 2020 11 11 **3446693**
2016 02 15 2018197035

(73) Hiantis S.r.l., 20146 Milano, Via Sofonisba Anguissola, 2 (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN ENTHALTEND ALUMINIUMACETAT ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG MIT ADSTRINGIERENDER UND ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
(30) IT 2015 02 19 MI20150243
(72) ROMANO, Paolo, 20146 Milano, Via Sofonisba Anguissola, 2 (IT)

A61K 35/06 **EN E-1332808** 2020 11 11 **3164141**
(86) US15035128 2015 06 10 2015806768

(73) Poviva Corp., Carson City, NV 89701, 701 South Carson Street, Suite 200 (US)
(54) MIT LIPOPHILEN WIRKSTOFFEN INFUNDIERTE LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 06 11 201462010601 P
(30) US 2014 08 15 201462037706 P
(30) US 2015 04 28 201562153835 P
(30) US 2015 05 14 201562161314 P
(30) US 2015 05 14 201562161324 P
(72) WASHINGTON, Marian, E., Saint Augustine, FL, 232 Marshside Drive (US)
(72) REILLO, Michelle, Saint Augustine, FL, 129 Sea Grove Main Street Unit 202 (US)

A61K 35/36 **EN E-1332809** 2020 11 11 **2737055**
(86) GB12051759 2012 07 23 2012740650

(73) University Of Durham, Old Elvet Durham DH1 3HP, University Office (GB)
(54) MIKRO ORGAN, DAS MESENCHYMALE UND EPITHELIALE ZELLEN ENTHÄLT
(30) GB 2011 07 27 201112922
(72) GUO, Aihua, Gilesgate Durham DH1 2LB, 51 The Moorlands (GB)
(72) JAHODA, Colin Albert Buchanan, Richmond Yorkshire DL10 7AU, 26 Maison Dieu (GB)

A61K 35/745 **EN E-1332810** 2020 11 11 **3341081**
(86) EP16070253 2016 08 26 2016757886

(73) PrecisionBiotics Group Limited, Cork T12 N84F, Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road (IE)
(54) VERWENDUNG VON BIFIDOBAKTERIUM LONGUM SOWIE EINEM HIERVON GEWONNENEN EXOPOLYSACCHARID
(30) EP 2015 08 27 15182694
(30) EP 2015 08 27 15182695
(72) O'MAHONY, Liam, Cork T12 N84F, c/o Alimentary Health Limited Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road (IE)
(72) PLATTNER, Stephan, Cork T12 N84F, c/o Alimentary Health Limited Building 4400 Cork Airport Business Park Kinsale Road (IE)
(72) ALTMANN, Friedrich, 1140 Wein Vienna, Linzerstrasse 412/7/7 (AT)
(72) KOSMA, Paul, 1238 Wien Vienna, Endemanng 6-18/2/17 (AT)

A61K 35/747 **EN E-1332811** 2020 11 11 **3456334**
2013 06 04 2018202594

(73) Biogaia AB, 103 64 Stockholm, P.O. Box 3242 (SE)
(73) Michigan State University, East Lansing, Michigan 48823, 325 E. Grand River Suite 350 (US)
(54) MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR ANWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG VON KNOCHENABBAU BEI SÄUGETIEREN
(30) US 2012 06 04 201261689338 P
(72) BRITTON, Robert Allen, EAST LANSING, MI Michigan 48823, Michigan State University 1209 Blanchette Drive (US)
(72) McCABE, Laura Rae, HASLETT, MI Michigan 48840, Michigan State University 1330 Orlando Drive (US)
(72) CONNOLLY, Eamonn, 181 29 LIDINGÖ, BioGaia AB Motionsvägen 3 (SE)

A61K 36/36 **EN E-1332812** 2020 11 11 **3246040**
(86) KR15009464 2015 09 08 2015878114

(73) HLscience Co., Ltd, Gyeonggi-do 18329, 36 Dongsanjae-gil Bongdam-eup Hwaseong-si (KR)
(73) Lee, Hae-Yeon, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16000, 277-17 Cheonggye-ro (KR)
(54) GRANATAPFELEXTRAKT ZUR LINDERUNG DER MENOPAUSALEN SYMPTOME MIT HOHEM ANTEIL VON ELLAGISCHER SÄURE
(30) US 2015 01 14 201514596778
(72) LEE, Hae-Yeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16000, 277-17 Cheonggye-ro (KR)

A61K 38/06 **EN E-1332813** 2020 11 11 **3193906**
(86) EP15071446 2015 09 18 2015763940

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of Holy and Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, 2 Dublin, College Green (IE)
(54) VERWENDUNG VON IL-36 PEPTID INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER REDUKTION VON ENTZÜNDUNGEN
(30) EP 2014 09 18 14185397
(72) MARTIN, Seamus J., 8 Dublin, 52 The Phoenix Riverpark Apartments Islandbridge (IE)
(72) HENRY, Conor, 15 Dublin, 10 Coolmine Boulevard Clonsilla Road (IE)
(72) SULLIVAN, Graeme, 15 Dublin, 27 Huntstown Rise Mulhudart (IE)

A61K 38/08 **EN E-1332814** 2020 11 11 **3177308**
(86) US15037708 2015 06 25 2015812501

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton NJ 08544, 87 Prospect Ave, 3rd Floor (US)
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
(54) VERWENDUNG VON PEPTIDEN ALS BLOCKER DER METADHERIN-SND1 -INTERAKTION ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2014 06 25 201462016914 P
(72) KANG, Yibin, Princeton, NJ 08540, 255 Ewing Street (US)
(72) XING, Yongna, Middleton, WI 53562, 4134 Redtail Pass (US)
(72) WAN, Liling, Princeton, NJ 08540, 14 Lawrence Drive Apt. 205 (US)
(72) GUO, Feng, Sunnyvale, CA 94086, 927 La Mesa Terrace Unit B (US)

A61K 38/10 **EN E-1332815** 2020 11 11 **3283095**
(86) CN15076747 2015 04 16 2015888807

(73) Prime Bio-Drug Development Limited, Tortola, OMC Chambers Wickhams Cay 1 Road Town (VG)
(54) THERAPEUTISCHE PEPTIDE FÜR HIRNGEFÄSSERKRANKUNGEN
(72) LIN, Chen-Lung, Kaohsiung 804, 7/F No. 386 Mei-Su East 4th Rd. Gu-Shan District (TW)

A61K 38/16 **EN E-1332816** 2020 11 11 **2440230**
(86) US10038200 2010 06 10 2010786859

(73) NoNO Inc., Toronto, ON M5V 1E7, 479A Wellington St. W (CA)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2009 06 10 185989 P
(72) TYMIANSKI, Michael, Toronto Ontario M8X 1R5, 88 Strath Avenue (CA)
(72) GARMAN, Jonathan David, Toronto Ontario M8X 1R5, 88 Strath Avenue (CA)

A61K 38/16 **EN E-1332817** 2020 11 11 **3285797**
(86) US16028604 2016 04 21 2016783840

(73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires, C1425FQB, Godoy Cruz 2290 (AR)
(73) Fundación Sales, Buenos Aires, CP1056, Viamonte 2043, 6°A (AR)
(73) Inis Biotech LLC, Milford, Delaware 19963, 203 NE Front Street Suite 101 (US)
(54) GAL-1-VARIANTEN MIT IMMUNMODULIERENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 04 21 201562150570 P
(30) US 2015 04 22 201562151121 P
(72) RABINOVICH, Gabriel Adrián, Buenos Aires C1428DYS, La Pampa 971 7ºD (AR)
(72) DI LELLA, Santiago, 12045 Berlin, Kleine Innstrasse 1 (DE)
(72) ESTRIN, Darío Ariel, Buenos Aires C1430CJA, Ruiz Huidobro 3379 PB (AR)
(72) CARAMELO, Julio Javier, Buenos Aires C1426BUM, Migueletes 1077 (AR)
(72) MENDEZ HUERGO, Santiago Patricio, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Av. Coronel Díaz 2130, Dpto. 6° B, C1425DQU, (AR)

A61K 38/16 **EN E-1332818** 2020 11 11 **3415158**
2013 03 15 2018188064

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) DI-RÜCKSTÄNDE MIT VARIABLER WIEDERHOLUNG ZUM ANZIELEN VON NUKLEOTIDEN
(30) US 2012 03 15 201261611360 P
(72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, Bateau Fawen, Quai des Dames (FR)
(72) JUILLERAT, Alexandre, New York, 10028, 444 East 82nd street, Apt 5A (US)
(72) BERTONATI, Claudia, 68300 Saint Louis, 17 rue de Lectoure (FR)

A61K 38/19 **EN E-1332819** 2020 11 11 **3011961**
2007 12 23 2015169576

(73) Biokine Therapeutics LTD., 76120 Rehovot, P.O. Box 2213 (IL)
(54) 4F-BENZOYL-TN14003 FÜR DIE MOBILISIERUNG VON HÄMOTOPOIETISCHEN VORLÄUFERZELLEN IM HINBLICK AUF TRANSPLANTATION
(30) US 2006 12 21 876145 P
(72) PELED, Amnon, 67776 Tel-Aviv, 55 Nahmani Street (IL)
(72) BEGIN, Michal, 93220 Jerusalem, 15a Negba Street (IL)
(72) BEIDER, Katia, 96920 Jerusalem, 8/66 Kadish Luz Street (IL)
(72) ABRAHAM, Michal, 90805 Mevasseret Zion, P.O. Box 1228 43 HaYasmin Street (IL)

A61K 38/38 **EN E-1332820** 2020 11 11 **3265117**
(86) US16020510 2016 03 02 2016711069

(73) CanImGuide Therapeutics AB, 236 37 Höllviken, Domkyrkovägen 23 (SE)
(54) IMMUNSYSTEMMODULATOREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 03 06 201562129669 P
(72) HÅKANSSON, Leif, SE-236 37 Höllviken, Domkyrkovägen 23 (SE)

A61K 38/42 **FR E-1332821** 2020 11 11 **2956161**
(86) FR14050300 2014 02 14 2014708637

(73) Hemarina, 29600 Morlaix, Aeropole Centre (FR)
(54) VERWENDUNG VON RINGELWURM-HÄMOGLOBIN ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN
(30) FR 2013 02 15 1351313
(72) ZAL, Franck, F-29600 Ploujean-Morlaix, St Kirio (FR)

A61K 38/48 **EN E-1332822** 2020 11 11 **3372239**
2013 03 13 2018151492

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) MANIPULIERTES BOTULINUMNEUROTOXIN
(30) US 2012 05 30 201261653214 P
(72) STENMARK, Pål Erik Gustav, 17743 Järfälla, Sergeantgrand 16 (SE)
(72) BERNTSSON, Ronnie Per-Arne, 90364 Umeå, Symfonivägen 6J (SE)
(72) DONG, Min, Weatogue, CT 06089, 12 Croft Lane (US)
(72) PENG, Lisheng, Guangzhou, 510635, Building 10 Room 801 Tianhe Road 600 (CN)

A61K 39/00 **EN E-1332823** 2020 11 11 **3142689**
(86) US15029885 2015 05 08 2015724454

(73) Bavarian Nordic A/S, 3490 Kvistgaard, Hejreskovvej 10A (DK)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN KREBS MIT EINEM EIN-KREBSANTIGEN-EXPRIMIERENDEN POXVIRUS UND EINEM MONOKLONALEN ANTIKÖRPER GEGEN TIM-3
(30) US 2014 05 13 201461992771 P
(72) FOY, Susan, Mountain View, CA 94041, 504 Franklin Street (US)
(72) MANDL, Stefanie, San Francisco, CA 94122, 1384 34th Avenue (US)
(72) ROUNTREE, Ryan, San Jose, CA 95118, 4029 Briarglen Drive (US)

A61K 39/00 **EN E-1332824** 2020 11 11 **3288581**
(86) EP16059401 2016 04 27 2016718705

(73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
(54) VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) GB 2015 04 27 201507100
(30) GB 2016 03 02 201603663
(30) GB 2016 03 03 201603731
(72) MCGRANAHAN, Nicholas, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)
(72) ROSENTHAL, Rachel, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)
(72) SWANTON, Charles, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)
(72) PEGGS, Karl, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)
(72) QUEZADA, Sergio, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)

A61K 39/02 **EN E-1332825** 2020 11 11 **3071227**
(86) EP14074482 2014 11 13 2014798835

(73) Previwo AS, 2007 Kjeller, Gunnar Randers' vei 24 (NO)
(54) FISCHIMPFSTOFF
(30) NO 2013 11 13 20131511
(72) SØRUM, Henning, N-0674 Oslo, Larsbråtveien 149 (NO)

A61K 39/085 **EN E-1332826** 2020 11 11 **3281639**
2011 05 04 2017192866

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) KONJUGATIMPSTOFFE MIT KAPSELFÖRMIGEN GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN
(30) US 2010 05 06 332170 P
(72) WACKER, Michael, CH-8103 Unterengstringen, Dahlienstrasse 17 (CH)
(72) KOWARIK, Michael, CH-8055 Zurich, Goldbrunnenstrasse 57 (CH)
(72) WETTER, Michael, CH-8047 Zurich, Fellenbergstrasse 277 (CH)

A61K 39/12 **EN E-1332827** 2020 11 11 **3054013**
(86) IB14064963 2014 09 30 2014850538

(73) Pontificia Universidad Católica De Chile, 8331150 Santiago, Avenida Libertador Bernardo O´Higgins 340 (CL)
(54) IMMUNOGENE FORMULIERUNG MIT REKOMBINANTEM LIVE-BCG ZUR EXPRESSION VON ANTIGENEN DES METAPNEUMOVIRUS (HMPV) IN EINER AUS EINEM LYOPHILISAT HERGESTELLTEN SUSPENSION OHNE NOTWENDIGKEIT EINES HILFSSTOFFS ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG
(30) CL 2013 10 01 2013002829
(72) BUENO RAMIREZ, Susan Marcela, 8331150 Santiago, Avenida Libertador Bernardo O´Higgins 340 (CL)
(72) KALERGIS PARRA, Alexis Mikes, 8331150 Santiago, Avenida Libertador Bernardo O´Higgins 340 (CL)
(72) PALAVECINO BEAUMONT, Christian, 8331150 Santiago, Avenida Libertador Bernardo O´Higgins 340 (CL)

A61K 39/12 **EN E-1332828** 2020 11 11 **3319633**
(86) EP16066098 2016 07 07 2016736161

(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4 (NL)
(54) IMPFSTOFF GEGEN RSV
(30) EP 2015 07 07 15175647
(72) LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) ROYMANS, Dirk, André, Emmy, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 39/395 **EN E-1332829** 2020 11 11 **2964256**
(86) EP14054300 2014 03 06 2014709911

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE GEGEN PROSTATAKARZINOM
(30) EP 2013 03 07 13158228
(72) ADAM, Paul, 55216 Ingelheim am Rhein, BOEHRINGER INGELHEIM GMBH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) FRIEDBICHLER, Katrin, 55216 Ingelheim am Rhein, BOEHRINGER INGELHEIM GMBH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1332830** 2020 11 11 **3258964**
(86) SE16050116 2016 02 16 2016752735

(73) Xintela AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) NACHWEIS UND BEHANDLUNG VON MALIGNEN TUMOREN IM ZNS
(30) SE 2015 02 16 1550168
(72) LUNDGREN ÅKERLUND, Evy, 237 33 Bjärred, Trollsjövägen 165 (SE)
(72) GISLER, Ramiro, 224 60 Lund, Lagerbringsväg 6E (SE)
(72) TALTS, Jan, 245 93 Staffanstorp, Särslövs Byaväg 31 (SE)

A61K 39/395 **EN E-1332831** 2020 11 11 **3656869**
2015 08 26 2019198976

(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) TRANSPLANTATION VON STAMMZELLEN MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM AUF STAMMZELLEN ABZIELENDEN WIRKSTOFF UND MODULATION VON IMMUNREGULATORISCHER SIGNALISIERUNG
(30) US 2014 08 26 201462041989 P
(72) SHIZURU, Judith, A., Palo Alto, CA California 94301, 218 Cowper Street (US)
(72) WEISKOPF, Kipp Andrew, Menlo Park, CA California 94025, 745 Menlo Avenue Unit 10 (US)
(72) RING, Aaron Michael, New Haven, CT 06511, 504 Chapel Street, 2nd Floor (US)
(72) CHHABRA, Akanksha, San Francisco, CA California 94117, 926 Grove Srreet 6 (US)
(72) SCHNORR, Peter, Sudbury, MA Massachusetts 01776, 35 Fieldstone Farm Road (US)
(72) WEISSMAN, Irving L., Stanford, CA California 94305, 747 Santa Ynez Street (US)

A61K 47/12 **FR E-1332832** 2020 11 11 **2482851**
(86) FR10000641 2010 09 27 2010773649

(73) Maco Pharma, 59420 Mouvaux, Rue Lorthiois (FR)
(54) STABILE, FLÜSSIGE, GEBRAUCHSFERTIGE KETOPROFENFORMULIERUNG
(30) FR 2009 09 28 0904622
(72) DOULEAU, Didier, 33115 Pyla sur Mer, 109 boulevard de l'Atlantique (FR)
(72) RENARD, Julien, 59130 Lambersart, 76 avenue du Président Kennedy (FR)

A61K 47/50 **EN E-1332833** 2020 11 11 **3261678**
(86) IB16050342 2016 01 22 2016739870

(73) Helix Biopharma Corporation, Richmond Hill, ON L4B 3J9, 9120 Leslie Street, Suite 205 (CA)
(54) ANTIKÖRPER-UREASE-KONJUGATE FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE
(30) US 2015 01 23 201562107210 P
(72) CHAO, Heman, Aurora, Ontario L4G 0E5, 5 Hogaboom Avenue (CA)
(72) WONG, Wah Yau, Edmonton, Alberta T5T 5Z8, 8812-188 St. NW (CA)
(72) TIAN, Baomin, Edmonton, Alberta T6W 1N5, 4325 McMullen Way SW (CA)
(72) GASPAR, Kimberly Jayne, Saskatoon, Saskatchewan S7K 0J7, 11-416 23rd St. East (CA)
(72) KUMAR, Praveen, Saskatoon, Saskatchewan S7T 0G1, 115 Fawcett Crescent (CA)

A61K 47/60 **EN E-1332834** 2020 11 11 **3263107**
(86) JP16054962 2016 02 19 2016755387

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BLOCKCOPOLYMERKONJUGAT VON EINEM PHYSIOLOGISCH AKTIVEN STOFF
(30) JP 2015 02 23 2015032818
(72) ONDA, Takeshi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) MASUDA, Akira, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAKAWA, Ken, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) TOMIYAMA, Chisato, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YONETA, Yasushi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) AKATSU, Yuichi, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Keiichirou, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Ayaka, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Pharmaceuticals Research Laboratories 31-12 Shimo 3-chome Kita-ku (JP)

A61K 47/68 **EN E-1332835** 2020 11 11 **2303917**
(86) US09003808 2009 06 26 2009770553

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ANTAGONISTEN VON ACTRIIB UND ANWENDUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER KONZENTRATION AN ROTEN BLUTKÖRPERCHEN
(30) US 2008 06 26 133368 P
(72) SHERMAN, Matthew, L., Newton, MA 02459, 33 Janet Road (US)
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA 02421-6818, 3 Lincoln Terrace (US)
(72) BORGSTEIN, Niels, Medfield, MA 02052, 86 Plain Street (US)

A61K 47/69 **EN E-1332836** 2020 11 11 **3544637**
(86) EP17080151 2017 11 23 2017816489

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
(54) NATIVE OMV-ANTIGEN-KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) GB 2016 11 25 201619949
(30) GB 2017 07 27 201712101
(72) DI BENEDETTO, Roberta, 53100 Siena, GSK Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)
(72) MICOLI, Francesca, 53100 Siena, GSK Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)
(72) SAUL, Allan James, 53100 Siena, GSK Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)

A61K 49/00 **EN E-1332837** 2020 11 11 **2893924**
(86) JP13073707 2013 09 03 2013836159

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
(73) Kyoto University, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi (JP)
(54) MOLEKULARE ANORDNUNG MIT VERZWEIGTEM AMPHIPHILEN BLOCKPOLYMER UND WIRKSTOFFTRANSPORTSYSTEM
(30) JP 2012 09 04 2012194624
(72) HARA, Isao, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(72) OZEKI, Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(72) KIMURA, Shunsaku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MAKINO, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

A61L 2/23 **EN E-1332838** 2020 11 11 **2459823**
(86) EP10061158 2010 07 30 2010747014

(73) Smart Hygiene Limited, Dublin 4, D4, 42 Millennium Tower Harlotte Quay Dock (IE)
(54) HYGIENISCHES TÜRDRÜCKERSYSTEM
(30) GB 2009 07 31 0913395
(72) GLEESON, John, Dublin 24, D 24, 11 Allenton Road Old Court Lawn Firhouse (IE)
(72) GILSENAN, Daragh, Dublin 4, D 4, 42 Millennium Tower Charlotte Quay Dock (IE)

A61L 15/12 **EN E-1332839** 2020 11 11 **3107507**
(86) GB15050340 2015 02 09 2015711558

(73) Torc2 Ltd., Leamington Spa, Warwickshire CV32 4RA, 33 Oxford Street (GB)
(54) THERMOPLASTISCHER ARTIKEL
(30) GB 2014 02 21 201403054
(30) GB 2014 11 28 201421189
(72) TAYLOR, Ronald Vincent, Leamington Spa Warwickshire CV32 4RA, c/o Torc2 Ltd 33 Oxford Street (GB)
(72) HOLLAND, Sandra, Leamington Spa Warwickshire CV32 4RA, c/o Torc2 Ltd 33 Oxford Street (GB)

A61L 15/28 **DE E-1332840** 2020 11 11 **2819711**
(86) EP13054132 2013 03 01 2013711315

(73) Hawest Research AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstr. 24 (CH)
(54) ANTISEPTISCHE WUNDAUFLAGE
(30) DE 2012 03 02 102012004024
(72) HORCHLER, Harald K., 51674 Wiehl, Margeritenweg 4 (DE)
(72) BUSCHMANN, Hans-Jürgen, 47906 Kempen, Hohenzollernplatz 2 (DE)

A61L 15/28 **EN E-1332841** 2020 11 11 **3481443**
(86) EP17067112 2017 07 07 2017740696

(73) Mölnlycke Health Care AB, 415 02 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)
(54) MEDIZINISCHER VERBAND MIT EINEM TRÄGER UND EINEM VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) EP 2016 07 08 16178578
(72) LINDGREN, Lars, 411 05 Göteborg, Kronhusgatan 10 (SE)
(72) CRAIG, Marina, 439 55 Åsa, Kuggavägen 7 (SE)
(72) HJELM JONASSON, Simon, 412 79 Göteborg, Gibraltargatan 84 1405 (SE)
(72) BORDES, Romain, 416 48 Göteborg, Anders Personsgatan 19 (SE)
(72) WELLNER, Eric, 415 07 Göteborg, Hammarsmedsgatan 8 (SE)

A61L 27/36 **EN E-1332842** 2020 11 11 **3274006**
(86) US15026676 2015 04 20 2015886687

(73) Cormatrix Cardiovascular, Inc., Roswell, GA 30076, 1100 Old Ellis Road (US)
(54) GEGOSSENE GEFÄSSPROTHESEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
(30) US 2015 03 23 201514545096
(30) US 2015 03 23 201514545097
(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092, 4370 River Bottom Drive (US)
(72) FERRANTA, Craig, N., Dunstable Bedfordshire LU5 4PU, 24 Kinsbury Avenue (GB)

A61L 27/44 **DE E-1332843** 2020 11 11 **3509655**
(86) EP17070868 2017 08 17 2017751780

(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim/Donau, Kolbinger Strasse 10 (DE)
(54) IMPLANTAT ENTHALTEND INHIBIERENDES CALCIUMCARBONAT
(30) EP 2016 09 08 16187924
(72) REINAUER, Frank, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH&Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) LUGER, Siegmund, Mühlheim 78570, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH&Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
(72) VUCAK, Marijan, Mühlheim 78570, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH&Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)

A61L 27/50 **EN E-1332844** 2020 11 11 **3448448**
(86) US17030463 2017 05 01 2017734539

(73) BVW Holding AG, 6330 Cham, Eichstrasse 6a (CH)
(54) MIKROSTRUKTURIERTES HAPTOTAXISCHES IMPLANTAT
(30) US 2016 04 30 201662330104 P
(72) MILBOCKER, Michael, Holliston Massachusetts 01746, 1110 Washington Street (US)
(72) BLUECHER, Lukas, D-82547 Eurasburg, Oberhof 1 (DE)

A61M 1/00 **EN E-1332845** 2020 11 11 **3072543**
2011 04 21 2016166032

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) BLOCKIERUNGSVERWALTUNG
(72) PERON, Yannick Louis, York, None Selected YO10 5DF, Smith & Nephew Research Centre York Science Park Heslington (GB)

A61M 1/00 **DE E-1332846** 2020 11 11 **3429654**
(86) EP17054970 2017 03 02 2017710158

(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) MEDIZINISCHE SAUGPUMPE
(30) EP 2016 03 17 16160970
(72) BÄCHLER, Cornel, 6038 Giskon, Lindenfeld 16 (CH)
(72) FELBER, Armin, 6003 Luzern, Meyerstrasse 22 (CH)
(72) MUTHER, Marcel, 6030 Ebikon, Bahnhofstrasse 16 (CH)

A61M 1/06 **EN E-1332847** 2020 11 11 **3256181**
(86) IB16000209 2016 02 10 2016710487

(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) SICHTBARES VENTILSYSTEM UND AUSLAUFREDUKTIONSEINRICHTUNG
(30) US 2015 02 10 201562114436 P
(30) US 2016 01 13 201662278177 P
(72) MIZUCHI, Kathryn, Round Lake Beach, IL 60073, 2228 N Old Pond Ct (US)
(72) WACH, Joseph, Ingleside, IL 60041, 34200 N. Single Oak Ct. (US)
(72) HOLTZ, Raymond, Chicago, IL 60647, 1658 N Milwaukee Ave Box 172 (US)

A61M 1/06 **FR E-1332848** 2020 11 11 **3527238**
2019 02 15 2019157595

(73) El Mahboub, Radouane, 83600 Frejus, 713 Av de Provence Res Mer et Soleil Bat A (FR)
(54) BRUSTPUMPE
(30) FR 2018 02 16 1800151
(72) El Mahboub, Radouane, 83600 Frejus, 713 Av de Provence Res Mer et Soleil Bat A (FR)

A61M 1/10 **DE E-1332849** 2020 11 11 **3171908**
(86) EP15001411 2015 07 09 2015744120

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) ROTATIONSKOLBENPUMPE
(30) DE 2014 07 23 102014010745
(72) WAPPENSCHMIDT, Johannes Friedrich Wilhelm Gerhard Sönke, 52066 Aachen, Moltkestrasse 1-5 (DE)
(72) GOETZENICH, Andreas Franz Wilhelm, 52066 Aachen, Hasenfeld 37 (DE)
(72) AUTSCHBACH, Rüdiger, 52074 Aachen, Im Weingarten 2 (DE)
(72) STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, Botzefeld 28 (BE)

A61M 1/14 **EN E-1332850** 2020 11 11 **3222304**
(86) JP15081855 2015 11 12 2015861342

(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) DIALYSEFLÜSSIGKEITZUFUHRSYSTEM
(30) JP 2014 11 20 2014235457
(72) FUJIWARA, Masato, Shizuoka-ken 421-0496, c/o Nikkiso Co. Ltd. Shizutani, Makinohara-shi (JP)
(72) MASUDA, Yoshimichi, Shizuoka-ken 421-0496, c/o Nikkiso Co. Ltd. Shizutani, Makinohara-shi (JP)
(72) NIMURA, Hiroshi, Shizuoka-ken 421-0496, c/o Nikkiso Co. Ltd. Shizutani, Makinohara-shi (JP)

A61M 1/30 **EN E-1332851** 2020 11 11 **3000495**
2015 09 29 2015187250

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG DER RÜCKKEHRPHASE EINES BLUTTRENNUNGSVERFAHRENS
(30) US 2014 09 29 201414500166
(72) Patel, Amit J., Lake Zurich, IL Illinois 60047, 3 Corporate Drive (US)
(72) Planas, Samantha M., Lake Zurich, IL Illinois 60047, 3 Corporate Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1332852** 2020 11 11 **3122398**
(86) US14041210 2014 06 06 2014737088

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) FLEXIBLE BIOLOGISCHE FLUIDFILTER
(30) US 2014 03 24 201414222961
(72) VERRI, Paolo, I-41012 Carpi (Modena), Via del Trifoglio 4 (IT)
(72) LYNN, Daniel, Spring Grove, IL 60081, 9107 Almonte Drive (US)
(72) DAY, Scott, Buffalo Grove, IL 60089, 760 Heatherdown Way (US)

A61M 5/142 **FR E-1332853** 2020 11 11 **2841129**
(86) EP13058407 2013 04 23 2013719784

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) GESCHLOSSENER REGELKREIS ZUR STEUERUNG DES RÜCKFLUSSES EINER FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG
(30) FR 2012 04 23 1253709
(72) CAMPAGNOLO, Raymond, 38100 Grenoble, 72 rue des Eaux Claires (FR)
(72) JALLON, Pierre, 38100 Grenoble, 43 boulevard Joseph Vallier (FR)

A61M 5/158 **EN E-1332854** 2020 11 11 **3263157**
2013 09 25 2017184762

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) ABGEWINKELTER INSERTER FÜR EINE ARZNEIMITTELINFUSION
(30) US 2012 09 27 201213629479
(72) Cole, Russel, New York, NY 10023, 169 W 76th Street, Apt. GR (US)
(72) Klotz, Arthur, Pennsylvania, PA 19090, 428 Davisville, Rd., Willow Grove (US)

A61M 5/172 **EN E-1332855** 2020 11 11 **3131464**
(86) US15025875 2015 04 15 2015779465

(73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) ÜBERWACHUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM GEWEBE EINES WIRTS ZUR BESTÄTIGUNG DER VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS
(30) US 2014 04 15 201414253271
(72) SCHMID, Kevin, Boxford, Massachusetts 01921, 8 Eagles Nest Lane (US)
(72) DIIANNI, Steven, Groveland, Massachusetts 01834, 9 Francis Avenue (US)
(72) CAMPBELL, Robert, Waltham, Massachusetts 02453, 65 Fairmont Avenue (US)
(72) O'CONNOR, Jason B., Acton, Massachusetts 01720, Main Street (US)
(72) MCLAUGHLIN, Ian T., Groton, Massachusetts 01450, 36 Nate Nutting Road (US)

A61M 5/178 **DE E-1332856** 2020 11 11 **3180053**
(86) EP14067435 2014 08 14 2014755796

(73) Weibel CDS AG, 9104 Waldstatt, Urnäscherstrasse 51 (CH)
(54) ABGABEVORRICHTUNG MIT WÄHLBAREN DURCHFLUSSENKANÄLEN UND DICHTUNG
(72) WEIBEL, Ludwig Daniel, CH-9104 Waldstatt, Säntisstrasse 11 (CH)
(72) EGLOFF, Christoph, 8224 Löhningen, Rütistrasse 4 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1332857** 2020 11 11 **3463513**
(86) EP17060965 2017 05 09 2017722026

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) SE 2016 06 03 1650778
(72) ALEXANDERSSON, Oscar, 13673 Haninge, Petuniavägen 23 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1332858** 2020 11 11 **3548118**
(86) EP17081082 2017 11 30 2017821801

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) RÜCKKOPPLUNGSELEMENT FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 02 201615368348
(72) STEWART, Justin, Deerfield Beach, Florida 33441, 1019 S.E. 6th Street (US)

A61M 5/315 **EN E-1332859** 2020 11 11 **2397174**
2011 06 16 2011170245

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) Einstellbarer Stößeldosisstopp
(30) US 2010 06 18 344256 P
(72) Gold, Howard, Randolph, NJ New Jersey 07869, 29 Buckingham Court (US)

A61M 5/315 **EN E-1332860** 2020 11 11 **3021914**
(86) EP14065344 2014 07 17 2014744013

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND ANZEIGE
(30) EP 2013 07 17 13176888
(72) OAKLEY, Tom, Cambridge Cambridgeshire CB4 1RU, 63 Green End Road (GB)
(72) HEWSON, Karl, Cambridge Cambridgeshire CB23 3LQ, 69 South Park Drive Papworth Everar (GB)
(72) MILNE, Stuart, St. Neots Cambridgeshire PE19 5WX, No. 4 The Old Flour Mills Mill Road Buckden (GB)
(72) PAWULSKI, Mark, Buckingham Buckinghamshire MK18 1BG, 3 Bourton Road (GB)

A61M 5/315 **EN E-1332861** 2020 11 11 **3045192**
(86) JP14074265 2014 09 12 2014850549

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DICHTUNG FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE
(30) JP 2013 10 02 2013207511
(72) ISHIDA, Naoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Kazuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

A61M 5/315 **EN E-1332862** 2020 11 11 **3256193**
(86) EP16051458 2016 01 25 2016701489

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNGSÜBERWACHUNG
(30) SE 2015 02 09 1550144
(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, 19791 Bro, Rättarbodavägen 19 (SE)
(72) RENSTAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, Birger Jarlsgatan 38 (SE)
(72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)
(72) GYLLEBY, Stefan, 184 94 Akersberga, Idrottstigen 2 (SE)
(72) LINDSTEDT, Per, 139 54 Värmdö, Innersvängen 68 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1332863** 2020 11 11 **2782626**
(86) EP12073469 2012 11 23 2012788584

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) SICHERHEITSSPRITZE
(30) EP 2011 11 24 11190595
(72) HENLEY, Thomas, Biggleswade Bedfordshire SG18 9QE, 2 Church Crescent Langford (GB)
(72) CROSS, David, Letchworth Hertfordshire SG6 2AR, Melford Willian (GB)
(72) JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Herts SG8 7XU, 73 Redwing Rise (GB)
(72) MCGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge CB1 3RR, 76 Perne Road (GB)

A61M 5/46 **EN E-1332864** 2020 11 11 **3354308**
2004 01 30 2018160170

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR INTRADERMALEN INJEKTION
(30) US 2003 08 28 498508 P
(72) VEDRINE, Lionel, Palo Alto, CA 94306, 3639 Bryant Street (US)
(72) ALCHAS, Paul, G., Wayne, NJ New Jersey 07470, 29 Ponds Circle (US)
(72) HEYMAN, Peter, W., Florham Park, NJ New Jersey 07932, 34 Puddingstone Way (US)
(72) BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, no10 Les Soldanelles (FR)
(72) KORISCH, Marina, S., Wayne, NJ New Jersey 07470, 6 Deerfield Road (US)

A61M 15/00 **EN E-1332865** 2020 11 11 **3280476**
(86) US16026593 2016 04 08 2016717770

(73) MicroDose Therapeutx, Inc., Monmouth, NJ 08852, 4262 U.S. Route 1 (US)
(54) VORSCHUBMECHANISMUS FÜR BLISTERSTREIFEN
(30) US 2015 04 10 201562145923 P
(72) YOCH, Travis, Ernest, Woodbury, MN 55129, 3400 Mulberry Drive (US)
(72) ROBERTS, Robert, R., Saint Paul, MN 55130, 386 Sims Avenue (US)

A61M 16/00 **EN E-1332866** 2020 11 11 **3355977**
(86) EP16072794 2016 09 26 2016784800

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALKULATION DER KONFORMITÄT EINER PATIENTENSCHALTUNG IN GEGENWART VON LECKS
(30) US 2015 09 28 201562233483 P
(72) BORRELLO, Michael, Anthony, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/06 **EN E-1332867** 2020 11 11 **2473221**
(86) US10047921 2010 09 03 2010814609

(73) Breathe Technologies, Inc., San Ramon, CA 94583, 4000 Executive Parkway, Suite 190 (US)
(54) SYSTEME FÜR NICHT INVASIVE BEATMUNG MIT EINER NICHT ABDICHTENDEN BEATMUNGSMASKE MIT EINEM ABSCHEIDUNGSANSCHLUSS UND/ODER DRUCKFUNKTIONEN
(30) US 2009 09 03 239728 P
(30) US 2009 10 28 255760 P
(30) US 2010 01 12 294363 P
(30) US 2010 02 19 306370 P
(30) US 2010 04 02 753846
(30) WO 2010 04 02 PCT/US2010/029871
(30) US 2010 04 02 753851
(30) WO 2010 04 02 PCT/US2010/029873
(30) US 2010 04 02 753853
(30) US 2010 04 02 753854
(30) WO 2010 04 02 PCT/US2010/029874
(30) US 2010 04 02 753856
(30) WO 2010 04 02 PCT/US2010/029875
(72) ALLUM, Todd, Livermore, California 94551, 4052 Emerson Drive (US)
(72) CIPOLLONE, Joseph, San Ramon, California 94583, 9696 Thunderbird Drive (US)
(72) EGHBAL, Darius, Oakland. California 94609, 619 56th Street (US)
(72) WONDKA, Anthony, D., Thousand Oaks, California 91362, 1294 Roselawn Avenue (US)
(72) AGUIRRE, Joey, San Ramon, California 94583, 324 Park Place (US)
(72) KAPUST, Gregory, San Ramon, California 94582, 213 Glory Lily Court (US)

A61M 16/08 **EN E-1332868** 2020 11 11 **3522967**
(86) IB17056005 2017 09 29 2017783588

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MAGNETISCHER QUETSCHSCHUTZ FÜR EINE LEITUNG
(30) US 2016 10 04 201662403947 P
(72) GRASHOW, Jonathan Sayer, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 16/16 **EN E-1332869** 2020 11 11 **3639879**
2003 09 17 2019215522

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) GERÄT ZUR ABGABE VON BEFEUCHTETEN GASEN
(30) NZ 2002 09 17 52144602
(30) NZ 2003 08 20 52773403
(72) KRAMER, Paul, Friedrich, 1005 Auckland, 16a Wilkinson Road Ellerslie (NZ)
(72) MAKINSON, Ian, Douglas, 1003 Auckland, 19 Leone Terrace Mt Albert (NZ)
(72) BIGGS, Philip, James, 1310 Auckland, 60 Gladstone Road Northcote (NZ)
(72) DICKINSON, Philip, John, 1005 Auckland, 2/39 Marua Road Ellerslie (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1332870** 2020 11 11 **2762187**
2014 01 23 2014152295

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) Katheter
(30) JP 2013 01 30 2013015013
(72) Hiroshige, Tadanori, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) Nishigishi, Makoto, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) Kaneda, Kenji, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) Kajii, Tatsuhiko, Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 25/00 **EN E-1332871** 2020 11 11 **3313496**
(86) US16037389 2016 06 14 2016815059

(73) Zurich Medical Corporation, St. Paul, MN 55112, 1470 Arden Vista Court Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR INTRAVASKULÄRE MESSUNGEN
(30) US 2015 06 23 201514747692
(30) US 2015 11 02 201514930168
(72) SHAM, Kin-Joe, St. Paul, Minnesota 55112, 1470 Arden Vista Court Suite 200 (US)
(72) DONADIO, James V., III., St. Paul, Minnesota 55112, 1470 Arden Vista Court Suite 200 (US)
(72) CHAN, Charles C.H., St. Paul, Minnesota 55112, 1470 Arden Vista Court Suite 200 (US)

A61M 25/06 **EN E-1332872** 2020 11 11 **3563898**
2012 02 24 2019181963

(73) C.R. Bard, Inc., Murray Hill, NJ 07974, IP Law Group 730 Central Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN MEDIZINISCHER KOMPONENTEN MIT EINER EINZIEHBAREN NADEL
(30) US 2011 02 25 201161446817 P
(72) Hall, John W., Bountiful, UT 84010, 1022 Oakridge Lane (US)
(72) Patterson, Ryan C., Farmington, UT 84025, 297 Frontier Road (US)
(72) Farnworth, Charles L., Riverton, UT 84065, 3322 Fitch Road (US)

A61M 25/10 **EN E-1332873** 2020 11 11 **2320985**
(86) US09051550 2009 07 23 2009790771

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) BALLONKATHETER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2008 07 25 83730 P
(72) AGGERHOLM, Steen, DK-4660 St. Heddinge, Bjaelkerupvej 100a (DK)
(72) BURTON, David, G., Bloomington IN 47403, 604 Glen Arbor Way (US)
(72) BOATMAN, Scott, E., Bloomington IN 47401, 920 East University Street (US)
(72) LYSGAARD, Thomas, 2680 Solroed Strand, Solsikkemarken 45, (DK)

A61M 25/10 **EN E-1332874** 2020 11 11 **2723436**
(86) US12043688 2012 06 22 2012733332

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) HOCHBESTÄNDIGE BALLONABDECKUNG
(30) US 2011 06 23 201161500555 P
(30) US 2012 06 21 201213529896
(72) HEDBERG, Brandon, C., Flagstaff, AZ 86001, 4755 S. House Rock Trail (US)
(72) NILSON, Thomas, P., Anthem, AZ 85086, 2444 W. Clearview Trail (US)

A61M 25/10 **EN E-1332875** 2020 11 11 **3431131**
(86) JP16058198 2016 03 15 2016829395

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) BALLONKATHETER
(72) TSUKAMOTO, Toshihiko, Seto-shi Aichi, 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO. LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) MIKI, Akihiro, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO. LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61M 31/00 **EN E-1332876** 2020 11 11 **2560726**
(86) US11033686 2011 04 22 2011772827

(73) Medical Components, Inc., Harleysville, PA 19438, 1499 Delp Drive (US)
(54) IMPLANTIERBARER ZUGANGSPORT MIT DOPPELTEM RESERVOIR
(30) US 2010 04 23 327249 P
(72) LINDEN, Christopher, Allentown, PA 18104, 4228 Creek Road (US)
(72) BIZUP, Raymond, Feasterville, PA 19053, 2020 Shady Brook Lane (US)
(72) CIUCIU, Cristian, M., Huntington Valley, PA 19006, 1160 Laurel Lane (US)

A61M 39/10 **DE E-1332877** 2020 11 11 **3177358**
(86) EP15001606 2015 08 04 2015748176

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DICHTIGKEIT EINES MECHANISCHEN KONNEKTORS
(30) DE 2014 08 05 102014011674
(72) WOJKE, Ralf, 61348 Bad Homburg, Louisenstrasse 27b (DE)
(72) WIENEKE, Paul, 48149 Münster, Melchersstrasse 40 (DE)

A61N 1/08 **DE E-1332878** 2020 11 11 **3284510**
2016 08 16 2016184299

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) ELEKTRODENLEITUNG, IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER ELEKTRODENLEITUNG
(72) Weiss, Ingo, 12435 Berlin, Plesserstrasse 1 (DE)

A61N 1/36 **DE E-1332879** 2020 11 11 **2962726**
2015 06 20 2015001831

(73) Meier-Koll, Alfred, 78351 Bodmann-Ludwigshafen, Schlössleweg 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ANREGUNG VON PHANTOMEMPFINDUNGEN
(30) DE 2014 07 03 102014009811
(72) MEIER-KOLL, Alfred, 78351 Bodmann-Ludwigshafen, Schlössleweg 10 (DE)

A61N 1/36 **EN E-1332880** 2020 11 11 **3259020**
(86) IB16050735 2016 02 11 2016713069

(73) Newronika S.p.A., 20121 Milano, Via Dante 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN
(30) IT 2015 02 16 MI20150219
(72) ARLOTTI, Mattia, 47924 Rimini (RN), Via Righi, 15 (IT)
(72) PRIORI, Alberto, 46030 Borgo Virgilio (MN), Via Cisa, 326 (IT)
(72) ROSSI, Lorenzo, 38100 Trento (TN), Via Bernardo Clesio, 6 (IT)

A61N 1/36 **EN E-1332881** 2020 11 11 **3427793**
(86) JP17009707 2017 03 10 2017763425

(73) H2L Inc., Tokyo 106-0032, 2F Yonezawa Bldg. 3-4-21, Roppongi Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES STIMULATIONSSYSTEM
(30) JP 2016 03 10 2016047583
(72) TAMAKI, Emi, Tokyo 101-0051, c/o H2L Inc. Yoshida FG Bldg. 4F 3-17 Kanda Jimbo-cho Chiyoda-ku (JP)
(72) IWASAKI, Kenichiro, Tokyo 101-0051, c/o H2L Inc. Yoshida FG Bldg. 4F 3-17 Kanda Jimbo-cho Chiyoda-ku (JP)

A61N 1/36 **EN E-1332882** 2020 11 11 **3448505**
(86) EP18062779 2018 05 16 2018723033

(73) CEFALY Technology Sprl, 4102 Seraing, Rue Louis Plescia, 34 (BE)
(54) EXTERNE TRIGEMINUSSTIMULATION ZUR AKUTEN BEHANDLUNG VON MIGRÄNEANFÄLLEN
(30) EP 2017 05 19 17171961
(72) RIGAUX, Pierre, 4020 Li ge, 2 rue de Spa (BE)

A61N 1/372 **EN E-1332883** 2020 11 11 **3541473**
(86) US17062594 2017 11 20 2017808724

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) ELEKTRODENLOSER HERZSCHRITTMACHER MIT MULTIMODALER KOMMUNIKATION
(30) US 2016 11 21 201662424947 P
(72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
(72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)
(72) LUDWIG, Jacob M., Isanti, Minnesota 55040, 1102 Hillock Street NW (US)

A61N 1/378 **EN E-1332884** 2020 11 11 **3454938**
(86) US17036831 2017 06 09 2017731438

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) EXTERNES LADEGERÄT FÜR EINE MEDIZINISCH IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
(30) US 2016 06 15 201662350451 P
(30) US 2017 06 07 201715616463
(72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208, 2503 Allanjay Place (US)
(72) STOUFFER, Thomas W., Chatsworth, CA 91311, 21436 Laker Court (US)

A61N 1/39 **EN E-1332885** 2020 11 11 **3525878**
(86) EP17074427 2017 09 27 2017777012

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FEHLGESCHLAGENE DIAGNOSTISCHE TESTALARMÜBERSTEUERUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR (AED)
(30) US 2016 10 12 201662407238 P
(72) LANCASTER, Gregory James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) OCHS, Dennis E., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HALSNE, Eric Grant, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1332886** 2020 11 11 **3513838**
2018 12 20 2018214849

(73) Varian Medical Systems International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) VIRTUELLE STRAHLVISUALISIERUNG IN DER STRAHLENTHERAPIE FÜR DIE PATIENTENEINRICHTUNG
(30) US 2017 12 21 201762608973 P
(30) US 2018 12 04 201816209951
(72) THIEME-MARTI, Stefan, Palo Alto, CA California 94304-1038, c/o Varian Medical Systems International AG 3100 Hansen Way (US)
(72) GRAF, Andres, Palo Alto, CA California 94304-1038, c/o Varian Medical Systems International AG 3100 Hansen Way (US)
(72) SIDLER, Christof, Palo Alto, CA California 94304-1038, c/o Varian Medical Systems International AG 3100 Hansen Way (US)

A61N 5/10 **EN E-1332887** 2020 11 11 **3573714**
(86) EP17051748 2017 01 27 2017701867

(73) RaySearch Laboratories AB, 10365 Stockholm, Sveavägen 44 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG
(72) BOKRANTZ, Rasmus, 11326 Stockholm, Västmannagatan 91 (SE)
(72) FREDRIKSSON, Albin, 11869 Stockholm, Tideliusgatan 43 (SE)

A61P 1/02 **EN E-1332888** 2020 11 11 **3115083**
2010 06 08 2016184990

(73) Micropure, INC., Scottsdale, AZ 85260, 16100 N. Greenway-Hayden Loop, F-400 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON MUNDERKRANKUNGEN
(30) US 2010 03 25 731271
(72) Ratcliff, James L., Scottsdale, Arizona 85255, 11405 E. Sand Hills Road (US)
(72) Drake, David R., Iowa City, Iowa 52246, 911 Talwrn Court (US)
(72) Cunningham, Sally A., Everett, Washington 98203, 3106 Shore Avenue (US)
(72) Young, Elena J., Maricopa, Arizona 85138, 20715 N. Marquez Drive (US)

A61P 11/00 **DE E-1332889** 2020 11 11 **2731637**
(86) AT12050102 2012 07 12 2012762522

(73) Bischof, Georg, 1180 Wien, Wilbrandtgasse 39/1 (AT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VORÜBERGEHENDEN DARMOKKLUSION
(30) AT 2011 07 13 10262011
(72) Bischof, Georg, 1180 Wien, Wilbrandtgasse 39/1 (AT)

A61P 11/06 **EN E-1332890** 2020 11 11 **3035965**
(86) US14051790 2014 08 20 2014837858

(73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
(54) BISPEZIFISCHE MONOVALENTE DIABODIES MIT FÄHIGKEIT ZUR BINDUNG VON CD123 UND CD3 UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 08 23 201361869510 P
(30) US 2013 11 22 201361907749 P
(30) EP 2013 12 20 13198784
(30) US 2014 05 08 201461990475 P
(72) BONVINI, Ezio, Potomac, MD 20854, 11136 Powder Horn Drive (US)
(72) JOHNSON, Leslie S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
(72) HUANG, Ling, Bethesda, MD 20818, 8210 Moorland Lane (US)
(72) MOORE, Paul A., Bethesda, MD 20878, 7013 Old Gate Road (US)
(72) CHICHILI, Gurunadh Reddy, Germantown, MD 20874, 13926 Lullaby Road (US)
(72) ALDERSON, Ralph Froman, North Potomac, MD 20878, 13601 Query Mill Road (US)

A61P 25/06 **EN E-1332891** 2020 11 11 **3638370**
(86) IB18054676 2018 06 25 2018749124

(73) IntraBio Ltd, London NW3 6BP, Summit House 170 Finchley Road (GB)
(54) BEHANDLUNG VON MIGRÄNE MIT ACETYL-LEUCIN
(72) STRUPP, Michael, 81377 Munich, The Department of Neurology and German Center for Vertigo and Balance Disorders Ludwig-Maximilians-University Hospital Munich Campus Grosshadern Marchioninistr. 15 (DE)
(72) FACTOR, Mallory, London W1J 5LF, 9 Hill Street (GB)

A61P 25/28 **EN E-1332892** 2020 11 11 **2968320**
(86) US14029914 2014 03 15 2014765123

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNGEN
(30) US 2013 03 15 201361799405 P
(72) LI, Peng, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(72) ZHANG, Qiang, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(72) DAVIS, Robert, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(72) WENNOGLE, Lawrence, P., New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 (US)

A61Q 11/00 **EN E-1332893** 2020 11 11 **3393598**
(86) EP16079077 2016 11 29 2016804753

(73) Unilever NV, 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(54) COMPOSIT MATERIAL ZUR BIOFILM KONTROLLE
(30) EP 2015 12 24 15202679
(72) DAS, Somnath, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) KUMARAN, Srikala, Bangalore 560066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) MITRA, Rupak, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)
(72) SARKAR, Priyanka, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64 Main Road Whitefield (IN)

A61Q 19/10 **EN E-1332894** 2020 11 11 **3383505**
(86) US15068262 2015 12 31 2015825770

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(72) HARDY, Eugene, Old Bridge New Jersey 08857, 14 Warren Drive (US)
(72) KUGLER, Alison, Morganville New Jersey 07751, 3 Orchard Parkway (US)

A62C 4/00 **EN E-1332895** 2020 11 11 **3461538**
2018 09 27 2018197194

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) FLAMMENSPERRE MIT FLÜSSIGKEITSABLEITFÄHIGKEITEN
(30) US 2017 09 29 201715720834
(72) BENNING, Kevin, Lakeville, MN 55044, 17570 Isleton Avenue (US)
(72) WESSER, Aaron, Apple Valley, NC 55124, 14094 Friday Lane (US)
(72) WIGEN, Scott, Eagan, MN 55123, 832 Trotters Ridge (US)
(72) SHERMAN, Andrew, Farmington, MN 55024, 18606 Dunbury Avenue (US)

A63B 5/00 **EN E-1332896** 2020 11 11 **3259035**
(86) NZ16050023 2016 02 19 2016752718

(73) Bungy New Zealand Limited, Invercargill 9810, 173 Spey Street (NZ)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBJEKTBEWEGUNGSSTEUERUNG
(30) NZ 2015 02 20 70519815
(72) WRIGHT, Kevin Andrew, Invercargill 9810, 173 Spey Street (NZ)
(72) MITCHELL, David, Queenstown 9300, 209 Glenda Drive Frankton (NZ)
(72) PORTER, Tim, Invercargill 9810, 173 Spey Street (NZ)
(72) VAN ASCH, Henry, Queenstown 9300, 209 Glenda Drive Frankton (NZ)
(72) WILSON, Geoff, Queenstown 9300, 209 Glenda Drive Frankton (NZ)

A63B 21/00 **EN E-1332897** 2020 11 11 **3116604**
(86) US15019866 2015 03 11 2015712000

(73) Cybex International, Inc., Medway, MA 02053, 10 Trotter Drive (US)
(54) BAUCHMUSKELTRAININGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 03 11 201461951059 P
(30) US 2014 03 11 201461951011 P
(30) US 2014 03 11 201461951026 P
(30) US 2014 03 11 201461951046 P
(30) US 2014 03 11 201461951034 P
(72) GIANNELLI, Raymond, Franklin, MA 02028, 46 Jackson Circle (US)
(72) BUONTEMPO, Mark, Millville, MA 01529, 16 Twin Pond Circle (US)
(72) WENDT, Stephen, Owatonna, MN 55060, 1380 Crestview Lane (US)

A63B 22/02 **EN E-1332898** 2020 11 11 **3384967**
2018 03 01 2018159426

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) LAUFTRAININGSVORRICHTUNG UND LAUFTRAININGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 04 04 2017074710
(72) NAKASHIMA, Issei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) IKEDA, Tomio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) SAITOH, Eiichi, Aichi-ken, 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98, Dengakugakubo Kutsukake-cho, Toyoake-shi (JP)
(72) HIRANO, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98, Dengakugakubo Kutsukake-cho, Toyoake-shi (JP)
(72) TANABE, Shigeo, Toyota-shi, Aichi-ken 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98, Dengakugakubo Kutsukake-cho, Toyoake-shi (JP)
(72) TANIKAWA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 470-1192, c/o Fujita Health University 1-98, Dengakugakubo Kutsukake-cho, Toyoake-shi (JP)
(72) UNO, Akihito, Aichi-ken, 489-0979, c/o Tomei Brace Co. ,Ltd 271, Bogane-cho, Seto-shi (JP)

A63B 23/02 **EN E-1332899** 2020 11 11 **2821112**
2014 07 03 2014175555

(73) Henniger, William, Columbus, OH 43212, 1080 Steelwood Road (US)
(54) Übungsgerät
(30) US 2013 07 03 201361842438 P
(30) US 2014 06 30 201414319663
(72) Henniger, William, Columbus, OH 43212, 1080 Steelwood Road (US)

A63B 69/00 **EN E-1332900** 2020 11 11 **3144037**
(86) CN15077757 2015 04 29 2015793606

(73) Chu, Kapan, Hong Kong 999077, Flat/Rm. 1005 10 Fasia Orient Tower 33 Lockhart Road Wanchai (CN)
(54) INTERAKTIVES SYSTEM FÜR BEWAFFNETEN KAMPF AUF GRUNDLAGE HOCHFREQUENTER DRAHTLOSER TREFFER
(30) CN 2014 05 13 201410200242
(30) CN 2015 04 01 201520191517 U
(30) CN 2015 04 01 201520192895 U
(30) CN 2015 04 01 201520192421 U
(72) Chu, Kapan, Hong Kong 999077, Flat/Rm. 1005 10 Fasia Orient Tower 33 Lockhart Road Wanchai (CN)

A63B 69/20 **EN E-1332901** 2020 11 11 **3530327**
(86) CN18077015 2018 02 23 2018717496

(73) Beijing 30MIN Media Co., Ltd., Beijing 102200, C-01-0059, Chuangke Plaza No. 338, Huilongguan East Street Huilongguan Town Changping District (CN)
(54) SANDSACK SOWIE BEDIENUNGSVERFAHREN UND SANDSACKSYSTEM
(30) CN 2018 01 10 201810023137
(72) ZHU, Yi, Beijing 102200, C-01-0059, Chuangke Plaza, No. 338, Hui longguan East Street, Huilongguan Town, Changping District (CN)

A63C 5/12 **FR E-1332902** 2020 11 11 **3231489**
2017 03 24 2017162872

(73) Skis Rossignol- Club Rossignol, 38430 Saint-Jean-de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) GLEITBRETT, BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHUH ZUR AUSSTATTUNG EINES SOLCHEN GLEITBRETTS, UND SNOWBOARDAUSRÜSTUNG, DIE DIESES GLEITBRETT UND DIESE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2016 04 15 1653380
(72) REGUIS, Adrien, 38000 Grenoble, 105 Cours Berriat (FR)
(72) GELIN, Vincent, 38100 Grenoble, 23 rue Le Brix (FR)

A63F 1/12 **EN E-1332903** 2020 11 11 **3194039**
(86) US15040196 2015 07 13 2015744793

(73) SG Gaming, Inc., Las Vegas, NV 84119, 6601 S. Bermuda Road (US)
(54) HANDFORMENDE VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON KARTENSTAPELN MIT FÄCHERN ZUR AUFNAHME MEHRERER KARTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2014 08 01 201414450008
(72) STASSON, James B., Chaska, Minnesota 55318, 1081 Bluff Pass North (US)
(72) RYNDA, Robert J., Las Vegas, NV 89131, 8305 Tursi Lodge Court (US)
(72) HELGESEN, James P., Eden Prairie, Minnesota 55346, 7184 Sunshine Drive (US)
(72) NELSON, Troy D., Big Lake, Minnesota 55309, 21898 181st Street (US)
(72) SCHEPER, Paul K., Bloomington, Minnesota 55431, 3000 W 87 1/2 Street (US)
(72) SWANSON, Ronald R., Ostego, Minnesota 55330, 13934 89th Street NE (US)
(72) HELSEN, Colin A., Arundel, Queensland 4214, 34 Steyning Court (AU)
(72) WADDS, Nathan J., Waverley, New South Wales 2024, 77 Albion Street (AU)

A63F 13/212 **EN E-1332904** 2020 11 11 **3582865**
(86) GB18050354 2018 02 08 2018705468

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2017 02 14 201702352
(72) ANDALL, Hogarth, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63F 13/26 **EN E-1332905** 2020 11 11 **3380908**
(86) SG15050467 2015 11 24 2015909380

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane No. 07-05 (SG)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WEARABLE-VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN
(72) CHIA, Jun Shen, Singapore 468609, 12 Jalan Kupang (SG)

A63F 13/28 **EN E-1332906** 2020 11 11 **2949371**
2015 04 14 2015163510

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 05 30 2014112482
(72) Obana, Kazutoshi, Kyoto, 607-8082, 12-59 Takehanaougi-cho Yamashina-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Aoki, Takafumi, Kyoto, 612-8415, 1-2-503, Takedanakajima-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Kawai, Kochi, Kyoto, 606-0931, 4-14 Matsugasakiidegakaidou-cho Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Miyatake, Junichiro, Kyoto, 617-0826, 2-12-2-301 Kaiden, Nagaokakyo-shi (JP)
(72) Yamashita, Kei, Kyoto, 606-0015, 2720, Iwakurahataeda-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Masubuchi, Shoji, Kyoto, 601-8045, 20-1-301, Higashikujonishiaketa-cho Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) Inami, Masahiko, Kanagawa, 223-0061, 4-1-1 Hiyoshi, Kouhoku-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Minamizawa, Kouta, Kanagawa, 223-0061, 4-1-1 Hiyoshi, Kouhoku-ku Yokohama-shi (JP)

A63F 13/428 **EN E-1332907** 2020 11 11 **3425481**
(86) JP17004764 2017 02 09 2017759600

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 04 2016042411
(72) OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Yoshihisa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NISHIMAKI, Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NAGAI, Norihiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7 -1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Kunihito, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7 -1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MACHIDA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A63F 13/90 **EN E-1332908** 2020 11 11 **3515569**
(86) EP17073694 2017 09 20 2017772024

(73) Arozzi Europe AB, 595 35 Mjölby, Transformatorgatan 9 (SE)
(54) STEUERUNGSTAND FÜR COMPUTERSPIEL
(30) SE 2016 09 20 1651243
(72) JOHANSSON, Magnus, 596 31 Skänninge, Birger Jarls Väg 6 (SE)
(72) ANDERSSON, Thomas, 595 93 Mjölby, Svämbron 1:1 (SE)

A63G 7/00 **DE E-1332909** 2020 11 11 **3539627**
2018 03 16 2018162342

(73) VR Coaster GmbH & Co. KG, 67663 Kaiserslautern, Trippstadter Straße 110 (DE)
(54) SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BASISSTATION ZUM SYNCHRONISIEREN VON HEAD-MOUNTED-DISPLAYS MIT EINER VIRTUELLEN WELT IN EINEM FAHRGESCHÄFT, FAHRGESCHÄFT MIT EINER DERARTIGEN SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN FAHRGESCHÄFTS
(72) Heyse, Michael, 55118 Mainz, Leibnizstr. 33 (DE)

A63H 33/08 **EN E-1332910** 2020 11 11 **3501614**
2018 11 14 2018206199

(73) Brian's Toys Inc., Fountain City WI 54629, W730 State Road 35 (US)
(54) SPIELZEUGBAUSTEINSYSTEM
(30) US 2017 12 22 201715852832
(72) Semling, Brian, Fountain City, WI Wisconsin 54629, W730 State Road 35 (US)
(72) Barwald, Dustin, Winona, MN Minnesota 55987, 558 W Wabasha St (US)
(72) Wakim, Marc-Henry, Goodview, MN Minnesota 55987, 4960 Service Dr (US)
(72) Cherry, Joshua, Winona, MN Minnesota 55987, 22251 E Burns Valley Rd (US)
(72) Schmitt, Joseph, Winona, MN Minnesota 55987, 359 Chatfield St (US)
(72) Lee, Akon, Guangdong Province, 523869, 1 Yiheng Rd., 6th Industrial Zone Shangsha Community Changan Town Dongguan City (CN)
(72) Law, Jim, Guandong Province, 523869, 1 Yiheng Rd., 6th Industrial Zone Shangsha Community Changan Town Dongguan City (CN)

B01D 3/14 **FR E-1332911** 2020 11 11 **2938413**
(86) FR13051649 2013 07 10 2013744722

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER KOHLENDIOXIDREICHEN MISCHUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
(30) FR 2012 07 13 1256778
(72) BRIGLIA, Alain, F-49140 Corze, Les Epineaux (FR)
(72) DARDE, Arthur, F-75005 Paris, 32 boulevard Saint-Marcel (FR)

B01D 9/00 **EN E-1332912** 2020 11 11 **3490690**
(86) US17044072 2017 07 27 2017755324

(73) Veolia Water Technologies, Inc., Moon Township, Pennsylvania 15108, Airside Business Park 250 Airside Drive (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN SALZRÜCKGEWINNUNG AUS ABWASSER UND LAUGEN
(30) US 2016 07 28 201662367671 P
(30) US 2017 07 26 201715660136
(72) BESSENET, Sebastien, Naperville Illinois 60563, 55351 Columbia Street (US)
(72) RITTOF, Timothy, West Chicago Illinois 60185, 1N117 Ridgeland Avenue (US)

B01D 15/32 **EN E-1332913** 2020 11 11 **2714225**
(86) US12040205 2012 05 31 2012792769

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LIPIDEN UND MOLEKULAREN BIOLOGISCHEN SPEZIES MITHILFE HOCHREINER CHROMATOGRAPHIEMATERIALIEN
(30) US 2011 06 03 201161493177 P
(72) ISAAC, Giorgis, Marlborough, MA 01752, 159 Silver Leaf Way Apt. 24 (US)
(72) MCDONALD, Stephen, Salem, MA 01970, 24 Hathorne Street (US)
(72) MILLAR, Alan, Southborough, MA 01772, 6 Candlewood Lane (US)
(72) FOUNTAIN, Kenneth, Worcester, MA 01604, 39 Ernest Avenue (US)
(72) SHOCKCOR, John, Milford, MA 01757, 3 Emerson Lane (US)

B01D 39/20 **EN E-1332914** 2020 11 11 **2726659**
(86) US12044279 2012 06 27 2012804066

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) NICHTGEWEBTE ELEKTRET-FASERBAHNEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2011 06 30 201161503363 P
(30) CN 2011 12 26 201110441145
(72) FU, Xiaoshuan, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) CHEN, Rui, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) XU, Qiang, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road Maxdo Centre 38/F (CN)
(72) LE NORMAND, Jean, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de L'Oise (FR)
(72) BOTH, Hendrik, NL-4815 HK Breda, Zoete Inval 6 (NL)
(72) WU, Tien T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FOX, Andrew R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 53/50 **EN E-1332915** 2020 11 11 **3275529**
(86) JP16059690 2016 03 25 2016772662

(73) Mitsubishi Power, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) NASSRAUCHGASENTSCHWEFELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER NASSRAUCHGASENTSCHWEFELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 03 27 201562139392 P
(72) HONJO, Shintaro, Lake Mary, Florida 32746, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Americas Inc. 100 Colonial Center Parkway (US)
(72) INABA, Norikazu, Lake Mary, Florida 32746, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Americas Inc. 100 Colonial Center Parkway (US)
(72) OKAMOTO, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS LTD. 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Jun, Lake Mary, Florida 32746, c/o Mitsubishi Hitachi Power Systems Americas Inc. 100 Colonial Center Parkway (US)
(72) KAMIYAMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 53/50 **EN E-1332916** 2020 11 11 **3329595**
(86) SG15050239 2015 07 29 2015899770

(73) Semb-Eco R&D Pte Ltd., Singapore 759956, 60 Admiralty Road West (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG VON ÜBERLAGERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN MIT ZEITVARIANTER FREQUENZ AUF EIN ZIELOBJEKT ODER EINE ZIELREGION
(72) CHEW, Hwee Hong, Singapore 759956, 60 Admiralty Road West (SG)
(72) ONG, Poh Kwee, Singapore 759956, Sembawang Shipyard Pte Ltd Admiralty Road West (SG)

B01D 63/02 **EN E-1332917** 2020 11 11 **3038739**
(86) US14051911 2014 08 20 2014766025

(73) Cameron Solutions, Inc., Houston, TX 77027, 1333 West Loop South Suite 1700 (US)
(54) EINENDIGES HOHLFASERMEMBRANTRENNMODUL MIT MANTELSEITIGER SPEISUNG
(30) US 2013 08 26 201313975771
(72) MAHLEY, George, E., III, Berkeley, CA 94703, 1525 Edith Street (US)

B01D 63/08 **EN E-1332918** 2020 11 11 **3228380**
2017 04 03 2017000556

(73) Horiba Stec, Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, 11-5, Hokodate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFREINIGUNGSVORRICHTUNG UND WASSERSTOFFREINIGUNGSSYSTEM MIT DER WASSERSTOFFREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 06 2016076812
(72) YOSHIMURA, Tomotaka, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8116, c/o HORIBA STEC, Co., Ltd., 11-5, Hokodate-cho, Kamitoba, Minami-ku (JP)

B01D 65/10 **DE E-1332919** 2020 11 11 **3393635**
(86) EP16002182 2016 12 23 2016834020

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES DIALYSATORS AUF DAS VORHANDENSEIN EINES LECKS
(30) DE 2015 12 23 102015016842
(72) SPICKERMANN, Reiner, 97535 Wasserlosen-Burghausen, Am Eulenberg 7 (DE)
(72) WIESEN, Gerhard, 61352 Bad Homburg, Frankfurter Landstr. 136 (DE)

B01F 5/10 **EN E-1332920** 2020 11 11 **2242566**
(86) DK09050001 2009 01 05 2009701686

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) HYBRIDMISCHER
(30) DK 2008 01 16 200800060
(72) COLDING-KRISTENSEN, Holger, 9370 Hals, Fladkærvej 34 (DK)
(72) MORTENSEN, Hans Henrik, 9400 Nørresundby, Bondropsgade 16 (DK)
(72) ANDERSEN, Søren Kristian, 9210 Aalborg Sø, Christmas Møllers Vej 27 (DK)

B01F 11/00 **DE E-1332921** 2020 11 11 **3584005**
2019 06 17 2019180576

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE)
(54) KNOCHENZEMENTAPPLIKATOR MIT VERSENKBAREM MISCHSTAB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENZEMENTS
(30) DE 2018 06 18 102018209807
(72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
(72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)

B01F 17/52 **EN E-1332922** 2020 11 11 **2586523**
(86) JP11063016 2011 06 07 2011797980

(73) Kanagawa University, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686, 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMULGATORPRODUKTIONSMATERIALS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMULGATORS, EMULGATOR FÜR EINE ORAL VERABREICHTE ZUSAMMENSETZUNG UND ORAL VERABREICHTE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2010 06 23 2010142974
(72) TAJIMA Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, c/o KANAGAWA UNIVERSITY 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku (JP)
(72) IMAI Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, c/o KANAGAWA UNIVERSITY 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku (JP)

B01J 2/16 **EN E-1332923** 2020 11 11 **3412360**
(86) CN16073224 2016 02 02 2016888668

(73) Tianjin Cenax Biotechnology Co., Ltd., Tianjin 300457, S622, Tianjin International Joint Academy of Biomedicine No.220, Dongting Road, TEDA, (CN)
(54) WIRBELGENERATOR, WIRBELBETTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON TEILCHEN ODER ZUR GRANULATION
(72) LIU, Yiming, Zhongxin Eco-city Binhai New District Tianjin 300480, Room 1-102 Building 6 Jinluyuan No. 249 Hefeng Road (CN)
(72) LU, Huifen, Shijiazhuang Hebei 050000, Room 3-501, Building E5 No. 398 Jianhua North Street Chang'an District (CN)
(72) LIU, Fei, Zhongxin Eco-city Binhai New District Tianjin 300480, Room 1-102, Building 6 Jinluyuan, No. 249 Hefeng Road (CN)
(72) LIU, Yitao, Suzhou Jiangsu 215031, Room 101, Building 55 Daguanhuayuan Pingjiang District (CN)
(72) CHEN, Min, Zhongxin Eco-city Binhai New District Tianjin 300480, Room 1-102, Building 6 Jinluyuan, No. 249 Hefeng Road (CN)

B01J 3/00 **EN E-1332924** 2020 11 11 **3415228**
2016 12 13 2018181538

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, P.O.Box 5000 (SA)
(54) SUPERKRITISCHE REAKTORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ÖL
(30) US 2015 12 15 201562267406 P
(72) CHOI, Ki-Hyouk, 31311 Dhahran, c/o Saudia Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)
(72) ALABDULHADI, Abdullah T., 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)
(72) ALABDULLAH, Mohammad A., 31311 Dhahran, c/o Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 5000 (SA)

B01J 8/00 **FR E-1332925** 2020 11 11 **2794083**
(86) FR12053023 2012 12 20 2012816754

(73) Total Raffinage France, 92400 Courbevoie, 2 place Jean Millier La Défense (FR)
(54) SENSORTRÄGER FÜR EINEN REAKTOR WÄHREND DESSEN LADUNG
(30) FR 2011 12 20 1162046
(72) MAIRESSE, Julien, F-33190 La Reole, 59 rue du Général Leclerc (FR)
(72) COTTARD, Bernard, F-76430 Saint Romain de Colbosc, 796 route d'Amontot (FR)

B01J 19/00 **EN E-1332926** 2020 11 11 **2761514**
(86) US12056868 2012 09 24 2012783401

(73) GE Healthcare Limited, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, Amersham Place (GB)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN RADIOPHARMAZEUTISCHEN SYNTHESIZER
(30) US 2011 09 30 201161541296 P
(72) ENGELL, Torgrim, N-0401 Olso, GE Healthcare AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2 (NO)
(72) GRIGG, Julian, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)
(72) GAUSEMEL, Ingvil, N-0401 Oslo, Ge Healthcare AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2 (NO)
(72) DYRSTAD, Knut, N- 0508 Oslo, Spireaveien 10A (NO)
(72) SHALES, Johanthan R., Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GE Healthcare Limited The Grove Centre White Lion Road (GB)

B01J 19/10 **EN E-1332927** 2020 11 11 **2888037**
(86) US13052497 2013 07 29 2013831282

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) HOCHTEMPERATURREAKTOR IM BEHARRUNGSZUSTAND
(30) US 2012 08 21 201261691372 P
(72) NEGIZ, Antoine, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) JAMES, Robert B., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) STEVENS, Carl J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) MITTENDORF, Donald L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

B01J 20/20 **EN E-1332928** 2020 11 11 **2885076**
(86) SE13050976 2013 08 16 2013829545

(73) Biokol Lilliestråle & Co KB, 114 43 Stockholm, Sibyllegatan 53 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETISCHE AKTIVKOHLE
(30) SE 2012 08 17 1250931
(72) HEDIN, Niklas, S-106 91 Stockholm, Universitetsvägen 8 (SE)
(72) LILLIESTRÅLE, Malte, S-114 43 Stockholm, Sibyllegatan 53 (SE)
(72) WENMING, Hao, SE - 18763 Täby, c/o Kjellander Götavägen 86 (SE)
(72) BJÖRKMAN, Eva, S-619 30 Trosa, Smedjegatan 9 (SE)

B01J 20/24 **EN E-1332929** 2020 11 11 **3248677**
(86) JP16051460 2016 01 19 2016740174

(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, 9-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) TRENNMATERIAL
(30) JP 2015 01 19 2015007776
(72) WATANABE Masaru, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9 -2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GOTOH Yasushi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) BUTSUGAN Michio, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, c/o Hitachi Chemical Techno Service Co. Ltd. 13-1 Higashi-cho 4-chome (JP)
(72) NAKANISHI Ryoichi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company LTD. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01J 21/02 **EN E-1332930** 2020 11 11 **3097976**
(86) CN14071533 2014 01 27 2014879293

(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264000, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE HERSTELLUNG VON CHLOR, KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOR
(30) CN 2014 01 21 201410027871
(72) LOU, Yinchuan, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) LV, Yang, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) YI, Guangquan, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) SHAO, Liangfeng, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) ZHANG, Hongke, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)
(72) DING, Jiansheng, Yantai Shandong 264002, No.7 Xingfu South Road Zhifu District (CN)

B01J 23/00 **EN E-1332931** 2020 11 11 **2550097**
(86) US11000499 2011 03 18 2011712356

(73) INEOS Europe AG, 1180 Rolle, Vaud, Avenue des Uttins 3, (CH)
(54) HOCHLEISTUNGSAOOXIDATIONSVERFAHREN UND MISCHMETALL-OXIDKATALYSATOREN
(30) US 2011 03 15 201113065134
(30) US 2010 03 23 661716
(30) US 2010 03 23 661705
(30) US 2010 03 23 661720
(72) BRAZDIL, James, F., Glen Ellyn, IL 60137, 22 W. 061 Marston Avenue (US)
(72) TOFT, Mark, A., Somonauk, IL 60552, 2445 N. 46th Road (US)
(72) BESECKER, Charles, J., Batavia, IL 60510, 1392 Spencer Lane (US)
(72) SEELY, Michael, J., Plainfield, IL 60586, 1401 Bridgehampton Drive (US)

B01J 23/00 **EN E-1332932** 2020 11 11 **2679303**
2012 06 29 2012382262

(73) Abengoa Bioenergía Nuevas Tecnologías, S. A., 41014 Sevilla, C/ Energia Solar 1 Campus Palmas Altas (ES)
(54) Katalysator und Herstellung zur Gewinnung höherer Alkohole
(72) Arjona Antolin, Ricardo, 41014 Sevilla, C/ Energía Solar, 1 Campus Palmas Altas (ES)
(72) Sanz Yagüe, Juan Luis, 41014 Sevilla, C/ Energía Solar, 1 Campus Palmas Altas (ES)
(72) Corma Canos, Avelino, 46022 Valencia, Avda. los Naranjos s/n (ES)
(72) Domine, Marcelo Eduardo, 46022 Valencia, Avda. los Naranjos s/n (AR)

B01J 23/42 **EN E-1332933** 2020 11 11 **2117702**
(86) US08055148 2008 02 27 2008730858

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) BIFUNKTIONELLE KATALYSATOREN FÜR SELEKTIVE AMMONIAKOXIDATION
(30) US 2007 02 27 891835 P
(72) CAUDLE, Matthew Tyler, Hamilton, NJ 08690, 9 Gary Drive (US)
(72) DIETERLE, Martin, Jersey City, NJ 07302, 155 Washington Street (US)
(72) ROTH, Stanley A., Yardley, Pennsylvania 19067, 167 Crestview Way (US)
(72) XUE, Wen-Mei, Dayton, NJ 08810, 912 Blossom Circle (US)

B01J 23/89 **EN E-1332934** 2020 11 11 **2579984**
(86) KR10004207 2010 06 29 2010853289

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, 99, Seorin-dong Jongro-gu (KR)
(54) KATALYSATOR FÜR WASSERPHASENREFORMIERUNG VON POLYOLEN AUS BIOMASSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2010 06 14 20100056026
(72) CHUNG, Young Min, Daejeon 305-761, 307-405, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Jin, Daejeon 305-793, 1008-801 Daedeok Technovally 10-danji Apt. Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Seung Hoon, Seoul 135-270, 1307, SK Leaders View Dogok-dong Gangnam-gu (KR)
(72) BOGA, Dilek, Ayse, NL-3584 CA Utrecht, Debye Institute for Nanomaterials Science Utrecht University Sorbonnelaan 16 (NL)
(72) BRUIJNINCX, Pieter, C., A., NL-3584 CA Utrecht, Debye Institute for Nanomaterials Science Utrecht University Sorbonnelaan 16 (NL)
(72) WECKHUYSEN, Bert, M., NL-3584 CA Utrecht, Debye Institute for Nanomaterials Science Utrecht University Sorbonnelaan 16 (NL)

B01J 31/02 **EN E-1332935** 2020 11 11 **2983820**
(86) GB14051114 2014 04 09 2014718455

(73) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS), 50088 Kuala Lumpur, Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala Lumpur City Centre (MY)
(54) OLIGOMERISIERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2013 04 10 201306551
(72) ATKINS, Martin Philip, Belfast Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road (GB)
(72) SEDDON, Kenneth Richard, Belfast Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road (GB)
(72) SWADZBA-KWASNY, Malgorzata, Belfast Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road (GB)
(72) COLEMAN, Fergal, Belfast Antrim BT9 5AG, The QUILL Research Centre David Keir Building Stranmillis Road (GB)

B01L 3/00 **EN E-1332936** 2020 11 11 **3344388**
(86) US15048141 2015 09 02 2015766294

(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) MAGNETISCHE LEITUNGEN IN DER MIKROFLUIDIK
(72) PERROUD, Thomas, Lexington, Massachussetts 02420, 30 Bernard Street (US)
(72) TRAN, Dan, San Jose, CA 95120, 754 Carry Wood Way (US)
(72) HOFFMEYER, Daniel, San Jose, CA 95134, 335 Elan Village Lane Unit 413 (US)
(72) LAY, Tiffany, San Jose, CA 95120, 7028 Hollow Lake Way (US)
(72) DHINDSA, Manjeet, San Jose, CA 95112, 390 North 2nd Street (US)

B01L 3/00 **EN E-1332937** 2020 11 11 **3380240**
(86) US16063586 2016 11 23 2016869263

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) GESCHICHTETE UND STAPELBARE MIKROFLUIDISCHE MEHRKAMMERN-BIOREAKTOREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 24 201562259327 P
(72) WIKSWO, John, P., Brentwood, TN 37027, 1025 Manley Lane (US)
(72) MARKOV, Dmitry, A., Nashville, TN 37211, 2713 Rosedale Place (US)
(72) REISERER,Ronald, S., Nashville, TN 37217, 912 Crownhill Drive (US)

B05B 1/30 **EN E-1332938** 2020 11 11 **3036043**
(86) US14055935 2014 09 16 2014843520

(73) Diversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, 8310 16th Street P.O. Box 902 (US)
(54) DÜSE FÜR ABGABESYSTEM
(30) US 2013 09 16 201361878570 P
(72) VOTTELER, Robert, 67269 Grünstadt, Am Schmittengraben 3 (DE)
(72) KLIMMECK, Gerd, 67292 Krichheimbolanden, Kupferbergstrasse 2 (DE)
(72) ROHACZ, Sebastian, 72555 Metzingen, Schoenbeinstrasse 18 (DE)

B05B 3/00 **EN E-1332939** 2020 11 11 **3448578**
(86) US17035394 2017 06 01 2017807462

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) LOKALISIERTES DOSENENDENREPARATURSPRAY
(30) US 2016 06 02 201662344448 P
(72) DAVIDSON, Jason A., Sidney Ohio 45365, 12771 Sharp Road (US)
(72) STAMMEN, Dennis C., Brookville Ohio 45309, 6775 Wellbaum Road (US)
(72) HOGENKAMP, Andrew T., Dayton, OH 45429, 400 Witherby Drive (US)
(72) THOMAS, Michael A., Houston Ohio 45333, 4771 Russia Versailles Road (US)
(72) LOVE, Jeremy D., Piqua Ohio 45356, 406 W. High (US)
(72) HOLT, Steven W., Sidney Ohio 45365, 1550 Timberidge Drive (US)

B05B 5/025 **EN E-1332940** 2020 11 11 **3393671**
(86) US16068044 2016 12 21 2016880031

(73) Victory Innovations Company, San Diego, CA 92129, 14238 Via Michelangelo (US)
(54) RUCKSACKSYSTEM FÜR ELEKTROSTATISCHE FLÜSSIGKEIT
(30) US 2015 12 21 201562270430 P
(30) US 2016 09 02 201662383108 P
(72) WRIGHT, Clifford, San Diego, CA 92129, 14238 Via Michelangelo (US)

B05B 7/06 **EN E-1332941** 2020 11 11 **2736651**
(86) US12048223 2012 07 26 2012743332

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) SPRÜHKOPF MIT INTEGRIERTER LUFTKAPPE/DÜSE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSSPRÜHPISTOLE
(30) US 2011 07 28 201161512678 P
(72) JOHNSON, Erik J., Oakdale, Minnesota 55128, 2673 Geneva Avenue North (US)
(72) JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05B 7/24 **EN E-1332942** 2020 11 11 **3319733**
(86) US16041297 2016 07 07 2016738999

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SPRITZPISTOLENBECHER, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 07 08 201562189954 P
(72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PITERA, Dominic M., San Francisco, CA 94110, 3326 22nd Street (US)
(72) NYARIBO, Eric O., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05B 11/00 **FR E-1332943** 2020 11 11 **3119529**
(86) FR15050680 2015 03 19 2015715351

(73) Nemera La Verpilliere, F-38290 La Verpilliere, 20 Avenue de la Gare (FR)
(54) FLÜSSIGAUSGABEVORRICHTUNG MIT EINER SCHUTZKAPPE
(30) FR 2014 03 20 1452341
(72) DECOCK, Thierry, F-69002 Lyon, 21 place Carnot (FR)
(72) PAINCHAUD, Gaëtan, F-69340 Francheville, 2 allée des Charmilles (FR)
(72) QUAGLIA, Benjamin, F-69007 Lyon, 86 rue Chevreul (FR)

B05B 11/00 **FR E-1332944** 2020 11 11 **3210673**
2017 02 27 2017158051

(73) Albéa le Tréport, 76470 Le Tréport, 15 B route Nationale (FR)
(54) PRODUKTAUSGABESYSTEM FÜR FLAKON
(30) FR 2016 02 29 1651678
(72) ELMEGUENNI, Mohamed, 80130 Friville Escarbotin, 26 rue Claude Debussy (FR)

B05B 11/00 **EN E-1332945** 2020 11 11 **3221061**
(86) IB15058915 2015 11 18 2015808810

(73) TAPLAST S.R.L., 36031 Dueville, Povolaro (VI), Via Marosticana, 65/67 (IT)
(54) ELASTISCHES ELEMENT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN UND MISCHUNGEN SOWIE VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN ELASTISCHEN ELEMENTS
(30) IT 2014 11 20 VI20140301
(72) SANTAGIULIANA, Evans, I-36100 Vicenza (VI), Via Medici 18 (IT)

B05B 11/00 **EN E-1332946** 2020 11 11 **3320978**
2017 11 13 2017201389

(73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
(54) AUSGABEVORRICHTUNG EINER FLUIDSUBSTANZ
(30) IT 2016 11 15 201600115319
(72) MORETTI, Matteo, 26013 CREMA (CR), Via Albergoni, 3 (IT)

B05B 11/00 **FR E-1332947** 2020 11 11 **3530357**
2019 02 25 2019159228

(73) Maîtrise Et Innovation, 27100 Val-De-Rueil, Zone Artisanale de la Trésorerie Rue Courtine (FR)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM MAGNETISCHEN VERSCHLUSSSYSTEM AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 02 27 1851685
(72) DE ROSA, Alexandre, 27930 Gravigny, 6 rue des Châtaigniers (FR)

B05B 17/06 **EN E-1332948** 2020 11 11 **3507024**
(86) GB17052516 2017 08 29 2017758935

(73) Jetronica Limited, Preston PR3 2YX, Blue Bell Farm Higher Road Longridge (GB)
(54) INDUSTRIELLER DRUCKKOPF
(30) GB 2016 08 30 201614637
(72) HUDD, Alan, Blackburn, Lancashire BB1 6AY, Mentor House Ainsworth Street (GB)
(72) KOCSIS, Albert, Blackburn, Lancashire BB1 6AY, Mentor House Ainsworth Street (GB)

B05D 5/00 **DE E-1332949** 2020 11 11 **2822704**
(86) EP13000523 2013 02 22 2013712680

(73) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, 70174 Stuttgart, Kriegsbergstraße 42 (DE)
(54) GASHALTENDE OBERFLÄCHENABDECKUNG, ANORDNUNG UND VERWENDUNG
(30) DE 2012 03 03 102012004067
(30) DE 2012 03 10 102012004574
(30) DE 2012 03 17 102012005163
(30) DE 2012 04 11 102012007068
(72) SCHIMMEL, Thomas, 76131 Karlsruhe, Engesserstrasse 4 (DE)

B07C 5/342 **EN E-1332950** 2020 11 11 **3419767**
(86) EP17054066 2017 02 22 2017706985

(73) Unitec S.p.A., 48022 Lugo, Via Provinciale Cotignola, 20/9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON GARTENBAUPRODUKTEN WIE BLAUBEEREN
(30) IT 2016 02 24 UB20161031
(72) BENEDETTI, Luca, 48123 Ravenna Frazione Savarna, Via Baronia 8 (IT)

B07C 5/36 **EN E-1332951** 2020 11 11 **2808096**
2014 05 21 2014169184

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) Trennverfahren
(30) JP 2013 05 30 2013114472
(72) Hatta, Kenichiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, Planning and Managment Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) Ueda, Hideshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, Planning and Managment Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) Miyasaka, Masatoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Center, Planning and Managment Group, 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)

B08B 1/00 **DE E-1332952** 2020 11 11 **3634656**
(86) EP18064698 2018 06 05 2018729403

(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABTRAGEN VON MATERIAL VON EINER UNTERLAGE
(30) DE 2017 06 08 102017209704
(72) PLÖCKL, Peter, 86453 Dasing/Rieden, Vitusstr. 10 (DE)

B08B 3/02 **DE E-1332953** 2020 11 11 **3615236**
(86) EP18060762 2018 04 26 2018721343

(73) Dr. HERFELD GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Niederheide 2 (DE)
(54) SYSTEM VON EINER INDUSTRIELLEN MISCHMASCHINE, UMFASSEND EINEN MISCHKOPF UND EINEN REINIGUNGSCONTAINER
(30) DE 2017 04 26 202017102472 U
(72) SCHWEINSBERG, Nadine, 58809 Neuenrade, c/o Dr. Herfeld GmbH&Co. KG Niederheide 2 (DE)
(72) RUEBERG, Wolfgang, 58708 Menden, Werringsen 40 (DE)

B09B 1/00 **EN E-1332954** 2020 11 11 **2708293**
2013 09 18 2013184906

(73) Innosoil B.V., 3958 BK Amerongen, Drostestraat 20 (NL)
(54) Verfahren zum Lagern von durch Abfallverarbeitungsanlagen erzeugtem verunreinigtem Material
(30) NL 2012 09 18 2009485
(72) van Waning, Dick, 5271 VV Sint-Michielsgestel, Gagellaan 1 (NL)

B21B 39/00 **DE E-1332955** 2020 11 11 **3519115**
(86) EP17073072 2017 09 14 2017768101

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÜHLBAREN OFENROLLE
(30) DE 2016 09 27 102016218547
(30) DE 2017 05 23 102017208710
(72) KLINKENBERG, Christian, 58313 Herdecke, Im Siepen 30 A (DE)
(72) NEUMANN, Luc, 40223 Düsseldorf, Brachtstraße 16 (DE)
(72) SOMMERS, Ulrich, 40627 Düsseldorf, Kleiner Torfbruch 9 (DE)
(72) BÖCHER, Tilmann, 40489 Düsseldorf, Leuchtenberger Kirchweg 51 (DE)
(72) PIEPER, Markus, 40822 Mettmann-Unterrath, Händelstraße 27 (DE)

B21C 37/04 **FR E-1332956** 2020 11 11 **2842647**
2013 08 30 2013182349

(73) Lincoln Electric Italia S.r.l., 16010 Serra Ricco (Genoa GE), Via Fratelli Canepa 8 (IT)
(54) Herstellungsverfahren von Seelendraht mit Dehnungskontrolle
(72) SCAPPIN, Michele, 31033 CASTELFRANCO, Via dei Carpani 1/B (IT)

B21C 37/20 **EN E-1332957** 2020 11 11 **3225319**
(86) JP15005823 2015 11 24 2015863144

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRALLROHRS
(30) JP 2014 11 25 2014238171
(72) NAKASHIMA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISEDA, Atsuro, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIKI, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Shunichi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 11/02 **EN E-1332958** 2020 11 11 **3178580**
2016 12 07 2016202736

(73) Bora S.r.l., 60030 Maiolati Spontini (AN), Via dell'Industria, 3 (IT)
(54) FOLGEWERKZEUG ZUM LOKALISIERUNG UND STEUERN DES STRECKENS EINES METALBLECHES BEIM UMFORMEN EINER BREMSPLATTE
(30) IT 2015 12 11 UB20159824
(72) BORA, ELIO, 60030 MAIOLATI SPONTINI (AN), Via dell'Industria (IT)

B21D 22/00 **EN E-1332959** 2020 11 11 **3341145**
(86) US16049895 2016 09 01 2016842982

(73) Pride Engineering, LLC, Minneapolis, MN 55428, 9401 73rd Avenue North 200 (US)
(54) SCHWIMMENDE KLEMMRINGANORDNUNG
(30) US 2015 09 02 201562213408 P
(72) ZAUHAR, Mark, Minneapolis, MN 55428, 9401 73rd Avenue North 200 (US)
(72) BALAMUT, Russ, Minneapolis, MN 55428, 9401 73rd Avenue North 200 (US)
(72) GADOW, Dave, Minneapolis, MN 55428, 9401 73rd Avenue North 200 (US)

B21D 39/06 **EN E-1332960** 2020 11 11 **3533527**
2019 02 22 2019158968

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES METALLROHRES MIT PLATTE DURCH SPREIZUNG
(30) CN 2018 02 28 201810168716
(72) Xing, Youdao, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Sun, Xiaowei, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Kang, Yongze, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Liu, Wei, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co., Ltd. 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B21J 5/08 **EN E-1332961** 2020 11 11 **2872269**
(86) GB13051750 2013 07 02 2013733455

(73) GKN Wheels Limited, Hadley Telford TF1 6AA, Hadley Castle Works (GB)
(54) HERSTELLUNG VON RÄDERN
(30) GB 2012 07 13 201212523
(72) EGSGAARD, Eigil, DK-7190 Billund, Toften 14 (DK)

B21J 15/02 **DE E-1332962** 2020 11 11 **3065895**
(86) EP14075328 2014 11 21 2014802063

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) SCHWEISSHILFSFÜGETEIL, MATRIZE ZUM SETZEN DES SCHWEISSHILFSFÜGETEILS, VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR DAS SCHWEISSHILFSFÜGETEIL
(30) DE 2013 11 29 102013020082
(72) HARTWIG-BIGLAU, Sergej, 32120 Hiddenhausen, Jasminweg 7 (DE)
(72) DRAHT, Torsten, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Am Schulhof 1 (DE)

B21K 1/14 **EN E-1332963** 2020 11 11 **3417957**
(86) JP17002490 2017 01 25 2017752911

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMIEDEN EINES GELENKAUSSENTEILS EINES GLEICHLAUFGELENKS
(30) JP 2016 02 16 2016026911
(72) MIAO Jia Hua, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

B22C 1/16 **EN E-1332964** 2020 11 11 **3495072**
2018 12 06 2018210799

(73) Shaw, Richard Dudley, Downe Orpington Kent BR6 7JN, "Dunedin" High Elms Road (GB)
(54) FEINGUSSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2017 12 11 201720619
(72) Shaw, Richard Dudley, Downe Orpington Kent BR6 7JN, "Dunedin" High Elms Road (GB)

B22C 9/06 **EN E-1332965** 2020 11 11 **3546085**
2019 02 22 2019158920

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) NIEDERDRUCKGIESSFORM FÜR ALUMINIUMRAD
(30) CN 2018 03 30 201810156690
(72) WANG, Kaiqing, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) SHENG, Song, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Yingfeng, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) XU, Xianyi, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Changhai, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B22D 11/04 **DE E-1332966** 2020 11 11 **3231532**
2017 04 10 2017165692

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN UND STOPPEN EINER MEHRSTRÄNGIGEN STRANGGIESSMASCHINE, GEMEINSAMER STOPFANTRIEB UND MEHRSTRÄNGIGE STRANGGIESSMASCHINE
(30) AT 2016 04 12 503112016
(72) Holzer, Karl, 3350 Haag, Johannesgasse 19 (AT)
(72) Trauner, Alfred, 4320 PERG, Zeitling 63 (AT)
(72) Leingruber, Franz, 4552 Wartberg/Krems, Tassiloweg 4 (AT)

B22D 11/06 **EN E-1332967** 2020 11 11 **3546088**
(86) CN16112011 2016 12 26 2016925025

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome, Nishi-ku, (JP)
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG FÜR SEITLICHE DICHTUNGSPLATTE
(72) OKAYASU, Shimpei, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, Hiroshima Works Primetals Technologies Japan Ltd. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) TOMINO, Takayoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, Hiroshima Works Primetals Technologies Japan Ltd. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) HORII, Kenji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, Hiroshima Works Primetals Technologies Japan Ltd. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) FANG, Yuan, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) CUI, Jian, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) YU, Yan, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

B22D 11/124 **DE E-1332968** 2020 11 11 **3412377**
2018 06 05 2018175910

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) LUFTKÜHLUNG IN STRANGGIESSANLAGEN
(30) DE 2017 06 08 102017209731
(72) Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, Nachtigallenweg 47 (DE)

B22D 11/128 **DE E-1332969** 2020 11 11 **3613519**
2019 07 12 2019185916

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) STRANGFÜHRUNGSELEMENT EINER STRANGGIESSANLAGE
(30) DE 2018 08 24 102018214340
(72) Stavenow, Axel, 40627 Düsseldorf, Am Langenfeldsbusch 1a (DE)

B22D 17/00 **EN E-1332970** 2020 11 11 **3142812**
(86) TH14000025 2014 05 16 2014729084

(73) Gissco Company Limited, Samut Sakhon 74000, 48/400 Moo 1, Khok Krabue Muang Samut Sakhon (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLSCHMELZEN ZUM GIESSEN BEI NIEDRIGGRADIGER BIS NULLGRADIGER ÜBERHITZUNGSTEMPERATUR
(72) WANNASIN, Jessada, Hatyai Songkla 90112, 15 Department of Mining and Materials Engineering Prince of Songkla University (TH)
(72) FLEMINGS, Merton, C., Cambridge, MA 02139, Department of Materials Science and Engineering Massachusetts Institute of Technology (US)

B22D 46/00 **EN E-1332971** 2020 11 11 **2444178**
(86) JP10055174 2010 03 25 2010789286

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0002, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(73) Fujiwa Denki Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0043, 15-10, Daiko 4-chome Higashi-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES GIESSVERFAHREN UND ANLAGE DAFÜR
(30) JP 2009 06 16 2009143077
(30) JP 2010 01 26 2010013798
(72) BANNO, Kouichi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, c/o FUJIWA DENKI CO. LTD. 15-10 Daiko 4-chome Higashi-ku (JP)
(72) NISHIDA, Tadashi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, c/o FUJIWA DENKI CO. LTD. 15-10 Daiko 4-chome Higashi-ku (JP)

B22F 3/11 **EN E-1332972** 2020 11 11 **3424622**
(86) JP17008087 2017 03 01 2017760068

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASCHINENKOMPONENTE
(30) JP 2016 03 03 2016040914
(30) JP 2016 03 30 2016069140
(72) YASHIRO Naoki, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)
(72) OOHIRA Kouya, Kuwana-shi Mie 511-0867, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome (JP)

B22F 7/00 **FR E-1332973** 2020 11 11 **3429787**
(86) FR17050548 2017 03 10 2017713747

(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, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 route de Narbonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZU REPARATUR EINES ABSCHLEIFBARENSCHICHTE EINES TURBINESRING
(30) FR 2016 03 14 1652104
(72) MOTTIN, Jean-Baptiste, 77550 Moissy-Cramayel, C/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BEYNET, Yannick Marcel, 31400 Toulouse, 16 Grande rue Saint Michel (FR)
(72) CHEVALLIER, Geoffroy, 31320 Auzeville-Tolosane, 5bis allée des Fontaines (FR)
(72) EPHERRE, Romain, 31500 Toulouse, 17 avenue Jean Rieux Apt 37 (FR)
(72) ESTOURNES, Claude, 31370 Rieumes, 645 Chemin du Peregril (FR)

B23B 1/00 **EN E-1332974** 2020 11 11 **3359321**
(86) EP16071101 2016 09 07 2016762805

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKES DURCH DREHEN
(30) EP 2015 10 09 15189176
(72) LÖF, Ronnie, SE-811 41 Sandviken, Älgstigen 7E (SE)
(72) JOHANSSON, Adam, SE-811 31 Sandviken, Odengatan 52A (SE)

B23B 3/32 **DE E-1332975** 2020 11 11 **3061548**
2015 12 09 2015198572

(73) OptoTech Optikmaschinen GmbH, 35435 Wettenberg, Sandusweg 2-4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DREHVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN AUS LINSENROHLINGEN
(30) DE 2015 02 27 102015102900
(72) Mandler, Roland, 35452 Heuchelheim, OptoTech Optikmaschinen GmbH Berkenhoffstraße 2a (DE)

B23B 27/00 **EN E-1332976** 2020 11 11 **2813304**
2014 05 08 2014167458

(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
(54) Abkantwerkzeug
(30) JP 2013 05 20 2013106032
(72) Suzuki, Akiko, Shibuya-ku, TOKYO 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-2, Dogenzaka 1-chome (JP)
(72) Sato, Akinobu, Shibuya-ku, TOKYO 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-2, Dogenzaka 1-chome (JP)

B23B 31/107 **EN E-1332977** 2020 11 11 **3366396**
2017 02 24 2017157915

(73) Unitek Enterprise Corp., Belize City, Suite 2, 3 Floor No.10 Eve Street (BZ)
(54) SCHNELLVERBINDER
(72) Dumitru, Octav, Surrey, British Columbia V3Z 3V7, Unit 101-19052 26 Ave (CA)

B23B 31/20 **DE E-1332978** 2020 11 11 **3043941**
(86) EP14069049 2014 09 08 2014759222

(73) Haimer GmbH, 86568 Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2013 09 12 102013110043
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, Weiherstraße 21 (DE)
(72) KÜGLE, Wolfgang, 86551 Aichach-Griesbeckerzell, Hiesling 17 (DE)

B23C 3/02 **EN E-1332979** 2020 11 11 **2898970**
2014 12 16 2014198374

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Schneidwerkzeug und Verfahren zur Formung einer Öffnung in einem Stapel
(30) US 2014 01 22 201414160982
(72) Lipczynski, Gary, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Holleman, Wesley E, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Whinnem, Eric, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Zanteson, William P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B23D 47/02 **DE E-1332980** 2020 11 11 **2875889**
2014 07 09 2014176247

(73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
(54) Kapp- und/oder Zugsäge
(30) DE 2013 11 26 102013224128
(72) Hörmann, Stephan, 72639 Neuffen, Im Zweifelhardt 3 (DE)
(72) Wilke, Dirk, 72582 Grabenstetten, Wiesenstraße 1 (DE)
(72) Fischer, Florian, 72622 Nürtingen, Am Lerchenberg 36 (DE)

B23H 1/10 **EN E-1332981** 2020 11 11 **3147062**
2016 09 26 2016190580

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) DRAHTEROSIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRAHTEROSIONSMASCHINE
(30) JP 2015 09 28 2015189482
(72) HASEGAWA, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

B23H 11/00 **EN E-1332982** 2020 11 11 **3542941**
2019 03 14 2019162892

(73) Delavan, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) SPANNVORRICHTUNG FÜR GENERATIV GEFERTIGTE WERKSTÜCKE
(30) US 2018 03 15 201815922722
(72) SAMO, Joseph, Johnston, IA Iowa 50131, 7309 NW Beaver Drive (US)
(72) SHEA, Lukas, Carlisle, IA Iowa 50310, 5655 Circle Drive (US)
(72) OCKEN, Thomas J., Des Moines, IA Iowa 50310, 2901 39th Street (US)

B23K 1/00 **DE E-1332983** 2020 11 11 **3507046**
(86) EP17025247 2017 08 31 2017761444

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENWÄRMEÜBERTRAGERBLOCKS MIT GEZIELTER APPLIKATION DES LOTMATERIALS AUF, INSBESONDERE FINS UND SIDEBARS
(30) EP 2016 09 01 16001912
(72) AIGNER, Herbert, 84549 Engelsberg, Ludwig Thomastrasse 54 (DE)
(72) MATHE, Günther, 84547 Emmerting, Heufelderweg 11 (DE)

B23K 9/095 **EN E-1332984** 2020 11 11 **3500385**
(86) US17043877 2017 07 26 2017749044

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSTROMQUELLE ZUR SPANNUNGSKOMPENSIERUNG DURCH SCHWEISSSTROMKABELKOMMUNIKATION
(30) US 2016 08 16 201615238585
(72) MEHN, Peter, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HSU, Christopher, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) BROCK, Maxwell, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SCHARTNER, Quinn William, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/12 **EN E-1332985** 2020 11 11 **3170606**
2016 09 19 2016189481

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DRAHTVORSCHUBBEGRENZER
(30) US 2015 11 17 201514943249
(72) GIESE, William, Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) MILLER, Erik, Glenview, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B23K 23/00 **FR E-1332986** 2020 11 11 **2934809**
(86) IB13060702 2013 12 06 2013818449

(73) SNCF RESEAU, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON SCHIENENENDEN UND FORM DAFÜR
(30) FR 2012 12 21 1262725
(72) LORIEUX, Arnaud, F-95320 St Leu La Foret, 16 rue des Villas Pasteur (FR)
(72) MONNET, Claude, F-71600 Paray-le-monial, 1 Quai de l'industrie (FR)
(72) DETAIN, Serge, F-37110 Auzouer En Touraine, 10 rue des Oiseaux (FR)
(72) DELOLMO, Rémy, F-83500 La Seyne Sur Mer, 841 avenue Yitzhak Rabin (FR)

B23K 26/06 **DE E-1332987** 2020 11 11 **2596899**
2012 11 20 2012193414

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Interferenzstrukturierung von flächigen Proben
(30) DE 2011 11 24 102011119764
(72) Lasagni, Andrés Fabián, 01723 Grumbach, Weissdornstrasse 3 (DE)

B23K 26/08 **EN E-1332988** 2020 11 11 **2711759**
2013 08 15 2013180523

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) Boroskop und Verfahren zur Laserbearbeitung einer Komponente in einer aufgebauten Vorrichtung mittels Boroskop
(30) GB 2012 09 19 201216703
(72) Kell, James, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, Flat 4, 5 Newcastle Drive, The Park, (GB)
(72) Grafton-Reed, Clive, Leicester, LE9 6QB, Orchard House, Coventry Lane, Broughton Astley, (GB)
(72) Axinte, Dragos, Nottingham, Nottinghamshire NG9 2TH, 15 Middleton Crescent, Beeston (GB)

B23K 26/08 **EN E-1332989** 2020 11 11 **2907613**
2015 02 06 2015154116

(73) Preco, Inc., Somerset, WI 54025, 500 Laser Drive (US)
(54) Verfahren zur Laserverarbeitung eines komplexen Musters auf einer kontinuierlichen Rolle
(30) US 2014 02 06 201461936703 P
(72) Mitchell, Kevin, New Richmond, MN Minnesota 54017, 696 North 4th Street (US)

B23K 26/402 **DE E-1332990** 2020 11 11 **3189928**
2016 08 29 2016186138

(73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, 56626 Andernach, Koblenzer Strasse 141 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER AN DER OBERFLÄCHE EINES VERZINNTEN STAHLBLECHS HAFTENDEN BESCHICHTUNG AUS EINEM ORGANISCHEN MATERIAL
(30) DE 2016 01 05 102016100157
(72) TSCHAGE, Andreas, 56410 Montabaur, Südstraße 26a (DE)
(72) Liebscher, Benjamin, 56412 Welschneudorf, Kuckucksweg 2 (DE)

B23K 35/26 **EN E-1332991** 2020 11 11 **3524381**
2019 02 08 2019156232

(73) Inteco B.V., 5281 RP Boxtel, Van Salmstraat 71 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMETAUSCHELEMENTEN UND ELEMENTE ALS SOLCHE
(30) NL 2018 02 09 2020406
(72) Holthuizen, Jacobus Hubert Joseph Marie, 5627 VJ Eindhoven, Mainelaan 103 (NL)

B23K 35/36 **EN E-1332992** 2020 11 11 **3254800**
(86) JP16053540 2016 02 05 2016746731

(73) Koki Company Limited, Tokyo 120-0026, 32-1 Senju Asahi-cho Adachi-ku (JP)
(54) FLUSSMITTELAKTIVATOR, FLUSSMITTEL UND LOT
(30) JP 2015 02 05 2015021528
(72) YUKIKATA, Kazuhiro, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju-asahi-cho Adachi-ku (JP)
(72) SATO, Yuusuke, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju-asahi-cho Adachi-ku (JP)
(72) AOKI, Junichi, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju-asahi-cho Adachi-ku (JP)
(72) FURUSAWA, Mitsuyasu, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju-asahi-cho Adachi-ku (JP)
(72) MORI, Kimiaki, Tokyo 120-0026, c/o KOKI Company Limited 32-1 Senju-asahi-cho Adachi-ku (JP)

B23K 101/00 **DE E-1332993** 2020 11 11 **2782703**
(86) EP12004799 2012 11 19 2012788450

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES GASTURBINENBAUTEILS
(30) DE 2011 11 22 102011086831
(72) VOGEL, Christian, 22889 Tangstedt, Rövstieg 2 (DE)
(72) KASSNER, Holger, 22089 Hamburg, Eilbektal 1a (DE)
(72) GARTNER, Thomas, 22087 Hamburg, Ifflandstr. 85 (DE)

B23Q 1/00 **DE E-1332994** 2020 11 11 **3243599**
2017 05 15 2017171114

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) SPANNEINHEIT MIT SPANNMODUL
(30) DE 2016 05 13 102016108895
(72) SCHRÄDER, Philipp, 88512 Mengen, Uhlandstrasse 6 (DE)
(72) WÄSCHER, Tobias, 88374 Hoßkirch, Ob den Gärten 6 (DE)

B23Q 1/66 **DE E-1332995** 2020 11 11 **3659743**
2018 11 27 2018208496

(73) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, 78713 Schramberg-Waldmössingen, Seedorfer Strasse 91 (DE)
(54) DOPPELSCHWENKTRÄGERMASCHINE MIT ZWEI SCHWENKTISCHEN MIT EINANDER ÜBERLAPPENDEN SCHWENKBEREICHEN SOWIE ZUGEHÖRIGES BEARBEITUNGSVERFAHREN
(72) Armleder, Wolfgang, 78628 Rottweil, Turmweg 3 (DE)

B24B 19/00 **DE E-1332996** 2020 11 11 **3351345**
2017 12 20 2017209055

(73) Lippert GmbH & Co. KG, 92690 Pressath, Böttgerstrasse 46 (DE)
(54) SCHLEIFVORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON FLACHEM SCHLEIFGUT
(30) DE 2017 01 20 102017101115
(72) Seer, Alois, 92727 Waldthurn, Pleysteiner Str. 5 (DE)

B24B 19/14 **EN E-1332997** 2020 11 11 **2740568**
2013 11 25 2013194240

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Automatisierte Poliersysteme und Verfahren
(30) US 2012 12 04 201213693253
(72) Hunt, Mark Lawrence, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B24B 53/07 **DE E-1332998** 2020 11 11 **3666459**
2019 12 03 2019213126

(73) Burri Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG, 78667 Villingendorf, Im Wasen 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER ROTIERENDEN SCHLEIFSCHNECKE
(30) EP 2018 12 11 18211493
(72) Burri, Dieter, 78662 Bösingen, Eichenweg 8 (DE)

B25B 11/00 **DE E-1332999** 2020 11 11 **2948273**
(86) EP14051182 2014 01 22 2014702478

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN HOLOGRAFISCHEN BESCHRIFTUNG UND VORRICHTUNG ZUR NACHTRÄGLICHEN HOLOGRAFISCHEN BESCHRIFTUNG
(30) DE 2013 01 22 102013200980
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, Angermünder Straße 11 (DE)
(72) GAHLBECK, Jeffry, 15517 Fürstenwalde, Wiesengrund 8 (DE)
(72) MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, An den Haselbüschen 19 (DE)
(72) EHREKE, Jens, 12587 Berlin, Peter-Hille-Straße 107 (DE)

B25B 23/06 **EN E-1333000** 2020 11 11 **3342539**
2017 12 27 2017210661

(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING ITALY S.P.A., 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) AUTOMATISCHER SCHRAUBENZIEHER MIT VORSCHUB
(30) IT 2016 12 27 201600131218
(72) CORRADINA, Luca, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) VALLE, Marco, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)
(72) CORADAZZI, Claudio, 33028 TOLMEZZO, c/o AUTOMOTIVE LIGHTING ITALIA S.p.A. Via dell'Industria, 17 (IT)

B25B 27/06 **EN E-1333001** 2020 11 11 **3523094**
(86) IT17000204 2017 09 26 2017822471

(73) Andrina, Giovanni, 10080 Bosconero (TO), Via Torino, 56 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN UND EINSETZEN VON BUCHSEN
(30) IT 2016 10 07 201600101077
(72) Andrina, Giovanni, 10080 Bosconero (TO), Via Torino, 56 (IT)

B25C 1/04 **EN E-1333002** 2020 11 11 **3036069**
(86) CN14077381 2014 05 13 2014838000

(73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Road Town, Tortola, Trident Chambers P.O. Box 146 (VG)
(54) TREIBER FÜR EINE PNEUMATISCHE BEFESTIGUNG
(30) US 2013 08 22 201313973576
(30) US 2014 03 27 201461970963 P
(72) ZHOU, Jin Lin, Dongguan Guangdong, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)
(72) XIONG, Guo Hui, Dongguan Guangdong, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)
(72) TAN, Ying Xiang, Dongguan Guangdong, No.1 Chuang Ke Road Houjie Town Industrial Park Houjie Town (CN)

B25F 5/00 **EN E-1333003** 2020 11 11 **2880318**
(86) US13052614 2013 07 30 2013825950

(73) SPX FLOW, Inc., Charlotte, NC 28277, 13320 Ballantyne Place (US)
(54) PUMPE MIT AUTOMATISCHEM ZYKLUS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 08 03 201213566664
(72) LANDRUM, Michael T., Rockford, Illinois 61114, 5045 Burningtree Drive (US)

B25F 5/00 **EN E-1333004** 2020 11 11 **3156189**
2016 08 26 2016185941

(73) Makita Corporation, Anjo, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSEINSTELLVORRICHTUNG, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2015 08 28 2015169408
(30) JP 2016 04 25 2016087300
(72) FUKUMOTO, Masaaki, Anjo, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) SUZUKI, Hitoshi, Anjo, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) OGURA, Hironori, Anjo, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
(72) TOMIYASU, Miki, Anjo, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)

B25F 5/00 **EN E-1333005** 2020 11 11 **3235600**
(86) JP15083426 2015 11 27 2015869771

(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES WERKZEUG
(30) JP 2014 12 18 2014256488
(72) MASHIKO, Hironori, Hitachinaka Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)
(72) NOGUCHI, Yuta, Hitachinaka Ibaraki 312-8502, c/o Koki Holdings Co., Ltd. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/02 **DE E-1333006** 2020 11 11 **3356089**
(86) EP16072169 2016 09 19 2016766584

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM MASCHINENSEITIGEM KONTAKTELEMENT
(30) DE 2015 09 29 102015218713
(30) DE 2016 09 06 102016216794
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) STOCK, Joern, 73249 Wernau, Keplerstr. 20 (DE)
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)

B25H 3/02 **EN E-1333007** 2020 11 11 **2965870**
2014 07 09 2014176401

(73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'Ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
(54) Gehäuse
(72) Bensman, Mark, 48057 Rosh Ha'Ayin, Mivza Dani Street 5/4 (IL)
(72) Birnbaum, Miki, 76653 Rehovot, 12 M. Forer Street (IL)
(72) Horovitz, Nadin Daniel, Rehovot, Gordon Street 13/13 (IL)
(72) Sabbag, Yosi, Holon, 8 Ha'Tamar Street (IL)
(72) Lewinski, Gadi, Haifa, Shevedya 69 (IL)

B25J 9/00 **EN E-1333008** 2020 11 11 **3326760**
2017 11 13 2017201466

(73) Sarcos Corp., Salt Lake City, UT 84108, 360 Wakara Way (US)
(54) ABSTIMMBARE AKTUATOR-GELENKMODULE MIT ENERGIERÜCKGEWINNENDEN QUASI-PASSIVEN ELASTISCHEN AKTUATOREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM ROBOTERSYSTEM
(30) US 2016 11 11 201662421175 P
(30) US 2017 11 12 201715810108
(72) SMITH, Fraser, Salt Lake City, UT Utah 84108, 360 Wakara Way (US)
(72) OLIVIER, Marc, Salt Lake City, UT Utah 84108, 360 Wakara Way (US)
(72) COLVIN, JR., Glenn, Salt Lake City, UT Utah 84108, 360 Wakara Way (US)

B25J 9/16 **DE E-1333009** 2020 11 11 **3117968**
2016 06 06 2016001270

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) STEUERN EINES NACHGIEBIG GEREGELTEN ROBOTERS
(30) DE 2015 07 13 102015009048
(72) Rohmer, Matthias, 86157 Augsburg, Mittlerer Weg 19a (DE)
(72) Reichl, Tobias, 80939 München, Werner-Egk-Bogen 47 (DE)
(72) Schreiber, Günter, 86316 Friedberg, Beilingerstrasse 65 (DE)
(72) Mönnich, Holger, 86316 Friedberg, Sedelfeldberg 2a (DE)
(72) Mueller-Sommer, Martin, 86447 Aindling, Fraundorferstraße 9 (DE)
(72) Bonin, Uwe, 86161 Augsburg, Clara-Hätzler-Str. 3 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1333010** 2020 11 11 **3272468**
2017 06 12 2017175405

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER ROBOTERBEWEGUNG EINES ROBOTERS ANHAND EINER ZWEITEN TRAJEKTORIE
(30) DE 2016 07 14 102016212911
(72) Mayer, Hermann Georg, 83209 Prien am Chiemsee, Ernsdorfer Straße 40 (DE)

B25J 19/02 **EN E-1333011** 2020 11 11 **2888085**
(86) EP12066345 2012 08 22 2012753461

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) UNBEMANNTES FAHRZEUG ZUR SYSTEMÜBERWACHUNG
(72) NAEDELE, Martin, 8050 Zürich, Neunbrunnenstrasse 90 (CH)

B26B 21/52 **EN E-1333012** 2020 11 11 **3496917**
(86) US17045039 2017 08 02 2017752228

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) GRIFF FÜR EINEN RASIERER
(30) US 2016 08 11 201615235059
(72) LU, Hong, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) WITKUS, Stephen, Charles, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) FORTI, Alexander, Stephen, Dedham, Massachusetts 02026, 35 Ware Street (US)
(72) GONG, Huibin, Shenzhen 518103, YAMADA Electric Ind. Co., Ltd., No. 143, Lixin Road Fuyong Baoan (CN)

B26D 1/03 **DE E-1333013** 2020 11 11 **3525995**
(86) EP17075959 2017 10 11 2017783833

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) TRENNVORRICHTUNG FÜR DAS AUFTRENNEN EINES SCHLAUCHFÖRMIGEN FLACHMATERIALS, SYSTEM SOWIE TRENNVERFAHREN
(30) DE 2016 10 11 102016119281
(72) SUNDERMANN, Fabian, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) SEHLLEIER, Thomas, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B26D 3/08 **EN E-1333014** 2020 11 11 **3308914**
2017 09 05 2017189477

(73) Duplo Seiko Corporation, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, 353 Koudai (JP)
(54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 21 2016184610
(72) OIWA, Hideki, Kinokawa-shi,, Wakayama 649-6551,, c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)
(72) NAGAYAMA, Tomoyuki, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551,, c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)
(72) TOKUTAKE, Akane, Kinokawa-shi,, Wakayama 649-6551,, c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)

B26D 7/06 **DE E-1333015** 2020 11 11 **3342566**
2017 12 20 2017209084

(73) Gebr. Graef GmbH & Co. KG, 59757 Arnsberg, Donnerfeld 6 (DE)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE SCHNEIDEMASCHINE
(30) DE 2016 12 22 102016125478
(72) SCHMIDT, Andreas, 59494 Soest, Meiningser Weg 15 (DE)

B27B 5/29 **EN E-1333016** 2020 11 11 **3191271**
(86) US15049128 2015 09 09 2015839514

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GEHRUNGSMASSSTABARRETIERUNG FÜR EINE FORMATKREISSÄGE
(30) US 2014 09 09 201462047968 P
(72) FROLOV, Andrew, Glenview, IL 60025, 4222 Triumvera Drive (US)

B27K 5/02 **EN E-1333017** 2020 11 11 **3381633**
2018 02 05 2018000093

(73) Mongalo Robleto, Carlos Jose, Miami, Florida 33411, 14825 SW 140 Street (US)
(73) Mongalo, Carlos Jose, Miami, FL 33411, 14825 SW 140th Street (US)
(54) AUTOMATISIERTES UND HALBAUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUM BEIZEN VON HOLZ MIT FLUORESZENTEN FARBSTOFFEN UND PIGMENTEN
(30) US 2017 02 24 201715442178
(72) Mongalo Robleto, Carlos Jose, Miami, Florida 33411, 14825 SW 140 Street (US)
(72) Mongalo, Carlos Jose, Miami, FL 33411, 14825 SW 140th Street (US)

B27M 3/18 **EN E-1333018** 2020 11 11 **3416792**
(86) SE17050135 2017 02 14 2017753574

(73) Välinge Innovation AB, 263 65 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS FÜR EIN MÖBELSTÜCK
(30) SE 2016 02 15 1650196
(72) FRIDLUND, Magnus, 296 33 ÅhuS, Knottvägen 13 (SE)

B29B 9/12 **DE E-1333019** 2020 11 11 **3576916**
(86) EP18051860 2018 01 25 2018701349

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYAMIDPULVERS DURCH FÄLLUNG
(30) EP 2017 02 01 17154213
(72) GRAMLICH, Simon, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) MEIER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) GABRIEL, Claus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) HERLE, Natalie Beatrice Janine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

B29C 33/38 **EN E-1333020** 2020 11 11 **3166768**
(86) US15039880 2015 07 10 2015753513

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) PRÄGETROMMEL MIT OPTISCHEM BAND MIT KEILIDENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN
(30) US 2014 07 11 201414329105
(72) MAHNAD, Faramarz, Brookline, MA 02446, 48 Summit Ave., Nr. 2 (US)

B29C 45/00 **DE E-1333021** 2020 11 11 **3237169**
(86) EP15081118 2015 12 23 2015819828

(73) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, 46446 Emmerich, Werner-Heisenberg-Strasse 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN UND PRODUKTE
(30) DE 2014 12 23 102014019214
(72) SCHMIDT, Harald, 46446 Emmerich, Spillingscher Weg 51 (DE)
(72) HESS, Christoph, 46459 Rees, Markt 5 (DE)
(72) FRIEDEK, Wolfgang, 47551 Bedburg-Hau, Mühlenstrasse 19 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1333022** 2020 11 11 **3511147**
2015 09 28 2019155466

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG, GEHÄUSE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 29 2014198743
(30) JP 2015 07 27 2015147971
(72) FUKUDA, Mayumi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka Kaminaka-cho Anan-shi, (JP)

B29C 45/26 **EN E-1333023** 2020 11 11 **3356112**
(86) US16054435 2016 09 29 2016852591

(73) Nypromold Inc., Clinton, MA 01510, 144 Pleasant Street (US)
(54) GEWINDEFORM MIT TRENNSYSTEM
(30) US 2015 10 01 201562235956 P
(72) NGUYEN, Tuan H., Milford, NH 03055, 26 Orchard Street (US)

B29C 45/27 **EN E-1333024** 2020 11 11 **3195998**
2012 11 30 2017154560

(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) STRÖMUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2012 08 08 201213569464
(72) DE OLIVEIRA ANTUNES, Sergio, Amesbury, MA 01913, 466 Main Street, Apt. B (US)
(72) YANG, Lin, Lynnfield, MA 01940, 15 Perry Avenue (US)
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, 2, Kathleen Circle (US)
(72) SCHREYER, Hans-Jörg, 55278 Mommenheim, Muskatstrasse 6 (DE)

B29C 45/83 **EN E-1333025** 2020 11 11 **2767383**
2014 02 12 2014154823

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) Spritzgießmaschine
(30) JP 2013 02 13 2013026039
(30) JP 2013 02 13 2013026040
(30) JP 2013 11 29 2013248190
(72) Takeuchi, Shigeru, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) Hayakawa, Masahiro, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
(72) Nosaka, Hiromichi, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

B29C 48/08 **EN E-1333026** 2020 11 11 **3487678**
(86) IB17054438 2017 07 21 2017754488

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) MEHRSCHICHTIGER IDENTITÄTSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 21 201662365045 P
(72) VAN PEER, Cornelis Johannes Gerardus Maria, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) L'ABEE, Roy Martinus Adrianus, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) KIEKENS, Bart Eduard, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) JANSSEN, Pieter Jan Antoon, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(72) VINK, Jordi, 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)

B29C 49/00 **DE E-1333027** 2020 11 11 **3356115**
(86) EP16001518 2016 09 08 2016766483

(73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, 74429 Sulzbach-Laufen, Talstrasse 22-30 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER MIKROBIOLOGISCHEN BELASTUNG VON BEHÄLTERERZEUGNISSEN
(30) DE 2015 10 01 102015012939
(72) GROH, Martin, 74405 Gaildorf, Farbäcker 3 (DE)
(72) BOHN, Christoph, 71566 Althütte, Im Klösterle 55 (DE)
(72) SPALLEK, Michael, 55218 Ingelheim, Heidesheimerstrasse 14 (DE)

B29C 49/18 **EN E-1333028** 2020 11 11 **3183106**
(86) EP15061272 2015 05 21 2015727904

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLONS FÜR ANGIOPLASTIE
(30) US 2014 08 20 201462039439 P
(30) EP 2014 08 20 14181572
(72) WESSELMANN, Matthias, 8455 Rüdlingen, Chapfstrasse 390 (CH)
(72) HANI, Semijan, Bülach 8180, Unterweg 59 (CH)
(72) QUINT, Bodo, 72908 Dettighofen, Hauptstrasse 38 (DE)

B29C 49/48 **EN E-1333029** 2020 11 11 **2933088**
(86) JP13083258 2013 12 11 2013862372

(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) FORM FÜR GEFÄSS MIT GRIFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄSSES MIT GRIFF UND GEFÄSS MIT GRIFF
(30) JP 2012 12 14 2012273516
(72) OGIHARA, Shuichi, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)
(72) YOKOBAYASHI, Kazuyuki, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)
(72) USAMI, Masayuki, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)

B29C 49/48 **DE E-1333030** 2020 11 11 **3551422**
(86) EP16002066 2016 12 08 2016822379

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUHSOHLE
(72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim, Unterer Schulweg 8 (DE)
(72) GIRARD, Romain, 91207 Lauf an der Pegnitz, Friedrichstrasse 23 (DE)

B29C 51/20 **EN E-1333031** 2020 11 11 **3344435**
(86) US16049692 2016 08 31 2016842900

(73) Converter Manufacturing, LLC, Orwigsburg, PA 17961, 603 Industrial Drive (US)
(54) GEFORMTER KUNSTSTOFFARTIKEL MIT GLATTEN RÄNDERN
(30) US 2015 08 31 201562212367 P
(72) WALLACE, Millard F., Orwigsburg, PA 17961, 603 Industrial Drive (US)

B29C 55/16 **DE E-1333032** 2020 11 11 **3650199**
2019 09 25 2019199599

(73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) FOLIENRECKANLAGE
(30) DE 2018 10 30 102018127073
(72) Wettemann, Anton, 83377 Vachendorf, Schulstr. 36 (DE)
(72) Unterreiner, Markus, 83250 Marquartstein, Loitshauserstr. 19 (DE)
(72) Adler, Jens, 83313 Siegsdorf, Haunertinger Str. 21a (DE)
(72) Seibel, Stefan, 83435 Bad Reichenhall, Pfannhauserweg 1 (DE)
(72) Giapoulis, Anthimos, 83278 Traunstein, Hörndlwandstr. 5 (DE)

B29C 64/106 **EN E-1333033** 2020 11 11 **3216588**
2016 05 11 2016169086

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) DRUCKVERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES 3D-MODELL AUS MEHREREN MATERIALIEN
(30) CN 2016 03 09 201610131267
(72) CHANG, Yu-Chuan, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3 , Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) HO, Kwan, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) LEE, Yang-Teh, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3 , Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)

B29C 64/106 **EN E-1333034** 2020 11 11 **3508329**
2018 04 18 2018167885

(73) XYZprinting, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) DREIDIMENSIONALER DRUCKER UND ABTASTMODUL DAFÜR
(30) CN 2018 01 08 201810015793
(72) LEE, Yang-Teh, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) JUANG, Jia-Yi, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) HUANG, Chun-Hsiang, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) HSIEH, Yi-Chu, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(72) HO, Ming-En, New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)

B29C 64/106 **EN E-1333035** 2020 11 11 **3615301**
(86) EP18060267 2018 04 23 2018717636

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) 3D-DRUCKVERFAHREN, 3D-ARTIKEL UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT
(30) EP 2017 04 25 17167853
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

B29C 64/112 **EN E-1333036** 2020 11 11 **3386730**
(86) US16065172 2016 12 06 2016819773

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT UNVERLIERBAREM ELEMENT
(30) US 2015 12 07 201562263923 P
(30) US 2015 12 07 201562263891 P
(30) US 2015 12 07 201562263916 P
(30) US 2015 12 07 201562263898 P
(30) US 2015 12 07 201562263834 P
(72) MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

B29C 64/118 **EN E-1333037** 2020 11 11 **3337652**
(86) US16066725 2016 12 14 2016879895

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) ROTATIONS- UND DÜSENÖFFNUNGSSTEUERUNG VON EXTRUDERN IN DRUCKSYSTEMEN
(30) US 2015 12 22 201562271144 P
(30) US 2016 01 13 201614995082
(72) RYAN, Robert, P., Irvine, CA 92612, 3355 Michelson Drive Suite 100 (US)

B29C 64/214 **EN E-1333038** 2020 11 11 **3584063**
2019 05 31 2019177576

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) PULVERBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) GB 2018 06 13 201809656
(72) Chir, Adam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Mellor, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 65/02 **EN E-1333039** 2020 11 11 **3064337**
2016 02 16 2016155999

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) THERMOPLASTISCHE GITTERSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG IN FLÜGEL- UND ROTORBLATTSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 03 02 201514635272
(72) CAWTHORNE, Matthew Howard, Ridley Park, PA 19078-1001, 2 Industrial Hwy (US)
(72) WUMMER, Christopher Eliot, Ridley Park, PA 19078, Stewart Ave and Industrial Hwy (US)
(72) CRAIG, Danielle Raiko, Mesa, AZ 85208, 5000 E McDowell Rd (US)

B29C 65/08 **EN E-1333040** 2020 11 11 **3090859**
2016 04 12 2016164824

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON VERBUNDSTOFFEN
(30) US 2015 05 08 201514708158
(72) Safai, Morteza, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Meredith, Kimberly, Chicago,, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 65/10 **DE E-1333041** 2020 11 11 **3335860**
2017 12 15 2017207705

(73) TOSS GmbH & Co. KG Verpackungssysteme, 35418 Alten-Buseck, Danziger Strasse 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFFOLIEN MITTELS HEISSGAS
(30) DE 2016 12 16 102016124714
(72) Toss, Ramon, 35418 Alten-Buseck, Kiesacker 10 (DE)

B29C 65/16 **EN E-1333042** 2020 11 11 **3274153**
(86) US16024066 2016 03 24 2016715945

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) IV-MEMBRANBEFESTIGUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 03 26 201562138712 P
(30) US 2016 03 23 201615078718
(72) STALEY, Shaun, Sandy, Utah 84093, 9112 Nichole Drive (US)
(72) HORTIN, Justin G., Farmington, Utah 84025, 973 Country Lane (US)
(72) STODDARD, Brent R., Roy, Utah 84067, 3860 West 4900 South (US)
(72) RIVKOWICH, Jason, Draper, Utah 84020, 12221 Wingfoot Court (US)
(72) TRAINER, Lawrence J., Murray, Utah 84107, 4548 Cottage Grove Lane (US)

B29C 65/20 **EN E-1333043** 2020 11 11 **3403810**
2018 03 15 2018161949

(73) Soenen, Hendrik, 8870 Izegem, Gentseheerweg 63 (BE)
(73) Soenen, Eveline, 8870 Izegem, Gentseheerweg 63 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN MINDESTENS ZWEIER PROFILELEMENTE
(30) EP 2017 05 18 17171695
(72) Soenen, Hendrik, 8870 Izegem, Gentseheerweg 63 (BE)
(72) Soenen, Eveline, 8870 Izegem, Gentseheerweg 63 (BE)

B29C 67/00 **EN E-1333044** 2020 11 11 **3119590**
(86) US15021496 2015 03 19 2015765823

(73) The Exone Company, North Huntingdon, PA 15642, 127 Industry Boulevard (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN MIT SCHNELLER KONVERTIERUNG VON STL-DATEIEN
(30) US 2014 03 20 201461968148 P
(72) BRUNERMER, Daniel T., Leechburg, PA 15656, 43 Ridge Avenue (US)
(72) STACK, Patrick, North Huntingdon, PA 15642, 8750 Delaware Avenue (US)
(72) VOSS, Lawrence J., Pittsburgh, PA 15239, 1005 Windy Oak Drive (US)

B29C 67/00 **EN E-1333045** 2020 11 11 **3130450**
(86) JP15052762 2015 01 30 2015812931

(73) Technology Research Association For Future Additive Manufacturing, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, 6F Nihonbashi First Bldg., 2-19, Nihonbashi 1-chome (JP)
(54) DREIDIMENSIONALES FORMSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ANORDNEN DREIDIMENSIONALER FORMMODELLE UND PROGRAMM ZUM ANORDNEN DREIDIMENSIONALER FORMMODELLE
(72) SUGIURA Yukito, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o TECHNOLOGY RESEARCH ASSOCIATION FOR FUTURE ADDITIVE MANUFACTURING TRAFAM-CMET-YOKOHAMA SUBOFFICE 5-5 Shin-Yokohama 2-chome Kohoku-ku (JP)

B29C 67/00 **DE E-1333046** 2020 11 11 **3393756**
(86) EP16078654 2016 11 24 2016801209

(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) DE 2015 12 21 102015122460
(72) BECHMANN, Florian, 96215 Lichtenfels, Sudetenstrasse 15 (DE)
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)
(72) ZEULNER, Fabian, 96215 Lichtenfels, Traufelder 10 (DE)

B29C 70/38 **DE E-1333047** 2020 11 11 **3173218**
2015 11 24 2015196015

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERBUNDBAUTEILS
(72) Engel, Franz, 81539 München, Perlacherstrasse 19 (DE)
(72) Weimer, Christian, 81539 München, Perlacher Straße 50 (DE)
(72) Orth, Tilman, 80469 München, Fraunhoferstraße 23 (DE)

B29C 70/70 **EN E-1333048** 2020 11 11 **3023237**
2014 11 21 2014194412

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines dreidimensionalen Objekts mittels Additivherstellung
(72) Müller, Markus, 88045 Friedrichshafen, Zeppelingstrasse 56 (DE)
(72) Klinger, Heike, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B29C 71/00 **EN E-1333049** 2020 11 11 **3069859**
2016 03 08 2016159234

(73) Carbonveneta Tecnologia Nei Compositi S.r.l., 36040 Vicenza, Via Cavallara, 15 Valdastico (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEN VERBINDERS
(30) IT 2015 03 16 VI20150072
(72) PESAVENTO, DINO, 36040 VICENZA, VIA DELLE ALPI, 18 VALDASTICO (IT)
(72) PESAVENTO, LUCIANO, 36040 VICENZA, VIA CAVALLARA, 26/C VALDASTICO (IT)

B29C 73/10 **EN E-1333050** 2020 11 11 **2323838**
(86) US08075860 2008 09 10 2008821886

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) INTEGRIERTER VERSTÄRKUNGSFLICKEN
(72) COLBY, E., Bruce, Greenville South Carolina 29607, 228 Hardwood Road (US)
(72) PANNING, Nathan, J., Simpsonville South Carolina 29681, 212 Bobcat Trail (US)
(72) ZARAK, Cesar, Simpsonville South Carolina 29681, 200 Netherland Lane (US)

B29C 73/16 **EN E-1333051** 2020 11 11 **2889128**
(86) CN12080631 2012 08 27 2012883734

(73) Active Tools International (HK) Ltd., Causeway Bay Hong Kong, 25/F, Top Glory Tower 262 Gloucester Road (CN)
(54) LEIMWASSERFLASCHE FÜR AUTOMOBILREIFEN
(72) HONG, Yingchi,David, Hong Kong, 25/F. Top Glory Tower 262 Gloucester Road Causeway Bay (CN)

B29C 73/16 **DE E-1333052** 2020 11 11 **3383630**
(86) EP16071743 2016 09 15 2016765988

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN VON KRAFTFAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2015 12 03 102015224147
(72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, Im Sande 11 (DE)
(72) DETERING, Rainer, 31535 Neustadt am Rbge., Steinweg 80 (DE)

B29D 30/00 **EN E-1333053** 2020 11 11 **3632666**
2019 09 30 2019200570

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 03 2018188131
(72) Hosomi, Kazumasa, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2 -13 Fujinoki (JP)

B29D 35/12 **EN E-1333054** 2020 11 11 **3508337**
2013 12 19 2019157096

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAMMER OHNE INFLATIONSKANAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 12 20 201213722153
(72) SMITH, David G., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FORSTROM, Stuart, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

B30B 9/30 **DE E-1333055** 2020 11 11 **2946916**
2015 04 24 2015164949

(73) Max Aicher GmbH & Co. KG, 83395 Freilassing, Teisenbergstrasse 7 (DE)
(54) MOBILE UMLADESTATION FÜR VERPRESSBARE GÜTER
(30) DE 2014 05 23 202014102441 U
(72) Finke, Olaf, 01906 Burkau, Gärtnereiweg 4b (DE)
(72) Kramer, Klaus-Jürgen, 01877 Bischofswerda, Neustädter Straße 57 (DE)
(72) Meyer, Dirk, 01877 Bischofswerda, Nordstraße 14 (DE)
(72) Sencar, Marjan, 01877 Bischofswerda, Dietrich-Bonhoefer-Straße 43 (DE)

B31B 50/46 **EN E-1333056** 2020 11 11 **3530449**
2019 02 26 2019159411

(73) Europrogetti S.r.l., 53048 Sinalunga (Siena), Via delle Prata, 167/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABDECKEN VON KARTONS MIT UNVERBUNDENEN ECKEN
(30) IT 2018 02 27 201800003079
(72) BROCCOLINI, Giovanni, 52044 Cortona (Arezzo), Via N.A. 54H La Dogana Loc. Pergo (IT)
(72) SALETTI, Giulio, 53049 Torrita di Siena (Siena), Via Molise, 2 (IT)

B31B 70/14 **DE E-1333057** 2020 11 11 **3519312**
(86) EP17074538 2017 09 27 2017777023

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VENTILSACK SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILSACKS
(30) DE 2016 09 27 102016218626
(30) DE 2016 10 18 102016220428
(72) LAMKEMEYER, Andreas, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) JUNG, Michael, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) KÖHN, Uwe, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) DERKSEN, Jakob, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) KLEEMANN, Andreas, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B32B 3/26 **EN E-1333058** 2020 11 11 **2999593**
(86) US14038947 2014 05 21 2014800553

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) LAMINATE MIT EINER NETZFÖRMIGEN THERMOPLASTISCHEN FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2013 05 23 201313901043
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSCHEN, Thomas P., Mendota Heights, Minnesota 55120-1183, 2158 LeMay Lake Drive (US)
(72) PARISEAU, Timothy P., Forest Lake, Minnesota 55025, 23290 Itasca Ave North (US)

B32B 5/02 **EN E-1333059** 2020 11 11 **3307534**
(86) US16037093 2016 06 10 2016738241

(73) Carbitex, Inc., Kennewick, WA 99337, 1426 E. 3rd Ave. Building B B120 (US)
(54) BINDEMITTEL ENTHALTENDE KOMPOSITMATERIALIEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2015 06 12 201562175071 P
(72) SIMMONS, Kevin, Lynn, Kennewick, WA 99338, 2201 S. Edson St. (US)
(72) KAFENTZIS, Tyler, Andre, Richland, WA 99352, 2453 Morency Dr. (US)
(72) KHAN, Junus Ali, Pasco, WA 99301, 10105 W. Argent Road (US)
(72) CARPENTER, Tyler, Ross, Richland, WA 99352, 315 Lakeview Ct. (US)
(72) WESTMAN, Matthew, Patrick, Kennewick, WA 99337, 1426 E. 3rd Ave. Building B b120 (US)

B32B 5/22 **DE E-1333060** 2020 11 11 **3390038**
(86) EP16079133 2016 11 29 2016802075

(73) Lanxess Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDWERKSTOFFEN
(30) EP 2015 12 18 15201334
(30) EP 2016 08 29 16186129
(72) FUCHS, Dominic, 50733 Köln, Lokomotivstrasse 15 (DE)
(72) WITT, Michael, 95488 Eckersdorf, Talstrasse 19 (DE)
(72) KNAUP, Jürgen, 50829 Köln, Bertolt-Brecht-Straße 26 (DE)

B32B 7/02 **FR E-1333061** 2020 11 11 **3478493**
(86) EP17066388 2017 06 30 2017733484

(73) Banque De France, 75001 Paris, 1 rue La Vrillière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM SICHERHEITSZEICHEN, DAS EINEN GLANZKONTRAST ERZEUGT
(30) FR 2016 06 30 1656161
(72) BARATS, Michel, 63800 Cournon, 21 Rue Bel Horizon (FR)

B32B 17/06 **FR E-1333062** 2020 11 11 **3554826**
(86) FR17053538 2017 12 13 2017821986

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) TRANSPARENTES GESCHICHTETES ELEMENT MIT EINEM ANZEIGEBEREICH
(30) FR 2016 12 13 1662388
(72) SCHIAVONI, Michele, 75014 Paris, 4 Rue du Douanier Rousseau (FR)
(72) OZANAM, Cécile, 91120 Palaiseau, 6 Clos Désiré numéro 3 (FR)
(72) GAYOUT, Patrick, 93250 Villemomble, Le Clos Saint-Jean 18 Rue des Capucines (FR)

B32B 17/10 **EN E-1333063** 2020 11 11 **3455070**
(86) US17031509 2017 05 08 2017726398

(73) Kuraray America, Inc., Houston, TX 77058, 2625 Bay Area Boulevard, Suite 600 (US)
(54) MULTILAYER ZWISCHENCHICHT UNG VERBUNDGLAS
(30) US 2016 05 09 201662333371 P
(72) BENNISON, Stephen, Wilmington DE 19803, 110 Alopocas Drive (US)
(72) SMITH, Charles, Anthony, Vienna WV 26105, 5231 Glenbrook Drive (US)
(72) HANSEN, Steven, M., Wilmington DE 19803, 6 Chilton Road (US)
(72) IGUCHI, Toshiyuki, Niigata 959-2691, 2-28 Kurashiki-Cho Tainai (JP)
(72) SMITH, Rebecca, L., Vienna WV 26105, 8 Merrywood Lane (US)
(72) KUSUDOU, Takeshi, Okayama 713-8550, 7471 Tamashimaotoshima Kurashiki (JP)
(72) KOBAYASHI, Takuya, Okayama 713-8550, 7471 Tamashimaotoshima Kurashiki (JP)

B32B 18/00 **EN E-1333064** 2020 11 11 **2945798**
(86) US13022366 2013 01 21 2013871821

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMEDÄMMSCHICHT FÜR CMAS-WIDERSTAND UND NIEDRIGE WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(72) BOCHIECHIO, Mario, P., Vernon, CT 06066, 9 Claire Road (US)
(72) LITTON, David, A., West Hartford, CT 06107, 22 Hilltop Drive (US)
(72) MALONEY, Michael, J., Marlborough, CT 06447, 129 Edstrom Road (US)

B32B 27/08 **EN E-1333065** 2020 11 11 **3386750**
(86) EP16078311 2016 11 21 2016798505

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIE
(30) EP 2015 12 09 15198660
(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) VAN DEN ESSCHERT, Bart, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

B32B 37/02 **DE E-1333066** 2020 11 11 **3393801**
(86) EP16082460 2016 12 22 2016829078

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN EINES HOLOGRAMMS IN EINEN SICHERHEITSDOKUMENTKÖRPER
(30) DE 2015 12 22 102015226604
(72) STASIAK, Michael, 15711 Königs Wusterhausen, Pirschgang 11 c (DE)
(72) KNEBEL, Michael, 13086 Berlin, Zur Ringallee 57 (DE)
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, Angermünder Straße 11 (DE)
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)
(72) RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, Neuenkamp 60 (DE)
(72) HOVESTADT, Wieland, 42799 Leichlingen, Brückerfeld 11 (DE)
(72) HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, In der Höhle 20 (DE)
(72) ORSELLI, Enrico, 50677 Köln, Elsassstrasse 38 (DE)

B32B 37/04 **DE E-1333067** 2020 11 11 **2605908**
(86) EP11063464 2011 08 04 2011743047

(73) Low & Bonar Gmbh, 41836 Hückelhoven, Rheinstrasse 11 (DE)
(54) VERBUNDWERKSTOFF MIT BESCHICHTUNGSMATERIAL
(30) EP 2011 04 11 11161918
(30) EP 2010 08 17 10173065
(72) CALLHOFF, Christian Franz, 52062 Aachen, Saarstrasse 74 (DE)
(72) KEULEN, Ellen, 52525 Heinsberg, Huckstraße 46 (DE)
(72) ERDMANN, Carina, 41836 Hückelhoven, Kirchstrasse 58b (DE)

B41F 19/02 **DE E-1333068** 2020 11 11 **3513972**
2016 09 09 2019156584

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) FLEXIBLE PRÄGEPLATTE FÜR EINE BOGENDRUCKMASCHINE IM SICHERHEITSDRUCK
(30) DE 2015 09 11 102015011918
(72) Voit, Max, 83671 Benediktbeuern, Gasse 3 (DE)
(72) Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, Tannenweg 15 (DE)

B41F 31/00 **DE E-1333069** 2020 11 11 **3552826**
2019 04 03 2019166939

(73) Tampoprint AG, 70825 Korntal-Münchingen, Lingwiesenstrasse 1 (DE)
(54) FARBRAKELTOPF ZUR VERWENDUNG BEIM INDIREKTEN DRUCKEN EINER OBERFLÄCHE
(30) DE 2018 04 11 102018108557
(72) NITSCHKE, Oliver, 71735 Eberdingen, Gerhart-Hauptmann-Strasse 19 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1333070** 2020 11 11 **3308962**
2011 07 29 2017204803

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTINTE, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND PER TINTENSTRAHL AUFGEZEICHNETES MATERIAL
(30) JP 2010 08 04 2010175585
(72) GOTOU, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NAGAI, Kiyofumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NAMBA, Michihiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) FUJII, Hidetoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YOKOHAMA, Yuuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

B41J 2/045 **EN E-1333071** 2020 11 11 **3127704**
(86) JP15060017 2015 03 30 2015774244

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPFANTRIEBSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 31 2014073969
(72) KIZAWA, Akiko, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Ryohei, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/045 **EN E-1333072** 2020 11 11 **3216609**
2017 03 03 2017159269

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM
(30) JP 2016 03 03 2016040737
(72) KUMAGAI, Shiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3 -5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/155 **EN E-1333073** 2020 11 11 **3124251**
(86) JP15059808 2015 03 27 2015769121

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 27 2014065771
(72) MATSUMOTO, Yuka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 2/165 **EN E-1333074** 2020 11 11 **3248788**
2017 05 26 2017172985

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) DRUCKER UND ADAPTIVE DRUCKKOPFWARTUNG
(30) US 2016 05 26 201615165039
(72) DEBOARD, Bruce A., Georgetown, KY Kentucky 40324, 108 Spring Island Drive (US)
(72) OLSON, Stephen T., Lexington, KY Kentucky 40502, 337 Melbourne Way (US)
(72) BARKLEY, Lucas D., Lexington, KY Kentucky 40509, 1168 Sheffield Place (US)
(72) SETONO, Shingo, Nara, 630-0133, 2-8-22, Asukano Minami, Ikoma-shi, (JP)

B41J 2/175 **EN E-1333075** 2020 11 11 **3132940**
2013 06 28 2016189264

(73) The Technology Partnership PLC, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, Melbourn Science Park Cambridge Road (GB)
(54) FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSYSTEM
(30) GB 2012 06 29 201211573
(72) HATFIELD, Stuart, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9LF, 72 Station Road Histon (GB)
(72) BROWN, Peter James, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3QH, 23 Priory Street (GB)
(72) POLIJANCZUK, Andrew Victor, Hemingford Grey, Cambridgeshire PE28 9DB, 3 Langley Way (GB)

B41J 2/175 **EN E-1333076** 2020 11 11 **3263345**
2017 06 27 2017178160

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2016 06 28 2016127302
(72) FUJISHIMA, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/21 **EN E-1333077** 2020 11 11 **3102417**
(86) EP15052095 2015 02 02 2015703935

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND DRUCKER
(30) EP 2014 02 06 14154195
(72) DE GRIJS, Eduard T.H., NL-5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 2/32 **EN E-1333078** 2020 11 11 **3513980**
(86) JP17030688 2017 08 28 2017850675

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 153-0064, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(54) DRUCKER
(30) JP 2016 09 13 2016178457
(30) JP 2016 12 19 2016245501
(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

B41J 3/407 **DE E-1333079** 2020 11 11 **3186089**
(86) EP15069872 2015 08 31 2015756912

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON BEHÄLTNISSEN MIT FEHLERERFASSUNG
(30) DE 2014 08 29 102014112483
(72) MAYER, Josef, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) LAUTERBACH, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) KRAUS, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) SONNAUER, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B41M 5/00 **DE E-1333080** 2020 11 11 **3259137**
(86) EP16051513 2016 01 26 2016702058

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HAUSHALTSGERÄTE-BAUTEILS MIT EINER INKJETSCHICHT UND EINER SPERRSCHICHT SOWIE HAUSHALTSGERÄTE-BAUTEIL UND HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2015 02 17 102015202799
(72) APPRICH, Lena, 73447 Oberkochen, Katzenbachstraße 1 (DE)
(72) LINKE, Christine, 89423 Gundelfingen, Bächinger Straße 34 a (DE)
(72) BRIEM, Robert, 89150 Laichingen, Gustav-Mahler-Weg 5 (DE)
(72) PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, Antoniusweg 18 (DE)

B41M 7/00 **EN E-1333081** 2020 11 11 **2937223**
2015 04 20 2015164316

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2014 04 24 2014090570
(72) Morizumi, Kenta, Mishima,, Shizuoka 411-0842, c/o Toshiba Tec Imaging Systems Corporation 6-78, Minami-cho (JP)

B42C 19/06 **EN E-1333082** 2020 11 11 **3421252**
2018 06 27 2018180094

(73) S.E.M. Servizi Editoriali Milano S.P.A., 20133 Milano, Via Garofalo 19 (IT)
(54) FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN FÜR PARALLELE BLOCKBÜCHER AUS DIGITALDRUCK
(30) IT 2017 06 27 201700071962
(72) ANTONUZZO, Giovanni, 20133 Milano, SEM Servizi Editoriali Milano S.p.A. Via Garofalo, 19 (IT)

B42D 25/29 **EN E-1333083** 2020 11 11 **3153326**
2008 08 01 2016196083

(73) Crane Security Technologies, Inc., Nashua, NH 03063, One Cellu Drive (US)
(54) VERBESSERTE MIKROOPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2007 08 01 953304 P
(72) COTE, Paul F., Hollis, NH 03049, 69 Pepperell Road (US)

B42D 25/29 **DE E-1333084** 2020 11 11 **3291997**
(86) EP16000733 2016 05 04 2016723655

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2015 05 07 102015005911
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)

B42D 25/30 **DE E-1333085** 2020 11 11 **3512712**
(86) EP17001081 2017 09 12 2017768677

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER MIT OPTISCHEN MERKMALEN
(30) DE 2016 09 16 102016011220
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, Eichenstrasse 15 (DE)
(72) ENDRES, Günter, 81547 München, Karneidplatz 24 (DE)

B42D 25/364 **DE E-1333086** 2020 11 11 **3366487**
2018 02 21 2018000179

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT MIT PDLC-FOLIE
(30) DE 2017 02 23 102017001768
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, Ahornstraße 19 (DE)
(72) Burchard, Theodor, 83052 Bruckmühl, Eichenstraße 17 (DE)
(72) Keller, Mario, 83358 Seebruck, Rosenheimer Str. 10 (DE)

B43K 1/06 **EN E-1333087** 2020 11 11 **2825393**
(86) US13031729 2013 03 14 2013761591

(73) Flocon, Inc., Cary, IL 60013, 339 Cary Point Drive (US)
(54) PRÄZISIONSAPPLIKATOR FÜR FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2012 03 16 201261611811 P
(72) BALLOT, Stephan, M., Barrington Hills, IL 60010, 425 Caesar Drive (US)

B43L 23/00 **FR E-1333088** 2020 11 11 **3194179**
(86) FR15052260 2015 08 25 2015760228

(73) MAPED, 74370 Argonay, 530, Route de Pringy (FR)
(54) SPIELBLEISTIFTSPITZER
(30) FR 2014 09 17 1458789
(72) FILLIGER, Sylvain, F-74330 Sillingy, 5409 Route de Clermont (FR)
(72) AZNAR, François, F-74290 Talloires, Copro Lacalade 431 Route d'Annecy - Echarvines (FR)
(72) FALCOZ, Steven, F-74540 Saint Felix, 818 Route de Moireaux (FR)
(72) DUFOURNET, François, F-74600 Seynod, 2 Impasse des IFS (FR)

B44C 1/24 **EN E-1333089** 2020 11 11 **3348420**
2018 01 08 2018150630

(73) IVC BV, 8580 Avelgem, Nijverheidslaan 29 (BE)
(54) BODENBELAGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU DERER HERSTELLUNG
(30) BE 2017 01 13 201705019
(72) DUYCK, Stefaan Gerard Lucien, 8870 Izegem, Haaipanderstraat 91 (BE)
(72) VAN VLASSENRODE, Kristof, 9800 Deinze, Bachtekerkstraat 26 (BE)

B60B 17/00 **EN E-1333090** 2020 11 11 **3159178**
(86) CN15081903 2015 06 19 2015809832

(73) Zhu, Qingjun, Beijing 100036, Building 5 Cuiweibeili Suite 302 (CN)
(54) GERÄUSCHVERMINDERUNGSDÄMPFER FÜR EIN FAHRZEUGRAD
(30) CN 2014 06 20 201410280528
(72) Zhu, Qingjun, Beijing 100036, Building 5 Cuiweibeili Suite 302 (CN)

B60B 27/00 **EN E-1333091** 2020 11 11 **3409504**
2012 03 30 2018181219

(73) Gunite Corporation, Rockford, IL 61104, 302 Peoples Avenue (US)
(54) NABENBAUGRUPPE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
(30) US 2011 03 31 201113077883
(72) ROOT, Jeffrey T., HOWELL, MI 48855, 3572 Bowen Road (US)
(72) DRENTH, Jasen S., BRIGHTON, MI 48116, 9159 Wooden Shoe Court (US)
(72) GROSSENBACHER, John L., BRADENTON, FL 34212, 111 172nd St E, (US)
(72) FECHT, Brian, SWARTZ CREEK, MI 48473, 7371 Crystal Lake Drive 12 (US)

B60B 35/10 **EN E-1333092** 2020 11 11 **3544824**
(86) EP17079241 2017 11 15 2017811861

(73) Triggo S.A., 05-092 Lomianki, ul. Kolejowa 53 (PL)
(54) FAHRZEUG MIT VARIABLER SPUR
(30) EP 2016 11 24 16461574
(72) BUDWEIL, Rafal, 30-069 Krakow, ul. Obopolna 4/1 (PL)

B60C 1/00 **FR E-1333093** 2020 11 11 **3554851**
(86) FR17053597 2017 12 15 2017825904

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES POLYMERS MIT FURANGRUPPEN, MIT DIESEM VERFAHREN GEWONNENES PRODUKT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) FR 2016 12 15 1662482
(72) MATMOUR, Rachid, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/00 **EN E-1333094** 2020 11 11 **3501847**
2018 11 15 2018206558

(73) Hankook Tire Co., Ltd., Seoul 135-723, 133, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) KORDVERSTÄRKTE LAGE FÜR EINEN REIFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBE UND REIFEN DAMIT
(30) KR 2017 12 22 20170177686
(30) KR 2017 12 26 20170179109
(72) Lee, Ji Wan, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero, 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Lee, Mi Jung, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero, 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Sung Tae, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero, 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Ko, Kil Ju, 34094 Daejeon, 503-1401, 416 Noeun-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Park, Il Yong, 34119 Daejeon, 110-1409, 63 Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Sung, Su Hong, 34127 Daejeon, 50, Yuseong-daero, 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)

B60C 9/18 **FR E-1333095** 2020 11 11 **3458284**
(86) FR17051199 2017 05 18 2017730855

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER SCHUTZSCHICHT MIT VERBESSERTEN DAUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2016 05 20 1654494
(72) SALGUES, Nathalie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BESSON, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MARTIN, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/18 **FR E-1333096** 2020 11 11 **3458285**
(86) FR17051200 2017 05 18 2017730856

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER SCHUTZSCHICHT MIT VERBESSERTEN DAUERFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN
(30) FR 2016 05 20 1654495
(72) SALGUES, Nathalie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) BESSON, Jacques, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/20 **FR E-1333097** 2020 11 11 **3548308**
(86) FR17053305 2017 11 30 2017816947

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LEICHTEN GÜRTELVERSTÄRKUNG
(30) FR 2016 12 05 1661920
(72) SALGUES, Nathalie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LARDJANE, Aurore, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) DEGEORGES, Agnès, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/13 **EN E-1333098** 2020 11 11 **3590732**
(86) JP18007894 2018 03 01 2018761141

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2017 03 02 2017039585
(72) WATANABE, Toshiyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 15/00 **EN E-1333099** 2020 11 11 **3421268**
2018 02 22 2018158140

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES AUTOMOBILES FAHRZEUG
(30) JP 2017 06 28 2017125858
(72) JO, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/06 **EN E-1333100** 2020 11 11 **3632707**
2019 09 30 2019200349

(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 03 2018188136
(72) SUITA, Harunobu, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki (JP)

B60C 19/08 **EN E-1333101** 2020 11 11 **3307560**
(86) US16035004 2016 05 31 2016812133

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT EINER LEITERBAHN
(30) US 2015 06 15 201562175486 P
(72) MOSER, Russell A., Louisville, Ohio 44641, 6086 Eastlawn Street (US)
(72) ZEMLA, David J., Canal Fulton, Ohio 44614, 7545 Diamondback Avenue N.W. (US)
(72) RANDALL, Amy M., Akron, Ohio 44313, 2136 Sand Run Knolls Drive (US)
(72) WIDENOR, Ross W., Stow, Ohio 44224, 1131 Tall Grass Circle Apt. 318 (US)
(72) GALIZIO, Benjamin C., Kent, Ohio 44240, 7440 Sylvan Drive (US)
(72) CLEMMER, Kathleen A., Akron, Ohio 44301, 168 Ido Avenue (US)
(72) SVENSON, Andrew J., Wadsworth, Ohio 44281, 2411 Greenwich Road (US)
(72) GEHRES, Justin M., Uniontown, Ohio 44685, 891 Somerby Circle (US)
(72) MADRID, Ruben L., Akron, Ohio 44313, 566 Northwood Drive (US)
(72) KHEKARE, Anup D., Massillon, Ohio 44646, 7725 Rolling Green Avenue NW (US)
(72) MILLER, Seth M., Wooster, Ohio 44691, 1932 Williams Way (US)

B60C 23/04 **DE E-1333102** 2020 11 11 **2951037**
(86) EP13076918 2013 12 17 2013811452

(73) WEGMANN automotive GmbH, 97209 Veitshöchheim, Rudolf-Diesel-Straße 6 (DE)
(54) UNIVERSELLE ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2013 02 04 102013001837
(72) MARKERT, Christian, 89542 Herbrechtingen, Bindsteinweg 7/2 (DE)

B60C 23/06 **DE E-1333103** 2020 11 11 **3281811**
2017 08 10 2017185660

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DES REIFENLUFTDRUCKS EINES ZWEIRADS
(30) DE 2016 08 11 102016214953
(72) Mayer, Marcel, 89173 Lonsee, Am Haeldele 4 (DE)
(72) Schnee, Jan, 71093 Weil Im Schoenbuch, Schubertstrasse 1 (DE)

B60C 23/12 **EN E-1333104** 2020 11 11 **3509915**
(86) US17050254 2017 09 06 2017849444

(73) Aperia Technologies, Inc., Burlingame, CA 94010, 1616 Rollins Road (US)
(54) REIFENFÜLLSYSTEM
(30) US 2016 09 06 201662383910 P
(30) US 2017 06 13 201762519061 P
(72) RICHARDSON, Brandon, Burlingame, CA 94010, 1616 Rollins Road (US)

B60D 1/02 **DE E-1333105** 2020 11 11 **3047986**
2016 01 22 2016152398

(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) KUPPLUNGSSENSOR
(30) DE 2015 01 23 102015201184
(72) Szczepanek, Udo, 82223 Eichenau, Schwalbenstraße 2 (DE)

B60G 11/27 **DE E-1333106** 2020 11 11 **3621829**
(86) EP18061830 2018 05 08 2018724511

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER VERSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 05 08 102017109808
(72) FÄTH, Stefan, 63743 Aschaffenburg, Feldchenstrasse 37 (DE)
(72) WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, Ringofenstrasse 87 (DE)
(72) BONNESS, Kerstin, 63739 Aschaffenburg, Hönleinweg 19A (DE)

B60G 11/58 **EN E-1333107** 2020 11 11 **3129247**
(86) IB15052553 2015 04 08 2015724031

(73) Giuliani, Federico, 06034 Foligno PG, Via Franco Santocchia 91 (IT)
(73) Bellani, Gabriele, 06034 Foligno PG, Via San Giovanni dell'Acqua (IT)
(73) Piergentili, Riccardo, 05100 Terni TR, Via Giotto 6 (IT)
(73) Giuliani, Fernando, 06034 Foligno PG, Via Antonio Mollari 13 (IT)
(54) AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT RÄDERN
(30) IT 2014 04 08 PG20140022
(72) Giuliani, Federico, 06034 Foligno PG, Via Franco Santocchia 91 (IT)
(72) Bellani, Gabriele, 06034 Foligno PG, Via San Giovanni dell'Acqua (IT)
(72) Piergentili, Riccardo, 05100 Terni TR, Via Giotto 6 (IT)
(72) Giuliani, Fernando, 06034 Foligno PG, Via Antonio Mollari 13 (IT)

B60G 13/14 **EN E-1333108** 2020 11 11 **3225436**
2017 03 23 2017162521

(73) Showa Corporation, Gyoda City Saitama 361-8506, 1-14-1, Fujiwara-cho (JP)
(54) FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 31 2016071271
(72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka, 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION, 2601, Matsubara (JP)
(72) MIYATA, Hiroyuki, Fukuroi-shi, Shizuoka, 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION, 2601, Matsubara (JP)
(72) ISHIKAWA, Fumiaki, Fukuroi-shi, Shizuoka, 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION, 2601, Matsubara (JP)

B60G 17/052 **DE E-1333109** 2020 11 11 **2957442**
2015 06 02 2015170201

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) LUFTFEDERUNGSEINRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN EINES FAHRZEUGAUFBAUS
(30) DE 2014 06 18 102014108557
(72) Kantor, Kornel, 6000 Kecskemét, Bagoly u 15 (HU)
(72) Toth, Janos, 6000 Kecskemét, Felsószéktó 39A (HU)
(72) Toth, Tamas, 6000 Kecskemet, Vago u 14 (HU)
(72) Voith, Andras, 1183 Budapest, Kupa u. 43/1 (HU)

B60H 3/02 **EN E-1333110** 2020 11 11 **3515735**
(86) IB17055722 2017 09 21 2017787003

(73) Beyond Engineering S.r.l., 41053 Maranello (MO), Via Claudia 193 (IT)
(54) OFEN ZUM TRANSPORT VON LEBENSMITTELN, INSBESONDERE ZUR INSTALLATION AUF MOTORRÄDERN ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2016 09 22 201600095435
(72) PRADA, Anthony Byron, 41053 Maranello (MO), c/o BEYOND ENGINEERING S.r.l. Via Claudia 193 (IT)
(72) GIOVINI, Claudio Joel, 41053 Maranello (MO), c/o BEYOND ENGINEERING S.r.l. Via Claudia 193 (IT)
(72) PALLADINO, Domenico, 41053 Maranello (MO), c/o BEYOND ENGINEERING S.r.l. Via Claudia 193 (IT)
(72) CAPUTO, Marco, 41053 Maranello (MO), c/o BEYOND ENGINEERING S.r.l. Via Claudia 193 (IT)

B60J 1/20 **FR E-1333111** 2020 11 11 **3558729**
(86) EP17084240 2017 12 21 2017828750

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 79302 Bressuire Cedex, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG DES DACHS EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT VERSTÄRKTEN BLENDENHALTE- UND FÜHRUNGSELEMENTEN, ENTSPRECHENDE DÄCHER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2016 12 22 1663134
(72) JINCHELEAU, Michel, 79320 Moncoutant, 23 avenue du Maréchal Leclerc (FR)

B60J 7/19 **DE E-1333112** 2020 11 11 **3452321**
(86) EP17059958 2017 04 26 2017720097

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT ZWEI DECKELN FÜR EIN FAHRZEUGDACH, FAHRZEUGDACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2016 05 02 102016108102
(72) RIPA, Thomas, 82211 Herrsching, Mitterweg 6 (DE)
(72) LIPOVSKY, Christian, 80809 München, Milbertshofener Platz 13 (DE)

B60K 1/02 **EN E-1333113** 2020 11 11 **3512728**
(86) GB17052690 2017 09 13 2017771838

(73) Arrival Limited, Banbury, Oxfordshire OX16 2SN, Unit 2 Banbury Cross Southam Road (GB)
(54) KÜHLUNG VON ELEKTROMOTOREN IN EINER FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) GB 2016 09 15 201615678
(72) FOROSTOVSKY, Gregory, Banbury Oxfordshire OX16 2SN, c/o Unit 2 Banbury Cross Southam Road (GB)

B60K 5/12 **DE E-1333114** 2020 11 11 **3412484**
2018 04 23 2018168673

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) AGGREGATLAGERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 06 102017209475
(72) Vogel, Friedemann, 85139 Wettstetten, Nelkenstr. 4 (DE)

B60K 6/10 **DE E-1333115** 2020 11 11 **3142886**
(86) EP15000966 2015 05 11 2015727549

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) DE 2014 05 15 102014007091
(72) DAWIDZIAK, Johannes, 97950 Grossrinderfeld, Drosselstr. 6 (DE)

B60K 7/00 **EN E-1333116** 2020 11 11 **2590833**
(86) US11043002 2011 07 06 2011804266

(73) JLG Industries, Inc., Hagerstown MD 21742-2386, 13712 Crayton Boulevard (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM AUSWÄHLBAREN FLUSSTEILER
(30) US 2010 07 06 361732 P
(72) SHADE, Richard, A., Hagerstown, MD 21742-2386, c/o JLG Industries, Inc. 13712 Crayton Boulevard (US)

B60K 11/02 **EN E-1333117** 2020 11 11 **2576261**
(86) FI11050470 2011 05 24 2011786193

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) STEINBOHRVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR VON DEREN ANTRIEB SOWIE FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM
(30) FI 2010 05 25 20105577
(72) OSARA, Jukka, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) PIIPPONEN, Juha, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) KUITTINEN, Jarno, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) NIEMI, Timo, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)

B60K 11/02 **DE E-1333118** 2020 11 11 **3308991**
2017 09 28 2017193729

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 10 17 102016220227
(72) Kopp, Andreas, 85092 Kösching, Am Gemäuret 12 (DE)

B60K 15/035 **EN E-1333119** 2020 11 11 **2991849**
(86) US14036293 2014 05 01 2014791463

(73) Stant USA Corp., Connersville, IN 47331, 1620 Columbia Avenue (US)
(54) KRAFTSTOFFDAMPFÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2013 05 01 201361818273 P
(72) DUNKLE, Gary L., Connersville, Indiana 47331, 201 Wilmore Dr. (US)

B60K 17/12 **EN E-1333120** 2020 11 11 **3521092**
(86) CN17071839 2017 01 20 2017854328

(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG EINES FAHRZEUGS
(30) CN 2016 09 28 201621091259 U
(72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) YANG, Changqi, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Ting, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) YANG, Xixian, Beijing 100016, Building 7 No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)

B60K 17/16 **EN E-1333121** 2020 11 11 **3046796**
(86) US14055114 2014 09 11 2014777967

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHLUPFBEGRENZTE DIFFERENTIALANORDNUNG
(30) US 2013 09 17 201361878685 P
(30) US 2013 11 14 201361904444 P
(30) US 2014 07 24 201462028583 P
(72) OESCH, Jeffrey A., Roseville, Michigan 48066, 25894 Fern (US)
(72) FOX, Matthew G., Ceresco, Michigan 49033, 13086 A Drive South (US)

B60K 17/16 **DE E-1333122** 2020 11 11 **3519229**
(86) EP17073683 2017 09 19 2017777519

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) ACHSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 28 102016218740
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, Gabelholzstr. 23 (DE)
(72) LANGHOFF, Hans-Jürgen, 85101 Lenting, Lessingstraße 2 (DE)

B60K 37/06 **DE E-1333123** 2020 11 11 **3105077**
(86) EP15051555 2015 01 27 2015702699

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINER ERFOLGREICHEN GESTENEINGABE
(30) DE 2014 02 12 102014202490
(72) WILD, Holger, 10179 Berlin, Köpenicker Str. 126 (DE)
(72) CZELNIK, Mark Peter, 38444 Wolfsburg, Feldstrasse 4c (DE)

B60L 3/00 **DE E-1333124** 2020 11 11 **2668062**
(86) EP12051388 2012 01 27 2012703020

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN STECKER
(30) DE 2011 01 27 102011000380
(30) DE 2011 05 03 102011050071
(30) DE 2011 05 31 102011050783
(72) GORENZWEIG, Igor, Alexander, 42279 Wuppertal, Theodor-Heuss-Str. 84 (DE)
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)

B60L 3/00 **EN E-1333125** 2020 11 11 **3461674**
2017 05 12 2018199972

(73) TOYOTA MOTOR ENGINEERING & MANUFACTURING NORTH AMERICA, INC., Plano TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
(54) MEHRPUNKT-NOTFALL-RESPONDER-ISOLATIONSSYSTEM
(30) US 2016 06 28 201615195958
(72) CHOW, Justin J., Los Angeles, California 90077, 2952 Nicada Drive (US)

B60L 15/20 **EN E-1333126** 2020 11 11 **3517345**
(86) JP17031704 2017 09 04 2017852807

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 23 2016185106
(72) KANEKO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)
(72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60L 50/40 **DE E-1333127** 2020 11 11 **3445606**
(86) EP17025062 2017 03 28 2017715046

(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERTIGUNGSANLAGE MIT EINEM FAHRZEUG UND ZUMINDEST EINEM LADEPUNKT UND FERTIGUNGSANLAGE MIT FAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2016 04 22 102016004971
(72) SODER, Johann, 76707 Hambrücken, Belchenstrasse 4 (DE)

B60L 50/50 **DE E-1333128** 2020 11 11 **3331722**
(86) EP16069962 2016 08 24 2016762744

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LADEVORGÄNGEN
(30) DE 2015 09 09 102015217213
(72) DUCKHEIM, Mathias, 91052 Erlangen, Hofmannstr. 54 (DE)
(72) REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, Kolbestr. 37 (DE)

B60L 50/50 **EN E-1333129** 2020 11 11 **3390145**
(86) CN16110275 2016 12 16 2016874899

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) ELEKTROFAHRZEUG UND FAHRZEUGMONTIERTES LADEGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) CN 2015 12 18 201510956926
(72) WANG, Xinghui, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)

B60L 50/60 **EN E-1333130** 2020 11 11 **3427995**
(86) KR17007811 2017 07 20 2017858587

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2016 10 05 20160128492
(72) LEE, Ki Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60L 53/14 **EN E-1333131** 2020 11 11 **2580841**
(86) JP11003261 2011 06 09 2011792166

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 04 19 2011092807
(30) JP 2010 06 09 2010131981
(72) KAMISHIMA, Utaka, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd., 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi (JP)

B60L 53/14 **EN E-1333132** 2020 11 11 **2683573**
(86) IB12000406 2012 03 06 2012710316

(73) Meta System S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via Tancredi Galimberti, 5 (IT)
(54) APPARAT UND METHODE ZUM LADEN DER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGES ODER ÄHNLICHEM.
(30) IT 2011 03 09 MO20110054
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, I-42123 Reggio Emilia, Via Boccaccio 2/1 (IT)
(72) LASAGNI, Cesare, I-42123 Reggio Emilia, Via Martiri della Bettola 77 (IT)

B60L 53/14 **DE E-1333133** 2020 11 11 **3132967**
2016 08 08 2016183272

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) LADEGERÄT ZUM LADEN DER TRAKTIONSBATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) DE 2015 08 17 102015010713
(72) Wiegand, Marc, 44265 Dortmund, Wellinghofer Amtsstr. 67 (DE)
(72) Fromm, Michael, 45219 Essen, Mainstr. 12 (DE)

B60L 53/14 **DE E-1333134** 2020 11 11 **3533660**
2019 02 05 2019155580

(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LASTSTEUERUNG EINER LADESTATION FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) DE 2018 02 28 102018104577
(72) FREITAG, Steffen, 35321 Laubach, Wallstrasse 5 (DE)

B60L 53/36 **DE E-1333135** 2020 11 11 **3350015**
(86) EP16001552 2016 09 15 2016766485

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER EINE RELATIVPOSITION EINES KRAFTFAHRZEUGS ZU EINER STATIONÄREN, ANZUFAHRENDEN LADEEINRICHTUNG BESCHREIBENDEN POSITIONSINFORMATION UND ANORDNUNG AUS EINEM KRAFTFAHRZEUG UND EINER STATIONÄREN, ANZUFAHRENDEN LADEEINRICHTUNG
(30) DE 2015 09 19 102015012368
(72) PEER, Reinhard, 85080 Gaimersheim, Amselstrasse 1 (DE)
(72) HARDT, Matthias, 85579 Neubiberg, Brunhildenstrasse 16 (DE)

B60N 2/22 **DE E-1333136** 2020 11 11 **3201043**
(86) EP15072528 2015 09 30 2015771129

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) AUTOMATISCH EINSTELLBARE MITTELARMLEHNE, INSBESONDERE FÜR DIVE-DOWN-FAHRZEUGSITZE BEZIEHUNGSWEISE SITZANLAGEN
(30) DE 2014 10 01 102014219887
(72) SZLAG, Robert, 38440 Wolfsburg, Samlandweg 3 (DE)

B60N 2/28 **EN E-1333137** 2020 11 11 **2439101**
(86) JP10055524 2010 03 29 2010783207

(73) Joyson Safety Systems Japan K.K., Shinagawa-ku Tokyo, Tokyo Front Terrace 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)
(54) KINDERSITZ
(30) JP 2009 06 01 2009132187
(72) YOKOHASHI, Matsuto, Tokyo 107-8508, c/o TAKATA CORPORATION 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)

B60N 2/28 **FR E-1333138** 2020 11 11 **3406481**
2018 03 29 2018165255

(73) Dorel France, 49309 Cholet Cedex, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905 (FR)
(54) AUTO-KINDERSITZ MIT MITTELN ZUR SELEKTIVEN AUSSCHALTUNG DER AKTIVEN SCHUTZMITTEL
(30) FR 2017 05 23 1754580
(72) GAGNADE, Philippe, 49300 CHOLET, 71 rue de Lorraine (FR)
(72) BONDU, Gilles, 49100 ANGERS, 8 square René La Combe (FR)

B60N 2/80 **DE E-1333139** 2020 11 11 **3233567**
(86) EP15080078 2015 12 16 2015813048

(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 1855 Luxembourg, 35F, Avenue John F. Kennedy (LU)
(54) KOPFSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOPFSTÜTZE
(30) DE 2014 12 18 102014226438
(72) DILLINGER, Thomas, 40880 Ratingen, Am Lehmberg 7 (DE)

B60N 2/865 **DE E-1333140** 2020 11 11 **3543068**
2019 02 27 2019020091

(73) GRAMMER AG, 92224 Amberg, Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE
(30) DE 2018 03 21 102018106698
(72) Nuss, Ralph, 92284 Poppenricht, Lohstraße 33a (DE)
(72) Delling, Gerhard, 92546 Schmidgaden, Eichenweg 4 (DE)
(72) Himmelhuber, Erwin, 92237 Sulzbach, Finkenweg 5 (DE)
(72) Bösl, Manuel, 92272 Freudenberg, Schloßberg 7 (DE)
(72) Keller, Hubert, 92245 Kümmersbruck, Glückaufstraße 1 (DE)

B60P 3/12 **EN E-1333141** 2020 11 11 **2953817**
(86) SE14050150 2014 02 06 2014708118

(73) Aarvag's Bargning & Mek AB, 831 48 Östersund, Hagvägen 21 B (SE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES ÄUSSEREN BAUTEILS AN EINER KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS
(30) SE 2013 02 08 1350151
(72) ÅRVÅG, Iver, S-Östersund 831 48, Hagvägen 21 B (SE)

B60P 3/20 **EN E-1333142** 2020 11 11 **3010756**
(86) US14042975 2014 06 18 2014814317

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDES KÜHLSYSTEM
(30) US 2013 06 18 201361836441 P
(72) DUTTA, Samvit, Galway, 23 Dun Na Carraige Salthill (IE)
(72) VIEGAS, Herman H., Bloomington, Minnesota 55438, 7710 West 87th Street (US)

B60P 7/08 **DE E-1333143** 2020 11 11 **3490844**
(86) EP17060945 2017 05 08 2017722023

(73) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG, 44147 Dortmund, Hartmannstraße 8 (DE)
(54) FLÄCHIGES SICHERUNGSMITTEL
(30) DE 2016 07 29 202016104193 U
(30) DE 2016 09 20 202016105247 U
(72) SCHÖBEL, Uwe, 58730 Fröndenberg, Roggenweg 5 (DE)

B60Q 1/12 **EN E-1333144** 2020 11 11 **3437967**
(86) JP17004457 2017 02 07 2017773690

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHEINWERFERVORRICHTUNG FÜR SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2016 03 30 2016069440
(72) OGUCHI Tsuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B60Q 1/14 **EN E-1333145** 2020 11 11 **3300949**
2017 01 24 2017152852

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES SCHEINWERFERS EINES FAHRZEUGS
(30) IN 2016 09 30 201641033448
(72) GEORGE, Tomson Ganapathiplackal, 686577 Kerala, Ganapathiplackal House Poovarani P O Paika (IN)
(72) CHANDRAN, Ashok, 690107 Kerala, Gourinivas Vathikulam Mavelikkara Thekkekara PO (IN)

B60Q 1/18 **EN E-1333146** 2020 11 11 **2631122**
2013 02 06 2013154173

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) STEUERSYSTEM FÜR SCHEINWERFER
(30) JP 2012 02 24 2012038852
(30) JP 2012 09 21 2012208190
(72) Mochizuki, Mitsuyuki, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant, 500, Kitawaki Shimizu-ku, Shizuoka-shi (JP)

B60Q 1/24 **DE E-1333147** 2020 11 11 **3611051**
2019 07 23 2019187798

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Strasse 75 (DE)
(54) ARBEITSSCHEINWERFER UND FAHRZEUG MIT EINEM ARBEITSSCHEINWERFER
(30) DE 2018 07 31 102018118439
(72) GRÖNE, Stefan, 33034 Brakel, Zum Futterbusch 11 (DE)

B60Q 1/38 **FR E-1333148** 2020 11 11 **3002154**
2015 09 29 2015187448

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
(54) OPTISCHES SYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 09 30 1459267
(72) DUBOSC, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, 2, rue Saint Charles (FR)

B60Q 1/48 **FR E-1333149** 2020 11 11 **3227142**
(86) FR15053174 2015 11 23 2015817448

(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) BEWEGLICHE EINSTIEGSBELEUCHTUNGS- UND/ODER ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG IM ZUSAMMENHANG MIT FAHRZEUGPOSITIONIERUNG
(30) FR 2014 12 03 1461832
(72) LE DALL, Christophe, 92150 Suresnes, 52 Avenue Jean Jaures (FR)
(72) GACOIN, Nicolas, 91380 Chilly Mazarin, 30 Domaine du Château Appt. 15 (FR)
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, 75013 Paris, 64 Avenue de Choisy (FR)

B60Q 3/217 **DE E-1333150** 2020 11 11 **3305595**
2017 09 29 2017194109

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2016 10 07 102016219521
(72) Schmitz, Christoph, 93326 Abensberg, Kreittmayrstr. 19 (DE)
(72) Hottinger, Alexander, 85051 Ingolstadt, Brunnerstraße 10 d (DE)
(72) van Tuijl, Mattijs, 85055 Ingolstadt, Pfarrer-Zankl-Straße 46 A (DE)
(72) Wu, Yunzhou, 85049 Ingolstadt, Münzbergstraße 5 (DE)
(72) Hupfer, Philip, 90559 Burgthann, Flurstr. 15 (DE)
(72) Heider, Christian, 93047 Regensburg, Silberne-Fisch-Gasse 2 (DE)
(72) Lehmann, Nadine, 85051 Ingolstadt, Mercystraße 83 (DE)

B60Q 5/00 **EN E-1333151** 2020 11 11 **2303638**
(86) EP09004588 2009 06 25 2009769002

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FAHRZEUGLENKRAD
(30) DE 2008 06 25 102008029770
(72) NEBEL, Raimund, 86836 Obermeitingen, An Der Via Claudia 13 (DE)
(72) MACKENSEN, Jürgen, 85221 Dachau, Henry-Niestle-Strasse 2 (DE)
(72) ADOLPH, Oliver, 85241 Hebertshausen, Sommerhausweg 3 (DE)

B60R 1/00 **DE E-1333152** 2020 11 11 **3347239**
(86) EP16066865 2016 07 15 2016741288

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DARSTELLEN EINES FAHRZEUGUMFELDES EINES FAHRZEUGES
(30) DE 2015 09 10 102015217258
(72) CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, Mozartstrasse 7 (DE)
(72) ESPARZA GARCIA, Jose Domingo, 70178 Stuttgart, Augustenstr. 41 (DE)

B60R 9/02 **DE E-1333153** 2020 11 11 **3521106**
2018 02 06 2018155315

(73) FMI GmbH, 4092 Esternberg, Hauptstraße 86 (AT)
(54) BEHÄLTER FÜR KRAFTFAHRZEUGE ZUR AUFNAHME UND ZUM TRANSPORT VON PALETTEN
(72) Froschauer, Engelbert, 4092 Esternberg, Kiesdorfer Straße 24 (AT)

B60R 13/08 **EN E-1333154** 2020 11 11 **3426526**
(86) US17020864 2017 03 06 2017711520

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GERÄUSCHDÄMMENDES TEIL EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2016 03 11 2016048318
(72) KURASHIMA, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa, (JP)

B60R 16/06 **EN E-1333155** 2020 11 11 **3594069**
2019 07 02 2019183966

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON FAHRZEUGSTATIK UND FAHRZEUG
(30) JP 2018 07 09 2018130179
(72) HARAMOTO, Yasutake, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) MAEDA, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) YAMADA, Koushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)
(72) SHIKATA, Kazushi, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) ISHIDA, Kahori, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KATAOKA, Yasutaka, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

B60R 19/02 **EN E-1333156** 2020 11 11 **3350025**
(86) CN16098014 2016 09 05 2016845657

(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR)
(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., Shanghai 201805, No.540 Moyu Road Jiading District (CN)
(54) ÄUSSERE KAROSSERIETEILEANORDNUNG EINES FAHRZEUGS
(30) CN 2015 09 17 201520723112 U
(72) DU, Hailong, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)
(72) MA, Zhongyu, Shanghai 201805, No. 540 Moyu Road Jiading District (CN)

B60R 19/26 **DE E-1333157** 2020 11 11 **3578424**
2019 06 04 2019178030

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER DEFORMATION EINES SICHERHEITSELEMENTS EINES FAHRZEUGS UND EIN ENTSPRECHENDES SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2018 06 04 102018208723
(72) Bach, Aleksandar, 52072 Aachen, An der Weingass 14 (DE)
(72) Pasligh, Niels, 41239 Mönchengladbach, Schützenstr. 92 (DE)
(72) Schröder, Kai-Uwe, 22417 Hamburg, Am Ochsenzoll 206 (DE)
(72) Lyssakow, Pawel, 52062 Aachen, Wüllnerstraße 7 (DE)
(72) Jafarzadeh Aghdam, Nima, 52072 Aachen, Roermonderstr. 133 (DE)

B60R 21/02 **EN E-1333158** 2020 11 11 **3599134**
2019 03 21 2019164394

(73) DENSO TEN Limited, Hyogu-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, 2-28, Gosho-dori 1 chome, (JP)
(54) UNFALLMELDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNFALLMELDUNG
(30) JP 2018 07 25 2018139669
(72) YASUGI, Sho, Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Koichi, Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)

B60R 21/13 **EN E-1333159** 2020 11 11 **3560771**
2019 04 23 2019170675

(73) Robertson, David, Red Hill QLD 4059, PO Box 78 (AU)
(54) ÜBERROLLSCHUTZVORRICHTUNG
(30) AU 2018 04 24 2018901353
(72) Robertson, David, Red Hill QLD 4059, PO Box 78 (AU)

B60R 21/16 **EN E-1333160** 2020 11 11 **3362324**
(86) US16052525 2016 09 19 2016855921

(73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US)
(54) AIRBAGS MIT INNEREN ANBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2015 10 16 201514885842
(72) ROHN, Michael, Ortonville, Michigan 48462, 1632 State Park Rd. (US)
(72) WOLD, Dana, Farmington Hills, Michigan 48335, 25432 Ranchwood Ct. (US)

B60R 21/231 **EN E-1333161** 2020 11 11 **3543075**
2019 02 25 2019159030

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 23 2018056244
(30) JP 2019 01 15 2019004011
(72) Yutaka, Nakajima, Yokohama 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) Ryota, Ishigaki, Yokohama 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 03-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) Takanari, Muroya, Yokohama 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 03-17-6 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

B60R 21/231 **DE E-1333162** 2020 11 11 **3558759**
(86) EP17081516 2017 12 05 2017808928

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(54) FRONTGASSACK
(30) DE 2016 12 20 202016107171 U
(72) BANOS RUIZ, Liborio, 47014 Valladolid, Ciudad de la Habana St. 4 8B drcha (ES)
(72) MARTINEZ RAYA, Abraham, 47012 Valladolid, Montasterio del Paular 4-4°C (ES)

B60R 21/272 **DE E-1333163** 2020 11 11 **3571097**
(86) EP17079754 2017 11 20 2017800857

(73) ZF Airbag Germany GmbH, 84544 Aschau a. Inn, Wernher-von-Braun-Str. 1 (DE)
(54) HYBRIDGASGENERATOR, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDGASGENERATORS, GASSACKMODUL UND FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM
(30) DE 2017 01 18 102017100857
(72) JUNG, Christian, 84453 Mühldorf am Inn, Schwindstrasse 3 (DE)
(72) BIERWIRTH, Sebastian, 83562 Rechtmehring, Kumpfmühle 1 (DE)
(72) EBNER, Johannes, 84453 Mühldorf am Inn, Wolfgang Pergerstrasse 5 (DE)
(72) NEUMAYER, Hans-Peter, 84539 Ampfing, Hagenau 4 (DE)
(72) OBERSTARR, Martin, 84570 Polling, Furth 3 (DE)
(72) HILLMANN, Daniel, 83555 Gars Bahnhof, Feldstrasse 2 (DE)
(72) ISENMANN, Uta, 84478 Waldkraiburg, Lavendelweg 15 (DE)
(72) LAST, Detlef, 84453 Mühldorf am Inn, Hans Gollschwitzerstrasse 11 (DE)

B60R 21/38 **EN E-1333164** 2020 11 11 **3521111**
2018 02 05 2018155082

(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
(54) SCHARNIERANORDNUNG
(72) Fredriksson, Anders, 433 51 Öjersjö, Tutjärnsvägen 5 (SE)
(72) Hidayath, Syed, 422 53 Hisings Backa, Lisa sass gata 16, Lgh 1212 (SE)

B60R 25/20 **DE E-1333165** 2020 11 11 **3224811**
(86) EP15072419 2015 09 29 2015774901

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ZUGRIFFS AUF EIN FAHRZEUG
(30) DE 2014 11 26 102014224080
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

B60R 25/20 **DE E-1333166** 2020 11 11 **3450264**
2018 09 04 2018192434

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINEN ANLASSSCHALTER EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2017 09 05 102017120391
(72) Surajew, Pavel, 85258 Weichs, Sandstrasse 7 (DE)

B60S 1/38 **DE E-1333167** 2020 11 11 **2900527**
(86) EP13069800 2013 09 24 2013774094

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN VON WISCHLEISTEN, INSBESONDERE VON DOPPELEXTRUDIERTEN WISCHLEISTEN
(30) DE 2012 09 28 102012217862
(72) JANS, Geert, B-3630 Maasmechelen, Putstraat 49 (BE)
(72) VAN HOYE, Jan, B-3980 Tessenderlo, Heuvelken 5 (BE)

B60S 1/38 **FR E-1333168** 2020 11 11 **3018017**
2015 10 21 2015190690

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) SCHEIBENWISCHERBLATT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2014 11 07 1460752
(72) THEBAULT, Denis, 63000 Clermont Ferrand, 42 Boulevard Cote Blatin Appt 615 (FR)
(72) BARRET, Guillaume, 63270 LAPS, 458 Route de Billom (FR)

B60S 1/38 **DE E-1333169** 2020 11 11 **3392098**
2018 04 11 2018166724

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 21 102017206755
(72) Kraemer, Godelieve, 76549 Huegelsheim, Brauerstr. 3 (DE)

B60T 1/10 **DE E-1333170** 2020 11 11 **2670638**
(86) EP11072055 2011 12 07 2011794706

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM HYBRID-BREMSSYSTEM
(30) DE 2011 02 02 102011003494
(72) BACHMANN, Michael, 71287 Weissach, Oberer Ettlesberg 12 (DE)
(72) KORTHALS, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Rathenaustr. 29 (DE)

B60T 1/14 **FR E-1333171** 2020 11 11 **3511213**
2018 12 05 2018210492

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINE NOT-BREMSVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2017 12 05 1761639
(72) HALLONET, Frederic, 17220 LA JARNE, 10 rue des Bleuets (FR)

B60T 7/04 **DE E-1333172** 2020 11 11 **3551512**
(86) EP17080316 2017 11 24 2017811872

(73) ZF Active Safety GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 8 (DE)
(54) HAUPTBREMSZYLINDERANORDNUNG MIT POSITIONSGEBERELEMENT UND DICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2016 12 06 102016014485
(72) SEIBERT, Werner, 56206 Kammerforst, Faulbacher Strasse 7 (DE)

B60T 7/12 **DE E-1333173** 2020 11 11 **2895362**
(86) EP13069116 2013 09 16 2013762495

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSTEUEREINRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG MIT EINEM ANHÄNGER
(30) DE 2012 09 17 102012108702
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
(72) WIEDER, Gerhard, 74354 Besigheim, Sachsenheimer Weg 15 (DE)
(72) MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, Lehkammerstrasse 3 (DE)

B60T 7/20 **EN E-1333174** 2020 11 11 **3180214**
(86) IB15056105 2015 08 11 2015774691

(73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo, Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
(54) HYDRAULISCHES BREMSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE ODER DERGLEICHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2014 08 13 TO20140663
(72) CADEDDU, Leonardo, 26010 Offanengo (CR), c/o VHIT S.p.A. Strada Vicinale Delle Sabbione 5 (IT)

B60T 8/172 **EN E-1333175** 2020 11 11 **3437944**
(86) JP17007926 2017 02 28 2017774020

(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0514, 801, Kazawa (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGBREMSHYDRAULIK
(30) JP 2016 03 31 2016073548
(72) TOYODA, Masahiro, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801 Kazawa (JP)
(72) YAMAKAWA, Teruyoshi, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801 Kazawa (JP)

B60T 8/1763 **EN E-1333176** 2020 11 11 **3050765**
(86) JP14073123 2014 09 03 2014848816

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2013 09 26 2013200436
(72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

B60T 8/26 **EN E-1333177** 2020 11 11 **3148851**
(86) IB15054073 2015 05 29 2015734454

(73) Freni Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) BREMSAKTUATOR FÜR EIN HINTEN-VORNE KRAFTFAHRZEUGBREMSSYSTEM, KOMBINIERTES HINTEN-VORNE BREMSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND SO EIN -KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2014 05 30 BG20140017
(72) CEREDA, Marco, I-24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)
(72) LAVEZZI, Roberto, I-24035 Curno (Bergamo), c/o Freni Brembo S.p.A. Via Brembo 25 (IT)

B60T 11/34 **DE E-1333178** 2020 11 11 **3515767**
(86) EP17071061 2017 08 21 2017755499

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) DRUCKREGELVENTIL FÜR EIN LUFTAUFBEREITUNGSSYSTEM EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2016 09 19 102016117607
(72) RATATICS, Gabor, 6034 Helvecia, Szölö u. 8. (HU)
(72) MARKOS, Peter, 6000 Kecskemet, Felsöszekto 57/D (HU)
(72) BERCZY, Gergely, 6000 Kecskemet, Als6szekt6 217 (HU)

B60T 13/138 **EN E-1333179** 2020 11 11 **3053792**
(86) JP14075386 2014 09 25 2014847497

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., Kanagawa 222-8580, 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, (JP)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DES BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKS IN EINEM FAHRZEUG
(30) JP 2013 09 30 2013205228
(72) KOMABA Takaaki, Ueda-shi Nagano 386-8505, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 840 Kokubu (JP)
(72) TOKOI Hiroaki, Ueda-shi Nagano 386-8505, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 840 Kokubu (JP)
(72) SAKAI Kouji, Ueda-shi, Nagano 386-8505, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu, (JP)

B60T 13/74 **EN E-1333180** 2020 11 11 **3042814**
(86) JP14072693 2014 08 29 2014842332

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 04 2013183050
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60T 13/74 **DE E-1333181** 2020 11 11 **3208164**
2016 02 17 2016156135

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KUGELGEWINDETRIEB
(72) Kiforiuk, Alexander, 73061 Ebersbach a. d. Fils, CW Bearing GmbH Breslauer Weg 8 (DE)
(72) Hensel, Peter, 22147 Hamburg, CW Bearing GmbH Nienhagener Straße 178 (DE)
(72) Weber, Jochen, 72800 Enningen unter Achalm, CW Bearing GmbH Tommentalstraße 1 9/3 (DE)
(72) Weh, Andreas, 87477 Sulzberg, Rappolz 3 (DE)
(72) Mayr, Matthias, 87549 Rettenberg, Weiher 15 (DE)
(72) Oehler, Claus, 76227 Karlsruhe, Kaethe-Kollwitz-Str. 62 (DE)
(72) Boehm, Mark, 74251 Lehrsteinsfeld, Schwalbenweg 2 (DE)

B60T 17/04 **DE E-1333182** 2020 11 11 **2607195**
2012 09 08 2012006337

(73) WABCO GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) Energieversorgung eines Nutzfahrzeuganhängers
(30) DE 2011 12 20 102011121577
(72) Nils, Canditt, 30457 Hannover, Karl-Hofmann-Weg 10 (DE)
(72) Ronnenberg, Udo, 30900 Wedemark, Georg-Reimannstr. 43 (DE)
(72) Stender, Axel, 31787 Hameln, Adolfstr. 2 (DE)

B60T 17/04 **DE E-1333183** 2020 11 11 **3434543**
2018 07 02 2018181182

(73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, 72574 Bad Urach, Stuttgarter Strasse 48 (DE)
(54) HYDRAULIKLEITUNGSANSCHLUSS FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSE LENKERGEFÜHRTER FAHRZEUGE UND HYDRAULISCHE BREMSE FÜR EIN LENKERGEFÜHRTES FAHRZEUG
(30) DE 2017 07 10 102017211793
(72) Hujer, Joachim, 72582 Grabenstetten, Böhringer Straße 34 (DE)
(72) Coconcelli, Jochen, 72555 Metzingen, Talstraße 16 (DE)
(72) Neutsch, Christian, 72764 Reutlingen, Kaiserstraße 15 (DE)

B60T 17/22 **DE E-1333184** 2020 11 11 **3216666**
2012 09 07 2017162483

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2011 09 09 102011113093
(72) Schneider, Stefan, 80995 München, Schneeglöckchenstr. 28a (DE)
(72) Schubert, Michael, 80335 München, Ferdinand-Miller-Platz 12a (DE)
(72) Brackovic, Jasmina, 80809 München, Straßbergerstr. 9 (DE)

B60W 30/095 **EN E-1333185** 2020 11 11 **3580104**
(86) US17017516 2017 02 10 2017895515

(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
(73) The University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER BLOCKIERUNG DER BETRIEBSVERWALTUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(72) WRAY, Kyle, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) WITWICKI, Stefan, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) ZILBERSTEIN, Shlomo, Boston, Massachusetts 02108, c/o The University of Massachusetts One Beacon Street 31st Floor (US)
(72) PEDERSEN, Liam, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)

B60W 50/08 **EN E-1333186** 2020 11 11 **3180222**
(86) KR15008192 2015 08 05 2015831711

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2014 08 11 20140103845
(30) US 2015 08 04 201514817368
(72) HONG, Sungwook, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Seungbum, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungyong, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

B61C 13/04 **DE E-1333187** 2020 11 11 **3455117**
(86) EP17060927 2017 05 08 2017722733

(73) Montratec GmbH, 78078 Niedereschach, Johann-Liesenberger-Str. 7 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM UND WAGEN FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2016 05 10 102016207988
(72) WORM, Sven, 72280 Dornstetten, Georg-Feuerbacher-Straße 17 (DE)
(72) MÜLLER, Sebastian, 78628 Zepfenhan, Balgenöschle 8 (DE)
(72) FRÖHER, Andreas, 78655 Dunningen, Drosselweg 3 (DE)

B61D 3/18 **EN E-1333188** 2020 11 11 **3392113**
(86) CN16108327 2016 12 02 2016874740

(73) CRRC Qiqihar Rolling Stock Co., Ltd., Qiqihar, Heilongjiang 161002, No. 36 Changqian 1st Avenue Tiefeng District (CN)
(54) EISENBAHNWAGEN ZUM TRANSPORTIEREN VON LASTKRAFTWAGEN UND VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN VON LASTKRAFTWAGEN
(30) CN 2015 12 17 201510954098
(72) YU, Jiangang, Beijing 100072, No.A1 Zhangguozhuang Fengtai Dist. (CN)
(72) ZHANG, Shiying, Beijing 100072, No.A1 Zhangguozhuang Fengtai Dist. (CN)
(72) YIN, Li, Beijing 100072, No.A1 Zhangguozhuang Fengtai Dist. (CN)
(72) HAN, Dongwei, Beijing 100072, No.A1 Zhangguozhuang Fengtai Dist. (CN)
(72) YIN, Xun, Beijing 100072, No.A1 Zhangguozhuang Fengtai Dist. (CN)
(72) ZHANG, Zhong, Beijing 100072, No.A1 Zhangguozhuang Fengtai Dist. (CN)
(72) DAI, Anguo, Beijing 100072, No.A1 Zhangguozhuang Fengtai Dist. (CN)

B61D 35/00 **DE E-1333189** 2020 11 11 **3283346**
(86) EP16061155 2016 05 18 2016724379

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) NASSZELLE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2015 06 09 102015210475
(72) SCHNEIDER, Christian, 46535 Dinslaken, Voerderstrasse 199 (DE)
(72) WIEGNER, Rainer, 32139 Spenge, Meisenweg 23 (DE)

B61F 5/08 **DE E-1333190** 2020 11 11 **3498567**
2018 09 18 2018194994

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Strasse 9 (DE)
(54) FEDERVORRICHTUNG, FEDERSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) DE 2017 12 06 102017222009
(72) Sanz, Andre, 21077 Hamburg, Palmweg 1 (DE)
(72) Zander, Christoph, 22927 Großhansdorf, Jäckbornsweg 30 (DE)
(72) Behnke, Andreas, 21149 Hamburg, Kleinfeld 61a (DE)
(72) Jakubowski, Marc, 22047 Hamburg, Walddörfer Str. 264c (DE)

B61L 1/02 **EN E-1333191** 2020 11 11 **3280630**
(86) US16014658 2016 01 25 2016704513

(73) Siemens Mobility, Inc., New York, NY 10018, 16th floor 498 Seventh Avenue (US)
(54) SCHIENENKÜHLSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER THERMISCHEN AUSDEHNUNG
(30) US 2015 04 06 201562143349 P
(72) DEJARNATT, Barton, Louisville, Kentucky 40220, 4204 Manner Gate Drive (US)
(72) PLESS, Travis, Waddy, Kentucky 40076, 2932 Waddy Road (US)

B61L 5/02 **EN E-1333192** 2020 11 11 **3380385**
(86) IB16055509 2016 09 15 2016770563

(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) EINSCHIENENBAHNSCHALTER MIT SCHWERKRAFTGESTÜTZTEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS
(30) US 2015 09 15 201562218676 P
(72) LAY, David, Kingston, Ontario K7P 1M6, 1097 Bauder Crescent (CA)

B61L 25/02 **DE E-1333193** 2020 11 11 **2892788**
(86) EP13068053 2013 09 02 2013753873

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) STILLSTANDSERMITTLUNG BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2012 09 03 102012108171
(72) VOLLMER, Achim, 82024 Taufkirchen, Schlesierstr. 12 (DE)

B62B 3/02 **EN E-1333194** 2020 11 11 **3269617**
2014 07 14 2017170856

(73) Dorel Home Furnishings, Inc., Wright City, MO 63390, 410 East South First Street (US)
(54) LASTENTRAEGER MIT MODUSWECHSLER
(30) US 2013 07 12 201361845648 P
(72) Gibson, William R., Kent, Ohio 44240, 621 South DePeyster (US)

B62B 7/08 **EN E-1333195** 2020 11 11 **3337711**
(86) EP16067279 2016 07 20 2016750639

(73) Maxi Miliaan B.V., 5704 RD Helmond, Korendijk 5 (NL)
(54) KINDERWAGEN
(30) NL 2015 08 19 2015318
(72) STORM, Gerjan, 5651 ED Eindhoven, Ruurlostraat 16 (NL)
(72) VAN DIJK, John Gert Til, 5701 RT Helmond, Watermolenwal 3 (NL)
(72) DE HAAS, Fortunatus Johannes, 4153 AW Beesd, Havendijk 11 (NL)

B62D 1/04 **DE E-1333196** 2020 11 11 **3548361**
(86) EP17080930 2017 11 30 2017818061

(73) Dalphi Metal España, S.A., 36213 Vigo, Camino del Caramuxo, 35 (ES)
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) LENKRADSKELETT UND FAHRZEUGLENKRAD MIT EINEM SOLCHEN LENKRADSKELETT
(30) DE 2016 11 30 102016123177
(72) OLLERO OLLERO, Jorge, 36210 Vigo, Avd. de Fragoso 65, 7° D (ES)
(72) LEMA, Xabier, 15178 Oleiros, C/Rapiña 13, 3ºB (ES)
(72) LOIS MARTÍNEZ, Carlos, 36201 Vigo, C/Oporto 10 1°C (ES)
(72) MOURE FERNÁNDEZ, Marcelino, 36350 Nigrán, Rúa dos Pazos 1, 1°B (ES)
(72) CONDE BOUZA, Fabián, 36340 Nigrán, Camino del Escontrino 2 (ES)
(72) CARBALLIDO, Rafael, 36206 Vigo - Pontevedra, Aragon 199 4°B (ES)
(72) BAUVINEAU, Laurent, 92160 Antony, 8 Rue des Acacias (FR)
(72) LEMELE, Clément, 92370 Chaville, 42 Rue du 8 Mai 1945 (FR)
(72) RICHEUX GUILLOUX, Nathalie, 91430 Igny, 2 Rue Neuve (FR)

B62D 1/184 **EN E-1333197** 2020 11 11 **3257724**
2017 06 09 2017175279

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LENKSYSTEM
(30) JP 2016 06 14 2016118215
(72) NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MYOHOJI, Yu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B62D 15/02 **DE E-1333198** 2020 11 11 **3507170**
(86) EP17070257 2017 08 09 2017755117

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER REGELUNG EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2016 09 05 102016116515
(72) GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, Stiegelstr. 35 (DE)
(72) KLEIN, Markus, 75181 Pforzheim, Wilhelmstr. 16 (DE)
(72) MEYER, Jan, 71691 Freiberg am Neckar, Hardtstr. 8 (DE)

B62D 21/10 **DE E-1333199** 2020 11 11 **3573878**
(86) EP17061986 2017 05 18 2017724806

(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, 58540 Meinerzhagen, Derschlager Straße 26 (DE)
(54) SELBSTTRAGENDE BAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) THOMZICK, Gerd, 51709 Marienheide, Schulstrasse 7 (DE)
(72) GLANEMANN, Martin, 58540 Meinerzhagen, c/o Otto Fuchs Kommanditgesellschaft Derschlagerstrasse 26 (DE)
(72) RICKFELDER, Guido, 58540 Meinerzhagen, c/o Otto Fuchs Kommanditgesellschaft Derschlagersrasse 26 (DE)

B62D 21/11 **DE E-1333200** 2020 11 11 **2671776**
2013 03 18 2013001384

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) Tragbock für eine einen Querträger umfassende Tragkonstruktion für ein Kraftfahrzeug
(30) DE 2012 06 08 102012011416
(72) Acer, Serkan, 87719 Mindelheim, Ahornallee 18 (DE)
(72) Noebauer, Andreas, 85735 Neufahrn, Poccistr. 4 (DE)
(72) Barnreiter, Robert, 81371 München, Valleystr. 58 (DE)
(72) Eberle, Andreas, 80687 München, Agricolaplatz 12 (DE)
(72) Vrecko, Alexander, 80997 München, Riezlerweg 41 (DE)
(72) Ziehlke, Jürgen, 85146 Langenbach, Dorfstr. 44 a (DE)
(72) Mó, Daniel Concepcion, 09080-240 Santo André - SP, Vereador José H. de Paula 397 (BR)
(72) Ueda, Oscar Massachi, 27510-080 Resende - RJ, Av. Marcilio Dias, 126 apto 303 (BR)

B62D 21/15 **DE E-1333201** 2020 11 11 **3459828**
2018 09 12 2018194071

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRÄFTEN IM CRASHFALL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 09 21 102017008883
(72) Schmalzrieth, Sven, 85055 Ingolstadt, Kipfenberger Str. 144 (DE)

B62D 25/10 **EN E-1333202** 2020 11 11 **3013670**
(86) US14044341 2014 06 26 2014818606

(73) Continental Structural Plastics, Inc., Auburn Hills MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)
(54) FAHRZEUGKOMPONENTEN IN EINER ZWEITEILIGEN GEBUNDENEN ANORDNUNG
(30) US 2013 06 26 201361839434 P
(72) GUHA, Probir Kumar, Auburn Hills, Michigan 48326, 255 Rex Boulevard (US)
(72) SIWAJEK, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, 255 Rex Boulevard (US)
(72) HILTUNEN, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, 255 RexBoulevard (US)
(72) SKOP, Shane, Auburn Hills, Michigan 48326, 255 Rex Boulevard (US)
(72) HARYADI, Satish, Auburn Hills, Michigan 48326, 255 Rex Boulevard (US)

B62D 35/00 **EN E-1333203** 2020 11 11 **3356210**
(86) US16054947 2016 09 30 2016790458

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHIEBBAREN MONTAGE EINER ANHÄNGERSCHÜRZE
(30) US 2015 09 30 201562235209 P
(30) WO 2015 12 11 PCT/US2015/065236
(72) MACHEREL, Philippe, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) BRADLEY, Calvin Rhett, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) LUNG, David C., Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)
(72) SATTERFIELD, Larry, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America Inc. Intellectual Property Department 515 Michelin Road (US)

B62D 55/18 **EN E-1333204** 2020 11 11 **2867106**
(86) US13048428 2013 06 28 2013809794

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) GLEISGLIEDANORDNUNG
(30) US 2012 06 29 201261666596 P
(30) US 2013 06 25 201313926561
(72) MEYER, Robert, L., Metamora, IL 61548, 408 Elizabeth Pointe Dr. (US)
(72) KAUFMANN, Gregory, J., Metamora, IL 61548, 1591 Upper Spring Bay Rd. (US)
(72) DIEKEVERS, Mark, S., Metamora, IL 61548, 481 Town Hall Rd. (US)
(72) THORSON, Timothy, A., Morton, IL 61550, 109 S. Oklahoma Ave. (US)

B62H 3/04 **EN E-1333205** 2020 11 11 **3409569**
2018 01 11 2018151185

(73) Bison Security Products (Wales) Limited, Caer Wern Merthyr Tydfil CF48 1AD, 6 Celyn Court (GB)
(54) FAHRRADSCHLOSS
(30) GB 2017 01 12 201700550
(72) Davies, Gareth, Penderyn CF44 0YJ, Wernlas Farm Cwm Cadlan Road Nr. Aberdare (GB)

B62H 5/00 **EN E-1333206** 2020 11 11 **2752359**
(86) ES12070602 2012 08 02 2012819506

(73) Gavaldá Martí, María Cecilia, 08970 Sant Joan Despí, Mossen Jacint Verdaguer 25 2º 3ª (ES)
(54) BASIS FÜR VERSCHLUSSELEMENTE
(30) ES 2011 08 02 201131347
(30) ES 2011 10 21 201131690
(30) ES 2012 03 19 201230410
(72) SARMIENTO GAVALDÁ, Josep, E-08970 Sant Joan Despí, Mossen Jacint Verdaguer 25 2º 3ª (ES)

B62J 1/08 **EN E-1333207** 2020 11 11 **3150470**
2013 04 25 2016167306

(73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
(54) GANGSCHALTUNG
(30) US 2012 04 25 201261638406 P
(30) US 2013 03 15 201313844516
(72) HAUGEN, David M., CA 93950, 1116 Austin Avenue (US)
(72) GALASSO, Mario, CT 06482, 46 Charter Ridge Road Sandy Hook (US)
(72) PELOT, Sante, CA 95062, 601 Stagg Lane Santa Cruz (US)
(72) ALLINGER, Wesley, E., CA 95060, 610 Fair Avenue Santa Cruz (US)
(72) LAIRD, Andrew, CA 95033, 15410 Stetson Road Los Gatos (US)

B62J 17/10 **EN E-1333208** 2020 11 11 **3381776**
2018 03 29 2018164971

(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
(54) ROLLERARTIGES FAHRZEUG MIT TIEFEM EINSTIEG
(30) IN 2017 03 31 201741011633
(72) Kotnis, Yogesh Chandrakant, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, (IN)
(72) Tennison, Koilpillai Christopher, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, (IN)
(72) Ram, Sundararaman Ganesh, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, (IN)
(72) Payne, Kanika, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, (IN)
(72) Shanmugam, Palani, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, (IN)
(72) Rao, Bhusam Syamala, 600 006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No. 8) Haddows Road, (IN)

B62K 1/00 **EN E-1333209** 2020 11 11 **3102479**
(86) GB15050267 2015 02 02 2015709535

(73) Artemev, Timur, Haslemere, Surrey GU27 3BJ, Aldworth House Tennyson's Lane (GB)
(54) VERWENDUNGSDETEKTIONSSYSTEM FÜR EINE SELBSTAUSGLEICHENDE ANGETRIEBENE EINRADVORRICHTUNG
(30) GB 2014 02 04 201401887
(30) GB 2014 02 04 201401914
(30) GB 2014 09 03 201415609
(30) GB 2015 01 07 201500186
(72) Artemev, Timur, Haslemere, Surrey GU27 3BJ, Aldworth House Tennyson's Lane (GB)

B62K 5/027 **EN E-1333210** 2020 11 11 **2977306**
2011 07 07 2015180302

(73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera, Pisa, Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
(54) MOTORRAD
(72) BARTOLOZZI, Stefano, 50126 Firenze, Via Isonzo, 76 (IT)
(72) BERNARDI, Luca, 56012 Calcinaia (PI), Via Nilde Jotti, 134 (IT)
(72) PROFETI, Marco, 56025 La Rotta (PI), Via Zara, 36 (IT)
(72) ROSELLINI, Walter, 51016 Montecatini Terme (PT), Via delle Magnolie, 43 (IT)

B62K 19/36 **DE E-1333211** 2020 11 11 **3290316**
2017 07 19 2017182159

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHUTZANORDNUNG SOWIE HOHLKÖRPERANORDNUNG, INSBESONDERE SATTELROHR
(30) DE 2016 09 01 102016216553
(72) Mehlo, Dennis, 72762 Reutlingen, Elsa-Braendstroem-Strasse 32 (DE)
(72) Jabs, Volker, 72144 Dusslingen, Martin-Vollmer-Weg 19 (DE)
(72) Kohlrausch, Philipp, 70180 Stuttgart, Lehenstrasse 9 (DE)

B62M 6/55 **DE E-1333212** 2020 11 11 **3509935**
(86) EP17067802 2017 07 14 2017743289

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2016 09 08 102016217154
(72) HINTERKAUSEN, Markus, 71696 Moeglingen, Klausenburgerstrasse 7 (DE)
(72) KIMMICH, Peter, 71144 Steinenbronn, Schneewittchenweg 3/1 (DE)

B63B 21/66 **EN E-1333213** 2020 11 11 **3568347**
(86) NL18050011 2018 01 09 2018700626

(73) FNV IP B.V., 2264 SG Leidschendam, Veurse Achterweg 10 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSETZEN, SCHLEPPEN UND ZURÜCKHOLEN VON MEERESAUSRÜSTUNG AUS EINEM TRÄGER IM WASSER
(30) NL 2017 01 10 2018151
(72) CHIVERS, Mike, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) VAN DER WIEL, Hans, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)
(72) VAN VELDHUIZEN, Sebastiaan Cornelis Antonius, 2264 SG Leidschendam, c/o Veurse Achterweg 10 (NL)

B63H 20/12 **EN E-1333214** 2020 11 11 **3241735**
2017 05 02 2017168915

(73) ULTRAFLEX S.P.A., 16015 Casella (GE), via Crose 2 (IT)
(54) KOMBINATION EINES ANTRIEBSAGGREGATS UND EINES WASSERFAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES WASSERFAHRZEUGS UND ANTRIEBSAGGREGAT FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(30) IT 2016 05 05 UA20163171
(72) GAI, Marcella, 16136 GENOVA, ULTRAFLEX SPA Via Ameglia 26\12 (IT)
(72) PAGANI, Enrico, I-16100 CROCEFIESCHI (GE), ULTRAFLEX SPA VIA ROMA 15/3 (IT)
(72) VACCARI, Marco, I-16131 Genova, ULTRAFLEX SPA VIA BERNABO' BREA 69/1 (IT)
(72) DEL TURCO, MATTEO, 16019 RONCO SCRIVIA, ULTRAFLEX SPA CORSO CESARE BATTISTI 27 (IT)

B64C 1/14 **EN E-1333215** 2020 11 11 **3514052**
2018 12 13 2018212462

(73) Bell Helicopter Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) KOMPAKTE KABINENTÜRSCHNITTSTELLE ZUR VERBESSERUNG DER SICHTBARKEIT
(30) US 2018 01 23 201815878329
(72) Lavallee, Yann, St-Hippolyte, Québec, P.O. Box J8A 2S9 670 Ch. Du Lac de L'Achigan (CA)

B64C 1/18 **FR E-1333216** 2020 11 11 **2830936**
(86) EP13000941 2013 03 28 2013719720

(73) Sogeclair S.A., 31700 Blagnac, 7 avenue Durand (FR)
(54) UNITÄRE PLATTE FÜR DEN BODEN EINES FAHRZEUGES, BODEN UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN EINHEITLICHEN PLATTE
(30) FR 2012 03 30 1200968
(72) DELOUBES, Mathieu, F-31530 Bretx, 5 Lotissement Las Pradassos Route de Launac (FR)

B64C 3/00 **EN E-1333217** 2020 11 11 **3478572**
(86) US17039548 2017 06 27 2017737177

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(73) Learjet Inc., Wichita, Kansas 67277-7707, One Learjet Way P.O. Box 7707 (MT)
(54) TEMPERATURÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR FLUGZEUGFLÜGELSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2016 06 29 201662356329 P
(72) POLONI, Matthew, Toronto, Ontario M6E 4J2, 397 Nairn Ave (CA)
(72) BRACKIN, JR., Robert Lewis, Colleyville, Texas 76034, 1117 Guadalupe Ct. (US)
(72) THOMAS, Dave James, Waxahachie, Texas 75165, 1098 Bells Chapel Rd. (US)

B64C 11/18 **EN E-1333218** 2020 11 11 **2878532**
2014 11 18 2014193762

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Ungleiches Blattdesign zur Propellergeräuschminderung
(30) US 2013 11 27 201314091700
(72) Henze, Chad M., Granby, CT Connecticut 06035, 83 Bushy Hill Road (US)
(72) Shannon, Daniel W., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 43 Nye Road (US)
(72) Schlinker, Robert Hans, Canton, CT Connecticut 06019, 12 Tanglewood Drive (US)

B64C 13/04 **FR E-1333219** 2020 11 11 **2810871**
2014 05 19 2014001757

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) Flugsteuerknüppel eines Drehflügelflugzeugs, der kippbar auf einer Halterung durch den Einbau einer flexiblen Stange montiert ist
(30) FR 2013 06 03 1301250
(72) Gemmati, Bernard, F-84360 Lauris, Chemin de Saint Roch (FR)
(72) Lebernicheux, Brice, F-84300 Cavaillon, Hameau Sainte Anne - 53 impasse du Fenouil (FR)
(72) Brunel, Jean-Evrard, Montreal, H9C 2W8, 305 rue Chaurest - Ile Bizard Québec (CA)

B64C 27/00 **EN E-1333220** 2020 11 11 **3599162**
2018 07 27 2018186028

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) HUBSCHRAUBERKIT
(72) BOTTASSO, Luigi, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) COLOMBO, Attilio, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) MASARATI, Pierangelo, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) TAMER, Aykut, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) QUARANTA, Giuseppe, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/00 **EN E-1333221** 2020 11 11 **3599163**
2018 07 27 2018186074

(73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) HUBSCHRAUBERKIT
(72) BOTTASSO, Luigi, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) COLOMBO, Attilio, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) MASARATI, Pierangelo, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) TAMER, Aykut, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)
(72) QUARANTA, Giuseppe, 21017 SAMARATE (VA), c/o LEONARDO S.P.A. Via Giovanni Agusta, 520 Frazione Cascina Costa (IT)

B64C 27/08 **FR E-1333222** 2020 11 11 **3519294**
(86) FR17052595 2017 09 27 2017783943

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN DREHFLÜGLER MIT MEHREREN ROTOREN MIT VERBESSERTEM DC/AC-WANDLER
(30) FR 2016 09 29 1659366
(72) KLONOWSKI, Thomas, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) MEZIERE, Ludovic, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) PLISSONNEAU, Bernard, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

B64C 27/54 **EN E-1333223** 2020 11 11 **3024725**
(86) US14046155 2014 07 10 2014851028

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, P.O. Box 9729, 6900 Main Street (US)
(54) HUBSCHRAUBERROTOR-LASTVERRINGERUNG UND SPITZENSPIELRAUMSTEUERUNG
(30) US 2013 07 24 201313949726
(72) ELLER, Erez, Oakville, CT 06779, 187 Ball Farm Rd. (US)
(72) KNAG, John, New Boston, NH 03070, 8 McCurdy Rd. (US)

B64C 29/00 **EN E-1333224** 2020 11 11 **3119674**
(86) US15021350 2015 03 18 2015765196

(73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 96050, 340 Woodpecker Ridge Road (US)
(54) SCHLAGFESTES PROPELLERSYSTEM
(30) US 2014 03 18 201414218845
(30) US 2015 03 17 201514660771
(30) US 2015 03 17 201514660838
(72) BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, CA 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
(72) STOLL, Alex, Santa Cruz, CA 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)

B64D 11/00 **EN E-1333225** 2020 11 11 **2743181**
2013 12 04 2013195626

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) Trennvorhang
(30) US 2012 12 12 201213712854
(72) Slyter, Kenneth M., Kent, WA 98042, 23424 134th LN SE (US)
(72) Morcom, Paul W., Renton, WA 98055, North 8th and Park Avenue North (US)

B64D 11/00 **FR E-1333226** 2020 11 11 **3584164**
2019 06 14 2019180220

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG, DAS EINEN QUERRAHMEN FÜR EINEN FLUGZEUGFRACHTRAUM UMFASST
(30) FR 2018 06 20 1855444
(72) GUERING, Bernard, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) SAINT-MARC, Laurent, 31060 TOULOUSE Cedex 9, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 11/06 **EN E-1333227** 2020 11 11 **3301022**
2017 07 12 2017180861

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SCHWENKSOCKELANORDNUNG MIT VORWÄRTS-, RÜCKWÄRTS- UND DREHBEWEGUNG UND WÖLBMERKMALEN
(30) US 2016 08 15 201615237206
(72) BRODISH, Troy, Black Forest, CO Colorado 80908, 13160 Vollmer Road (US)

B64D 13/08 **EN E-1333228** 2020 11 11 **3303138**
(86) EP16062497 2016 06 02 2016726342

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINE BORDKÜCHE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN KÜHLSYSTEM
(30) DE 2015 06 03 102015210268
(30) DE 2015 06 03 102015210269
(30) DE 2015 06 03 102015210271
(72) TRUEMPER, Torsten, 21129 Hamburg, c/o AIRBUS OPERATIONS GMBH Kreetslag 10 (DE)

B64D 27/18 **FR E-1333229** 2020 11 11 **3626624**
2019 09 12 2019197059

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) MONTAGEVERFAHREN VON EINEM PYLON EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2018 09 19 1858446
(72) PAUTIS, Olivier, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
(72) MARTINEZ, Pascal, 31060 TOULOUSE Cedex 9, c/o AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

B64D 27/24 **EN E-1333230** 2020 11 11 **3505449**
2018 12 14 2018212586

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN FLUGZEUGMOTOR
(30) US 2018 01 02 201815860000
(72) Hoefler, Florian, 85748 Garching bei München, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) Ripplinger, Thomas, 85748 Garching bei München, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) Benignos, Jorge, 85748 Garching bei München, Freisinger Landstrasse 50 (DE)

B64D 31/06 **EN E-1333231** 2020 11 11 **3360785**
2018 02 08 2018155860

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON FLUGZEUGMOTOREN
(30) US 2017 02 08 201715427162
(72) LISIO, Carmine, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) LABRECQUE, Michel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64F 1/32 **DE E-1333232** 2020 11 11 **3541704**
(86) EP17074348 2017 09 26 2017772700

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERKEHRSSCHNITTSTELLENTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) DE 2016 11 16 102016222511
(72) RUPRECHT, Ester, 77654 Offenburg, Friedrichstr. 39 (DE)

B65B 13/02 **FR E-1333233** 2020 11 11 **3466819**
2018 09 03 2018192166

(73) HellermannTyton GmbH, 25436 Tornesch, Großer Moorweg 45 (DE)
(54) MANUELLES AUTOMATISCHES GERÄT ZUM ANBRINGEN VON SCHLAUCHKLEMMEN
(30) FR 2017 10 09 1759433
(72) SCHWINN, Andreas, 25436 Uetersen, Moltkestrasse 49 (DE)
(72) DOHRMANN, Oliver, 25436 Uetersen, Ossenpadd 72 (DE)

B65B 19/24 **EN E-1333234** 2020 11 11 **3546379**
2019 03 26 2019165335

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERPACKUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINER UMHÜLLUNG UM EINE GRUPPE VON RAUCHARTIKELN
(30) IT 2018 03 26 201800003936
(72) SQUARZONI, Michele, 44100 FERRARA, Via Paolo V, 22 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, 40135 BOLOGNA, Via Lippo di Dalmasio, 13 (IT)
(72) SCAGLIARINI, Simone, 44122 FERRARA, Via Mulinetto, 65 (IT)
(72) MECCAGNI, Mattia, 40030 CASTEL DI CASIO (BO), Via della Pace, 12 (IT)

B65B 31/02 **EN E-1333235** 2020 11 11 **3481730**
(86) SE17050764 2017 07 07 2017824639

(73) AR Packaging Systems AB, 221 00 Lund, Box 177 (SE)
(54) BEFESTIGUNGSEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG EINES BEHÄLTERELEMENTS UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON BEHÄLTERELEMENTEN
(30) SE 2016 07 07 1651002
(72) LARSSON, Lennart, 212 36 Malmö, Sallerups Byväg 4 (SE)

B65B 31/02 **DE E-1333236** 2020 11 11 **3560845**
2019 04 12 2019168882

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN IN KUNSTSTOFFVERPACKUNGEN
(30) DE 2018 04 27 102018110227
(72) MADER, Andreas, 87463 Dietmannsried, Am Leisenbühl 8 (DE)

B65B 57/02 **EN E-1333237** 2020 11 11 **3599452**
2018 07 27 2018382564

(73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., 20560 Guipuzcoa, B° Garagaltza 51 Oñati (ES)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN UND -MASCHINE
(72) OTXOA-AIZPURUA CALVO, Alberto, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)
(72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI, Barrio Garagaltza, 51 (ES)

B65D 21/02 **DE E-1333238** 2020 11 11 **3337731**
(86) IB16001147 2016 08 19 2016791066

(73) Draft 19, 9000 St. Gallen, Unterstrasse 58 (CH)
(73) ID Fabrik GmbH, 9042 Speicher, Sägli 29 (CH)
(73) Krumpholz, Erhard, 8041 Zürich, Leimbachstrasse 227 (CH)
(54) BEHÄLTERMODUL SOWIE MEHRERE BEHÄLTERMODULE AUFWEISENDE BEHÄLTERANORDNUNG
(30) CH 2015 08 19 12022015
(30) CH 2015 08 19 12032015
(72) EBNETER, Felix, 9000 St. Gallen, Unterstrasse 58 (CH)

B65D 47/26 **DE E-1333239** 2020 11 11 **3164338**
(86) EP15063702 2015 06 18 2015731546

(73) Capartis AG, 8200 Schaffhausen, Grabenstrasse 15 (CH)
(54) AUSGIESSVERSCHLUSS FÜR DEN STUTZEN EINES KANISTERS ODER BELIEBIGEN BEHÄLTERS ZUM KONTROLLIERTEN MEHRSEITIGEN AUSGIESSEN
(30) CH 2014 07 03 10132014
(72) WOHLGENANNT, Herbert, 8200 Schaffhausen, Weinsteig 1 (CH)

B65D 73/00 **EN E-1333240** 2020 11 11 **3137389**
(86) US15027778 2015 04 27 2015786229

(73) Lopez, Bobbie, Westlake, TX 76262, 2019 Falcon Pass (US)
(73) Cruickshank, James, Westlake, TX 76262, 2019 Falcon Pass (US)
(73) Cruickshank, Jack, Westlake, TX 76262, 2019 Falcon Pass (US)
(54) EINTEILIGES GESCHENKVERPACKUNGSSYSTEM
(30) US 2014 04 30 201461986788 P
(30) US 2015 04 22 201514693572
(72) Lopez, Bobbie, Westlake, TX 76262, 2019 Falcon Pass (US)
(72) Cruickshank, James, Westlake, TX 76262, 2019 Falcon Pass (US)
(72) Cruickshank, Jack, Westlake, TX 76262, 2019 Falcon Pass (US)

B65D 83/14 **EN E-1333241** 2020 11 11 **3010832**
(86) US14042722 2014 06 17 2014813066

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) VENTIL FÜR UNTER DRUCK STEHENDE DOSIERSPENDER
(30) GB 2013 06 20 201311034
(72) CHILD, Andrew D., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) HELM, Stephen D., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)

B65D 83/54 **EN E-1333242** 2020 11 11 **3261955**
(86) US16018848 2016 02 22 2016706771

(73) Kindeva Drug Delivery L.P., St. Paul, MN 55170, 42 Water Street, Building 75 (US)
(54) DOSIERVENTIL FÜR DOSIERINHALATOREN
(30) GB 2015 02 27 201503402
(72) JINKS, Philip A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)

B65D 85/62 **EN E-1333243** 2020 11 11 **3366174**
2018 02 20 2018157538

(73) Taberseo, S.A., 46023 Valencia, Avda. del Puerto 42. Bajo (ES)
(54) ANZEIGEVERPACKUNG FÜR PFANNEN UND DERGLEICHEN
(30) ES 2017 02 23 201730185 U
(72) TABERNERO, Laurent, 46023 Valencia, Taberseo, S.A. Avda. del Puerto 42. Bajo (ES)

B65D 88/00 **EN E-1333244** 2020 11 11 **3259209**
(86) US16013019 2016 01 12 2016752757

(73) Fedex Corporate Services, Inc., Collierville, TN 38017, 30 FedEx Parkway (US)
(54) VERWALTUNG VON LOGISTIKINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM FRACHTCONTAINER ANHAND EINER CONTAINERSCHNITTSTELLENANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2015 02 18 201562117602 P
(72) SCOTT, Mark, E., Germantown, TN 38139, 2296 Birchton Drive (US)
(72) BURCH V, Reuben, F., Mississippi Avenue, MS 39762, 120 Morgan Ave (US)

B65D 90/46 **EN E-1333245** 2020 11 11 **2415693**
(86) JP10054520 2010 03 17 2010758416

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(73) THE SOCIETY OF JAPANESE AEROSPACE COMPANIES, TOKYO 107-0052, Toshin Tameike Bldg. 2nd Floor 1-1-14 Akasaka, Minato-ku (JP)
(54) VERBUNDTANK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FLÜGEL
(30) JP 2009 03 30 2009083366
(72) YAMAGUCHI, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 455-8515, C/O NAGOYA Aerospace Systems Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 10 Oye-cho Minato-ku (JP)
(72) KAMINO, Yuichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8515, C/O NAGOYA Aerospace Systems Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 10 Oye-cho Minato-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Koichi, Nagoya-shi Aichi 455-8515, C/O NAGOYA Aerospace Systems Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 10 Oye-cho Minato-ku (JP)
(72) HASHIGAMI, Tooru, Nagoya-shi Aichi 455-8515, C/O NAGOYA Aerospace Systems Works MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 10 Oye-cho Minato-ku (JP)

B65F 1/06 **EN E-1333246** 2020 11 11 **2447192**
(86) JP10060506 2010 06 22 2010792081

(73) Kyoritsu Seiyaku Corporation, Tokyo 102-0074, 5-10, Kudanminami 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR ABFALLHALTIGE VORRICHTUNG UND ABFALLHALTIGE VORRICHTUNG
(30) JP 2009 06 22 2009147515
(72) NAKANO Yoichi, Tokyo 102-0074, c/o Kyoritsu Seiyaku Corporation 5-10 Kudan Minami 1-Chome Chiyoda-ku (JP)

B65F 1/10 **EN E-1333247** 2020 11 11 **2387538**
(86) SE09050034 2009 01 16 2009838485

(73) Envac AB, 112 26 Stockholm, Flemminggatan 7, 3 tr (SE)
(54) VERWALTUNG VON ABFALLTEILEN
(72) ÖJDEMARK, Christer, S-582 26 Linköping, Strandgatan 6 (SE)

B65F 5/00 **EN E-1333248** 2020 11 11 **2847104**
(86) FI13050473 2013 04 26 2013788605

(73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALZUFUHR IN EINE DREHFORMUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2012 05 07 20125491
(30) FI 2012 08 16 20125849
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 1/04 **DE E-1333249** 2020 11 11 **3183190**
(86) EP15069090 2015 08 19 2015766056

(73) Schütz, Harald, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Wurzelgasse 36, Top 11 (AT)
(73) Amminger, Lisa-Marie, 8075 Hart bei Graz, Bergwirtstr. 49 (AT)
(54) LAGER- UND/ODER KOMMISSIONIERSYSTEME
(30) DE 2014 08 19 102014012254
(72) Schütz, Harald, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Wurzelgasse 36, Top 11 (AT)
(72) Amminger, Lisa-Marie, 8075 Hart bei Graz, Bergwirtstr. 49 (AT)

B65G 17/06 **EN E-1333250** 2020 11 11 **3313757**
(86) DK16050207 2016 06 22 2016734172

(73) BEUMER Group A/S, 8200 Århus N, P.O. Pedersens Vej 10 (DK)
(54) SORTER
(30) DK 2015 06 24 201570389
(72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Aarhus C, Carl Blochs Gade 31 1. tv. (DK)

B65G 17/20 **EN E-1333251** 2020 11 11 **2576402**
(86) SE11050672 2011 05 30 2011790089

(73) Eton Systems AB, 507 71 Gånghester, Djupadal (SE)
(54) TRÄGERVERKNÜPFUNG, FÖRDERKETTE MIT MEHREREN TRÄGERVERKNÜPFUNGEN UND MATERIALHANDHABUNGSSYSTEM MIT MEHREREN FÖRDERKETTEN
(30) SE 2010 06 02 1050558
(72) DAVIDSON, Dan, S-507 71 Gånghester, Djupadal Nygården (SE)

B65G 21/20 **DE E-1333252** 2020 11 11 **3160875**
(86) EP14063840 2014 06 30 2014735908

(73) Scrapetec GmbH, 47475 Kamp-Lintfort, Rheinberger Straße 157 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN DER SEITENBEREICHE EINES FÖRDERBANDES UND FÖRDERBANDANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(72) DÜNNWALD, Wilfried, 47475 Kamp-Lintfort, Rheinberger Str. 157 (DE)

B65G 23/44 **EN E-1333253** 2020 11 11 **3392168**
2018 04 19 2018168119

(73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, Pennsylvania 15086, 40 Pennwood Place Suite 100 (US)
(54) FÖRDERANLAGE
(30) US 2017 04 21 201762488576 P
(72) Watson, Charles W., Paris, Kentucky 40361, 1133 Peacock Road (US)
(72) Nolan, Michael, Lexington, Kentucky 40514, 940 Bordallo Drive (US)

B65G 41/00 **FR E-1333254** 2020 11 11 **3532411**
(86) EP17077508 2017 10 26 2017788253

(73) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, 46 rue du Général Leclerc (FR)
(54) FÖRDERBAND UND BEWEGUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 10 26 1660383
(72) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, 46 rue du Général Leclerc (FR)

B65G 45/12 **EN E-1333255** 2020 11 11 **3472076**
(86) EP16064066 2016 06 17 2016730379

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) ABSTREIFERKLINGE FÜR FÖRDERBAND
(72) FRANSSON, Thomas, S-23153 Trelleborg, Söderslättsgatan 45 (SE)
(72) MALMBERG, Mats, S-274 63 Rydsgård, Tånebro Solberga 1244 (SE)

B65G 47/52 **EN E-1333256** 2020 11 11 **3202691**
(86) JP15076801 2015 09 18 2015846929

(73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG GEFORMTER ARTIKEL
(30) JP 2014 09 30 2014201856
(72) NISHIO, Yuta, Komoro-shi Nagano 384-8585, c/o NISSEI ASB MACHINE CO., LTD. 4586-3 Koo (JP)

B65G 47/86 **EN E-1333257** 2020 11 11 **3281892**
2017 07 26 2017183244

(73) Cosmopack S.r.l., 41100 Modena, Via San Vincenzo 4 (IT)
(54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON ARTIKELN
(30) IT 2016 08 10 201600084100
(72) CAMPAGNOLI, Roberto, 40134 Bologna, Via Andrea Costa No. 93 (IT)

B65G 63/00 **EN E-1333258** 2020 11 11 **3527513**
2018 02 15 2018156878

(73) Atmosafe BVBA, 2040 Antwerpen, Antwerpsebaan 1 bus 3 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FREIGABE EINER GESCHLOSSENEN FRACHTEINHEIT ZUM ENTLADEN ODER INSPIZIEREN
(72) Boodts, Peter, 2800 Mechelen, Zemstbaan 91 (BE)
(72) Bonneux, Tom, 2530 Boechout, Vrijthoutstraat 9 (BE)
(72) Hertog, Joachim, 2060 Antwerpen, Winkelhaakstraat 13 (BE)

B65G 67/24 **FR E-1333259** 2020 11 11 **3450363**
2018 08 30 2018191819

(73) Scylla, 39100 Dole, 8 rue de Scey (FR)
(73) Entreprise Moderne de Terrassement et d'Agregats, 92000 Nanterre, 52 Avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) GESICHERTE RAMPE ZUM ENTLADEN VON ABFALL AUS EINEM FAHRZEUG IN EINER LAGEREINRICHTUNG
(30) FR 2017 08 30 1758001
(72) CHERONT, Arnaud, 21200 Beaune, 175 rue du Champs des Cannes Hameau de Challanges (FR)
(72) PISAREK, Arnaud, 78270 Mousseaux sur Seine, 6 chemin des Folies (FR)

B65H 18/08 **EN E-1333260** 2020 11 11 **3519333**
(86) IB17055835 2017 09 26 2017785016

(73) FABIO PERINI S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PRODUKTIONS- UND VERPACKUNGSLINIEN VON TISSUEPAPIERROLLEN UND LINIE MIT DIESEM VERFAHREN
(30) IT 2016 09 27 201600096943
(72) PAGANELLI, Luca, 55100 Monte San Quirico (Lucca), Via per Camaiore 751F (IT)
(72) GHISELLI, Davide, 55100 Montuolo (Lucca), Via della Polveriera 1286 (IT)
(72) FRASNETTI, Luca, 55015 Montecarlo (LU), Via S.Piero 6 (IT)

B65H 26/02 **EN E-1333261** 2020 11 11 **3360829**
2018 02 09 2018156121

(73) Tecnau, Inc., Billerica, MA 01821-3904, 4 Suburban Park Drive (US)
(54) NOTSTOPPSCHNEIDMECHANISMUS FÜR EINE GEWEBEUMWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 10 201715430289
(72) SILVA, Stephen E:, Billerica, MA Massachusetts, Tecnau, Inc. 4 Suburban Park Driv (US)
(72) MERCURIO, Gregory, Billerica, MA Massachusetts, Tecnau, Inc. 4 Suburban Park Driv (US)

B65H 31/02 **DE E-1333262** 2020 11 11 **2675740**
(86) EP12052760 2012 02 17 2012708507

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN MIT ZWEI ZWISCHENSPEICHERN ZUM ZWISCHENSPEICHERN DER WERTSCHEINE
(30) DE 2011 02 17 102011000797
(72) PETERMANN, Udo, 33184 Altenbeken, Heistermannweg 66 (DE)
(72) FREITAG, Paul, 32839 Steinheim, Am Blumengraben 16 (DE)
(72) DÜSTERHUS, Richard, 33106 Paderborn, Dirksfeld 45 (DE)
(72) HÖSCHEN, Hendrik, 33104 Paderborn, Im Frieden 13 (DE)

B65H 45/22 **DE E-1333263** 2020 11 11 **3359478**
(86) EP16069817 2016 08 22 2016759709

(73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, 73655 Plüderhausen, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34 (DE)
(54) FALTRIEMEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM FALTEN VON FALTSCHACHTELZUSCHNITTEN
(30) DE 2015 10 06 102015219238
(72) STOBER, Thomas, 73660 Urbach, Adalbert Stifterstrasse 36/1 (DE)
(72) UNDEUTSCH, Jan, 75122 Backnang, Kitzbuehelerstrasse 58 (DE)

B65H 51/22 **EN E-1333264** 2020 11 11 **2684827**
2013 06 26 2013173805

(73) Rieter CZ s.r.o., 562 01 Ústí nad Orlicí, Moravská 519 (CZ)
(54) Trommelzwischenlagerung von Garn an einer Betriebseinheit einer Textilmaschine und Steuerungsverfahren dafür
(30) CZ 2012 07 12 20120479
(72) Sloupenský, Ji í, 56201 Ústí nad Orlicí, s. armády 869 (CZ)
(72) Kluso , Vladimír, 56961 Dolní Újezd, Dolní Újezd 133 (CZ)
(72) Pila , Ev en, 57001 Litomy l, Z. Kopala 1155/2 (CZ)

B65H 54/28 **DE E-1333265** 2020 11 11 **2953876**
(86) EP13003930 2013 12 20 2013829060

(73) gabo Systemtechnik GmbH, 94559 Niederwinkling, Am Schaidweg 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINES STRANGFÖRMIGEN WICKELGUTS
(30) DE 2013 02 06 102013002023
(30) DE 2013 02 06 102013002022
(30) DE 2013 02 06 102013002017
(30) DE 2013 02 06 102013002019
(30) DE 2013 02 06 102013002020
(72) KARL, Markus, 94327 Bogen, Degernbach 62 (DE)
(72) LEDERER, Roland, 94374 Schwarzach, Hirschensteinstr. 12 (DE)
(72) SCHUHBAUER, Gerhard, 94327 Bogen, Rainfurt 4 (DE)

B66B 5/00 **EN E-1333266** 2020 11 11 **3130555**
2015 08 12 2015180750

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SEIL- UND SEILRILLENÜBERWACHUNG
(72) Puranen, Mikko, 11130 Riihimäki, Mottitie 24 (FI)
(72) Alasentie, Pentti, 02730 Espoo, Huvilaharju 33 (FI)

B66B 5/00 **EN E-1333267** 2020 11 11 **3409630**
2017 06 02 2017305650

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINES PERSONENBEFÖRDERERS
(72) Fragner, Romain, 45500 Gien, Avenue des Montoires (FR)

B66B 19/00 **DE E-1333268** 2020 11 11 **3478621**
(86) EP17066169 2017 06 29 2017732482

(73) Inventio AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER AUFZUGSANLAGE MIT EINER ANPASSBAREN NUTZBAREN HUBHÖHE
(30) EP 2016 06 30 16177321
(72) CHRISTEN, Lukas, 8802 Kilchberg ZH, Bächlerstrasse 30 (CH)
(72) BLÄSI, Pascal, 6036 Dierikon, Zentralstrasse 28 (CH)

B66C 1/02 **DE E-1333269** 2020 11 11 **3536650**
2018 03 09 2018160918

(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHLAUCHHEBER UND SCHLAUCHHEBER
(72) Burt, Hans, 72160 Horb a.N., Augarten 10-1 (DE)
(72) Gauß, Jan, 72250 Freudenstadt, Hirschkopfstrasse 35 (DE)

B66C 1/18 **DE E-1333270** 2020 11 11 **3498654**
2018 12 06 2018000954

(73) SpanSet secutex Sicherheitstechnik GmbH, 52511 Geilenkirchen, Am Forsthaus 33 (DE)
(54) HEBEBAND
(30) DE 2017 12 13 102017011510
(72) Franke, Boris, 52525 Heinsberg, Erfurter Str. 12 (DE)

B66C 7/08 **EN E-1333271** 2020 11 11 **3194657**
(86) GB15052669 2015 09 15 2015766224

(73) Gantry Railing Ltd, Hempsted, Gloucester GL2 5HG, Sudmeadow Road (GB)
(54) SCHIENENTEIL UND SCHIENENSYSTEM
(30) GB 2014 09 15 201416269
(72) BYGRAVE, Peter Nathan, Gloucester Gloucestershire GL3 4TG, 34 Buccaneer Avenue Brockworth (GB)

B66C 23/92 **EN E-1333272** 2020 11 11 **3424870**
(86) JP17002753 2017 01 26 2017759494

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) HINTERER ANSCHLAG FÜR EINEN KRAN
(30) JP 2016 03 03 2016041087
(72) KOIZUMI, Yukio, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho, Akashi-shi (JP)
(72) MATSUO, Yohei, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho, Akashi-shi (JP)

B66F 7/12 **EN E-1333273** 2020 11 11 **3421410**
(86) JP17005380 2017 02 14 2017756315

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
(54) EINGRIFFSKETTE UND BEWEGLICHE KÖRPERBEWEGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 22 2016031145
(72) ETORI, Takeshi, Daito-shi Osaka 574-0064, c/o TSUBAKIMOTO CUSTOM CHAIN CO. 2-3-1 Goryo (JP)

B66F 9/24 **EN E-1333274** 2020 11 11 **3512209**
(86) JP17030876 2017 08 29 2017848612

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) INDUSTRIEFAHRZEUGFERNBETRIEBSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INDUSTRIEFAHRZEUG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES INDUSTRIEFAHRZEUGFERNBEDIENUNGSPROGRAMMS
(30) JP 2016 09 06 2016174046
(72) HIKA, Koji, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) KONDO, Tadashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) SHIRAI, Kuniyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) KAJIYA, Nobutoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
(72) GOTO, Shinya, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)

B67D 1/00 **EN E-1333275** 2020 11 11 **3441354**
(86) PT17050009 2017 04 06 2017724127

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, Lda., 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN AUS KARTUSCHEN MIT GETRÄNKEKONZENTRAT.
(30) PT 2016 04 07 2016109305
(72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 Campo Maior, Rua Dr. Tello Da Gama Nº 89 (PT)

B67D 1/08 **DE E-1333276** 2020 11 11 **3402737**
(86) EP17050565 2017 01 12 2017700343

(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) KARTUSCHENAUFNAHME, KARTUSCHENSYSTEM, GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS
(30) DE 2016 01 12 102016200254
(30) DE 2016 07 01 102016212012
(30) DE 2016 07 01 102016212013
(30) DE 2016 09 27 102016218509
(30) DE 2016 09 27 102016218507
(30) DE 2016 09 29 102016218884
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE)
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE)
(72) FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, Grundstrasse 15 (CH)

B67D 3/04 **EN E-1333277** 2020 11 11 **3583065**
(86) IT18000004 2018 01 12 2018712687

(73) Vitop Moulding S.R.L., 15121 Alessandria, Via Enzo Ferrari 39 Zona Industriale D3 (IT)
(54) ZAPFHAHN MIT NOCKEN-TYP ÖFFNUNGSMECHANISMUS
(30) IT 2017 02 16 201700017332
(72) NINI, Diego, I-15121 Alessandria, c/o VITOP MOULDING S.R.L. Via Enzo Ferrari 39 (IT)

B81C 1/00 **DE E-1333278** 2020 11 11 **3601154**
(86) EP19061359 2019 05 03 2019722096

(73) United Monolithic Semiconductors GmbH, 89081 Ulm, Wilhelm-Runge Strasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WENIGSTENS TEILWEISE GEHÄUSTEN HALBLEITERWAFERS
(30) DE 2018 05 09 102018111200
(72) STIEGLAUER, Hermann, 89134 Blaustein, Robert-Epple-Weg 8 (DE)

B82Y 30/00 **EN E-1333279** 2020 11 11 **3512801**
(86) EP17073183 2017 09 14 2017776956

(73) Instituto Tecnologico del Embalaje, Transporte y Logistica, 46980 Paterna, Valencia, Albert Einstein, 1 Parque Tecnologico (ES)
(54) POLYMERNANOVERBUNDSTOFF ENTHALTEND POLYETHYLENTEREPHTHALAT VERSTÄRKT MIT INTERKALIERTEM PHYLLOSILIKAT
(30) EP 2016 09 15 16382430
(72) JORDÁ BENEYTO, María, 46980 Paterna, Parque Tecnológico de Valencia C. Albert Einstein 1 (ES)
(72) ORTUÑO MANSILLA, Natalia, 46980 Paterna, Parque Tecnológico de Valencia C. Albert Einstein 1 (ES)
(72) SÁNCHEZ REIG, Maria Del Carmen, 46980 Paterna, Parque Tecnológico de Valencia C. Albert Einstein 1 (ES)
(72) GALLUR BLANCA, Miriam, 46980 Paterna, Parque Tecnológico de Valencia C. Albert Einstein 1 (ES)
(72) AUCEJO ROMERO, Susana, 46980 Paterna, Parque Tecnológico de Valencia C. Albert Einstein 1 (ES)
(72) ZABALETA MERI, Javier, 46980 Paterna, Parque Tecnológico de Valencia C. Albert Einstein 1 (ES)

C01B 3/02 **EN E-1333280** 2020 11 11 **3243795**
(86) CN15099863 2015 12 30 2015876715

(73) Jiangsu Qingyang Energy Co., Ltd., Zhangjiagang City, Jiangsu 215637, No.19 Fuxin Road Suzhou (CN)
(54) FLÜSSIGSTICKSTOFFSPEICHERSYSTEM
(30) CN 2015 01 06 201510005811
(72) CHENG, Hansong, Suzhou Jiangsu 215637, No.19 Fuxin Road Zhangjiagang City (CN)
(72) WU, Jinping, Wuhan Hubei 430074, 388 Lumo Road Hongshan District (CN)
(72) DONG, Yuan, Wuhan Hubei 430074, 388 Lumo Road Hongshan District (CN)
(72) YANG, Ming, Wuhan Hubei 430074, 388 Lumo Road Hongshan District (CN)

C01B 3/06 **DE E-1333281** 2020 11 11 **3172164**
(86) AT15050177 2015 07 27 2015756816

(73) Rouge H2 Engineering GmbH, 8020 Graz, Reininghausstrasse 13 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WASSERSTOFF
(30) AT 2014 07 25 505262014
(72) NESTL, Stephan, 8670 Krieglach, Roseggerstrasse 4/2 (AT)
(72) HACKER, Viktor, A-8042 Graz, Händelstrasse 53 (AT)
(72) VOITIC, Gernot, A-8062 Kumberg, Richterweg 6 (AT)

C01B 3/38 **DE E-1333282** 2020 11 11 **3447025**
2018 06 22 2018179346

(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(73) Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Industriestrasse 5 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON INNERER ENERGIE AUS ABGASEN
(30) DE 2017 08 25 102017008088
(72) Demuth, Dr. Martin, 2353 Guntramsdorf, Hauptstraße 56/10 (AT)
(72) Gaber, Christian Erich, 8010 Graz, Petersgasse 100/3/15 (AT)
(72) Hochenauer, Prof. Dr. Christoph, 8200 Eggersdorf bei Graz, Erlenweg 15 (AT)
(72) Spoljaric, Davor, 47839 Krefeld, Lerchenstrasse 29 (DE)

C01B 32/186 **EN E-1333283** 2020 11 11 **3052443**
(86) GB14052913 2014 09 26 2014777126

(73) University of Exeter, Exeter, Devon EX4 4QJ, Northcote House The Queen's Drive (GB)
(54) DOTIERTES GRAPHEN
(30) GB 2013 10 02 201317454
(72) RUSSO, Saverio, Exeter Devon EX4 4QL, Centre for Graphene Science Physics Building University of Exeter Stocker Road (GB)
(72) CRACIUN, Monica, Exeter Devon EX4 4QL, Centre for Graphene Science Physics Building University of Exeter Stocker Road (GB)
(72) BOINTON, Thomas Hardisty, Exeter Devon EX4 4QL, Centre for Graphene Science Physics Building University of Exeter Stocker Road (GB)

C01B 39/06 **EN E-1333284** 2020 11 11 **2551240**
2009 05 19 2012189829

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) Cu-haltigen Zeolithen mit CHA-Struktur
(30) EP 2008 05 21 08156625
(72) Trukhahn, Natalia, 67071 Ludwigshafen, Albert-Haueisen-Ring 17 (DE)
(72) Müller, Ulrich, 67435 Neustadt, Am Stecken 14a (DE)
(72) Bull, Ivor, Hopewell Junction, NY 12533, 6 Van Wyck Ct. (US)

C01B 39/46 **EN E-1333285** 2020 11 11 **3257813**
(86) JP16053660 2016 02 08 2016749199

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki (JP)
(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-ZEOLITH
(30) JP 2015 02 09 2015023675
(72) ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-0033, c/o UniZeo Co., Ltd. The University of Tokyo Entrepreneur Plaza 703 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) ELANGOVAN, Shanmugam Palani, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SODEYAMA, Kyosuke, 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)

C01F 7/14 **EN E-1333286** 2020 11 11 **3509992**
(86) US17050148 2017 09 06 2017780540

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) ÖLFREIE KRISTALLWACHSTUMSMODIFIKATOREN FÜR DEN BAYER-PROZESS
(30) US 2016 09 09 201662385561 P
(72) STIGERS, Dannon, Milford, CT 06460, 112 Overhill Road (US)
(72) ANDERSON, Marie, E., Trumbull, CT 06611, 300 Beacon Hill Road (US)

C01G 23/047 **DE E-1333287** 2020 11 11 **3565784**
(86) EP17083749 2017 12 20 2017822272

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLOXIDEN MITTELS SPRAYPYROLYSE
(30) EP 2017 01 09 17150660
(72) KRESS, Peter, 63791 Karlstein, Hauptstrasse 97 (DE)
(72) KATUSIC, Stipan, 65812 Bad Soden, Königsteinerstrasse 142 (DE)
(72) WIEGAND, Armin, 63538 Grosskrotzenburg, Westendstrasse 23 (DE)
(72) ALFF, Harald, 63796 Kahl, Saelzerweg 38 (DE)
(72) HAGEMANN, Michael, 63796 Kahl, Im Mainfeld 5 (DE)

C02F 1/00 **EN E-1333288** 2020 11 11 **3509995**
(86) US17050648 2017 09 08 2017780548

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) EIN ABFALLSYSTEM FÜR PHARMAZEUTIKA
(30) US 2016 09 09 201662385746 P
(30) US 2016 12 06 201662430623 P
(72) MANESS, David, A., Mt. Pleasant SC 29464, 578 Chiney Bluff Drive (US)
(72) VANDERWOUDE, Brian, J., Portage MI 49002, 9979 Sailot Ct. (US)

C02F 1/04 **DE E-1333289** 2020 11 11 **3448813**
(86) EP17060033 2017 04 27 2017723643

(73) Wärtsilä Serck Como GmbH, 21502 Geesthacht, Pankower Straße 16-18 (DE)
(54) MEERWASSERENTSALZUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTSALZEN VON MEERWASSER
(30) DE 2016 04 29 102016107984
(72) ANDREAS, Kandler, 21502 Geesthacht, Torfstieg 4 (DE)

C02F 1/44 **EN E-1333290** 2020 11 11 **3275842**
2017 06 05 2017174421

(73) Ng, Tat Yung, North Point, Unit A, 13/F., 499 King's Road (HK)
(54) BEREITSCHAFTSBETRIEB-WASSERQUELLENFILTERSYSTEM
(30) CN 2016 07 26 201620792468 U
(72) Ng, Tat Yung, North Point, Unit A, 13/F., 499 King's Road (HK)

C02F 1/52 **EN E-1333291** 2020 11 11 **3383804**
(86) SE16051198 2016 12 01 2016871157

(73) Swedish Hydro Solutions AB, 441 60 Alingsås, Gräskärrsvägen 10a (SE)
(54) REGENWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM
(30) SE 2015 12 02 1551576
(72) MACPHERSON, John, Woodinville Washington 98077, c/o Ray Stafford 22726 102nd Ave SE (US)
(72) SJÖBERG, Jacob, 412 60 Göteborg, Meijerbergsgatan 2B (SE)
(72) LINDQVIST, Anders, 441 60 Alingsås, Gräskärrsvägen10A (SE)

C02F 3/32 **EN E-1333292** 2020 11 11 **3268318**
(86) DK16050070 2016 03 14 2016764267

(73) SBR.Innovation v/S. B. Rasmussen, 4736 Karrebæksminde, Kirkebakken 80 (DK)
(54) BEPFLANZTES BIOLOGISCHES SYSTEM OHNE DRAINAGE ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGTEM WASSER
(30) DK 2015 03 13 201500160
(72) RASMUSSEN, Steen Brabrand, 4736 Karrebæksminde, Kirkebakken 80 (DK)

C02F 7/00 **EN E-1333293** 2020 11 11 **3116832**
(86) IB15050636 2015 01 28 2015760686

(73) Reliance Industries Limited, Mumbai 400 021 Maharashtra, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTER ANORGANISCHER OXIDTRÄGER ZUR KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG
(30) IN 2014 03 14 866MU2014
(72) REDDY, Akuiri Satyanarayana, Guntur Andhra Pradesh 522414, Srinagar (Post) Dachepalli(Mandal) (IN)
(72) SENGUPTA, Surajit, Kolkata 700024, N-184/1 Mudiali 1st Lane P.O. Garden Reach Metiabruz (IN)
(72) DONGARA, Rajeshwer, Navi Mumbai, Flat 404 Devivandana CHS Sector-21 Plot-14 Kharghar (IN)
(72) DAS, Asit Kumar, Faridabad 121003, Flat No. 401 Group Housing 11 Indian Oil Apartments Sector 46 (IN)
(72) AMTE, Vinay, Chattishgarh 491002, House No. 69 Amdi Ward Deepak Nagar Durg (IN)
(72) YADAV, Ashwani, Panchkula 134116, H. No 582 Sector-20 Part-II (IN)
(72) BAJPAI, Pramod Kumar, Patiala 147004, C-103 Thapar R & D Thapar Technology Campus (IN)
(72) BHUNIA, Haripada, Patiala 147004, B-101 Thapar R & D Thapar Technology Campus (IN)

C03B 7/16 **EN E-1333294** 2020 11 11 **3083507**
(86) US14070352 2014 12 15 2014822011

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) TRENNBARER TROPFENTRICHTER ZUM FÜLLEN EINER VORFORM MIT EINEM GLASSCHMELTROPFEN
(30) US 2013 12 19 201314134777
(72) FLYNN, Robin, L., Waterville, OH 43566, 386 Overlook Drive (US)

C03B 33/06 **EN E-1333295** 2020 11 11 **3245167**
(86) US15011515 2015 01 15 2015702326

(73) Heraeus Quartz North America LLC, Buford, GA 30518, 100 Heraeus Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASVORFORM
(72) LEE, Jong-Won, Suwanee, Georgia 30024, 5145 Belmore Manor Ct. (US)
(72) MA, Qiulin, Alpharetta, GA 30022, 5085 Park Brooke Walk Way (US)
(72) CHANG, Kai, Decatur, Georgia 30030, 507 Sycamore Dr. (US)

C03C 3/06 **EN E-1333296** 2020 11 11 **2456726**
(86) US10043015 2010 07 23 2010736946

(73) Corning Inc., Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SILIZIUMGLAS MIT GESÄTTIGTER INDUZIERTER ABSORPTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2009 07 23 507950
(72) SMITH, Charlene M, Corning New York 14830, 222 Watauga Avenue (US)
(72) SCHIEFELBEIN, Susan L, Ithaca New York 14850, 808 N. Tioga Street (US)

C03C 3/062 **EN E-1333297** 2020 11 11 **2448638**
(86) EP10059279 2010 06 30 2010726528

(73) Imperial Innovations Limited, London SW7 2PG, 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
(54) GLÄSER AUS MEHREREN BESTANDTEILEN FÜR KÖRPERPFLEGEPRODUKTE
(30) GB 2009 06 30 0911365
(72) O'DONNELL, Matthew, London SW7 2AZ, Level 2 Bessemer Building Imperial College (GB)
(72) HILL, Robert, Graham, Maidenhead Berkshire SL6 4PP, Gransden, Altwood Close (GB)

C03C 3/087 **EN E-1333298** 2020 11 11 **2379462**
(86) US09068965 2009 12 21 2009796559

(73) OCV Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN GLASFASERN IN EINEM DIREKTSCHMELZARBEITSGANG UND DARAUS GEBILDETE PRODUKTE
(30) US 2008 12 22 341985
(30) US 2009 03 13 403955
(72) MCGINNIS, Peter Bernard, Gahanna, Ohio 43230, 920 Ludwig Drive (US)
(72) HOFMANN, Douglas, Hebron, Ohio 43025, 4260 Beaver Run Road (US)
(72) BAKER, David, Newark, Ohio 43055, 770 Golden Dr., 53-2 (US)
(72) WINGERT, John, Granville, Ohio 43023, 179 Victoria Drive, 53-2 (US)
(72) BEMIS, Byron, Newark, Ohio 43055, 10538 Blue Jay Road, 53-1 (US)

C03C 13/04 **DE E-1333299** 2020 11 11 **2802544**
(86) EP13050467 2013 01 11 2013701928

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstrasse 10 (DE)
(54) HOCHTRANSMITTIVE GLÄSER MIT HOHER SOLARISATIONSBESTÄNDIGKEIT, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2012 01 12 102012100233
(72) RITTER, Simone, 55128 Mainz, In den Gärten 19 (DE)
(72) KOLBERG, Uwe, 55130 Mainz, Henry-Moisand-Straße 19a (DE)
(72) HANSEN, Stefanie, 55457 Gensingen, Königsberger Str. 8 (DE)
(72) WEINGÄRTNER, Thomas, 55435 Gau-Algesheim, Kaiser-Karl-Str. 22 (DE)
(72) DE LUCA, Caroline, 55131 Mainz, Windthorststraße 3 (DE)
(72) KIRSCH, Thomas, 55127 Mainz, Regerstraße 6 (DE)
(72) SKIBA, Peter-Franz, 55595 Rüdesheim, St. Martin-Straße 5 (DE)

C03C 17/00 **EN E-1333300** 2020 11 11 **2231792**
(86) EP08068257 2008 12 23 2008868748

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN FÜR ANTISTATISCHE ABRIEBFESTE BESCHICHTETE ARTIKEL
(30) US 2007 12 27 965394
(72) ZHENG, Haipeng, St Petersburg, Florida 33709, Essilor Of America 8300 Sheen Drive (US)

C03C 17/30 **DE E-1333301** 2020 11 11 **3453687**
2018 09 06 2018192945

(73) Marabu GmbH & Co. KG, 71732 Tamm, Asperger Strasse 4 (DE)
(54) UV-HÄRTENDE PRIMER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS BESCHICHTEN VON GLAS
(30) DE 2017 09 08 102017215922
(72) Brückner, Christine, 71701 Schwieberdingen, Stammheimer Straße 11 (DE)
(72) Jürgen, Volkmann, 73779 Deizisau, Charlottenweg 6 (DE)
(72) Besch, Sandra, 73765 Neuhausen auf den Fildern, Am Horber Wald 23 (DE)

C03C 17/34 **EN E-1333302** 2020 11 11 **3175016**
(86) US15043161 2015 07 31 2015767363

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KRATZFESTE MATERIALIEN UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2014 08 01 201462032073 P
(30) US 2014 10 27 201462068853 P
(30) US 2015 02 25 201562120466 P
(72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, 235 Upper Delevan Avenue (US)
(72) BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, 108 Weston Lane (US)
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Tall Meadow Court (US)
(72) PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, 3625 Gorton Road (US)

C03C 27/12 **EN E-1333303** 2020 11 11 **3009412**
(86) JP14065812 2014 06 13 2014811566

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENFILM FÜR BESCHICHTETES GLAS, MEHRSCHICHTIGER ZWISCHENFILM FÜR BESCHICHTETES GLAS UND BESCHICHTETES GLAS
(30) JP 2013 06 14 2013125728
(30) JP 2014 01 29 2014014942
(30) JP 2014 01 29 2014014943
(72) TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) IZU, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C03C 27/12 **EN E-1333304** 2020 11 11 **3053893**
(86) JP14076143 2014 09 30 2014849888

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR LAMINIERTES GLAS UND LAMINIERTES GLAS
(30) JP 2013 09 30 2013204322
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) FUKATANI, Juichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) II, Daizou, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) OOTA, Yuusuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C03C 27/12 **EN E-1333305** 2020 11 11 **3109214**
(86) JP15054840 2015 02 20 2015751881

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 02 20 2014030890
(72) KOMATSU, Ryousuke, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) SASAKI, Jun, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
(72) IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

C04B 7/13 **DE E-1333306** 2020 11 11 **2999673**
(86) EP14001284 2014 05 13 2014725009

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEMENTKLINKERERSATZSTOFFS
(30) DE 2013 05 23 102013105301
(72) ENDERS, Michael, 48143 Münster, Korduanenstr. 12 (DE)
(72) ROHLOFF, Kathrin, 48231 Warendorf, Rotkehlchenweg 13 (DE)
(72) BERGER, Claudia, 59320 Ennigerloh, Bernhardstr. 8 (DE)

C04B 11/26 **EN E-1333307** 2020 11 11 **3643692**
2019 10 21 2019204356

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-city, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) EIN RECYCLINGVERFAHREN VON DIHYDRATGIPS AUS ABFALLGIPSPLATTEN
(30) JP 2018 10 23 2018199095
(72) HIRANAKA, Shingo, Yamaguchi, 7458648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho, Shunan city, (JP)
(72) MATSUO, Kentaro, Yamaguchi, 7458648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho, Shunan city, (JP)
(72) KATAOKA, Makoto, Yamaguchi, 7458648, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho, Shunan city, (JP)

C04B 16/12 **EN E-1333308** 2020 11 11 **3024795**
(86) AU14000758 2014 07 29 2014832660

(73) Seels Technology Pty Ltd, Magill, South Australia 5072, 17 Pepper Street (AU)
(54) VERBUNDBAUMATERIAL UND AGGREGAT DAFÜR
(30) AU 2013 07 29 2013101024
(30) AU 2014 04 04 2014901226
(72) SEELEY, Stephen, Magill, South Australia 5072, 17 Pepper Street (AU)

C04B 22/08 **EN E-1333309** 2020 11 11 **3456695**
2017 09 13 2017290117

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) Chailloux, Loic, Midland 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)
(72) Haigh, John, MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Centre Midland (FR)
(72) Duc, Daniel, 06560 Valbonne, 371 Rue L. van Beethoven (FR)
(72) Bricout, Xavier, Horgen, CHE/329-29, Dow Europe GmbH Bachtobelstrasse 3 (DE)
(72) Ressnig, Debora, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C04B 28/02 **EN E-1333310** 2020 11 11 **2900619**
(86) EP13069700 2013 09 23 2013771091

(73) YARA International ASA, 0213 Oslo, Drammensveien 131 P.O. Box 343 Skøyen (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESTÄNDIGEM BETON BEI HEISSEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
(30) NO 2012 09 25 20121087
(72) FRANKE, Wolfram, 3721 Skien, Jønnevallia 50 (NO)

C04B 28/02 **FR E-1333311** 2020 11 11 **3245174**
(86) FR16050075 2016 01 15 2016705561

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) NEUARTIGES HYDRAULISCHES BINDEMITTEL UND HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) FR 2015 01 16 1550370
(72) BOST, Pascal, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
(72) PISCH, Alexander, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
(72) MORIN,Vincent, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
(72) GARTNER, Ellis, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)
(72) DUBOIS-BRUGGER, Isabelle, 38291 Saint Quentin Fallavier, Lafarge Centre de Recherche 95 Rue du Montmurier (FR)

C04B 28/02 **DE E-1333312** 2020 11 11 **3447038**
2017 08 25 2017187897

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) WÄRMEDÄMMGRANULAT MIT REDUZIERTER HYDROPHOBIZITÄT
(72) GEISLER Matthias, 63538 Großkrotzenburg, Goetherstr. 26 (DE)
(72) BOES Ulrich Paul, 60528 Frankfurt a. M., Tillich Str. 22 (DE)
(72) KIMMEL Vanessa, 63796 Kahl am Main, Aschaffenburger Strasse 3 (DE)

C04B 35/52 **EN E-1333313** 2020 11 11 **3341342**
(86) EP16070099 2016 08 25 2016759724

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, Storgatan 2 (SE)
(54) DIAMANTVERBUNDSTOFFE DURCH HERSTELLUNG AUF LITHOGRAFISCHER BASIS
(30) EP 2015 08 26 15182540
(72) SUNDSTRÖM, Johan, 118 23 Stockholm (SE), Brännkyrkagatan 66, 6 tr (SE)
(72) MÅRTENSSON, Malin, 131 33 Nacka, Hästhagsvägen 13 (SE)

C04B 35/573 **EN E-1333314** 2020 11 11 **2970020**
(86) US14023134 2014 03 11 2014716681

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) KERAMIKMATRIXVERBUNDWERKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKMATRIXVERBUNDWERKSTOFFEN
(30) US 2013 03 15 201361787235 P
(72) LAZUR, Andrew, J., Huntington Beach, CA 92646, 9582 Jura Drive (US)
(72) CHAMBERLAIN, Adam, L., Mooresville, IN 46158, 3471 East Centenary Road (US)

C04B 37/02 **EN E-1333315** 2020 11 11 **3031789**
(86) JP14004081 2014 08 05 2014835334

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) SCHALTSUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2013 08 08 2013165043
(72) KATO, Hiromasa, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HOSHINO, Masanori, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

C04B 38/00 **EN E-1333316** 2020 11 11 **2999680**
(86) US14038050 2014 05 15 2014729822

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) PORÖSER KERAMIKARTIKEL
(30) US 2013 05 20 201361825251 P
(72) BACKHAUS-RICOULT, Monika, F-77780 Bourron, 57 rue Pasteur (FR)
(72) GLOSE, Christopher, Raymond, Painted Post, New York 14870, 398 Victory Highway (US)

C05C 9/00 **EN E-1333317** 2020 11 11 **3092208**
(86) EP15050176 2015 01 07 2015700060

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERWENDUNG EINER LIGNINVERBINDUNG FÜR EIN HARNSTOFFDÜNGEMITTEL MIT VERBESSERTER HÄRTE
(30) US 2014 01 09 201461925346 P
(72) GARCIA MARTINEZ, Rafael, Alberto, Calgary, Alberta T2P 2H5, 400-4th Avenue S.W (CA)
(72) ALLAIS, Cyrille, Paul, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) HUTTER, Klaas, Jan, Pocatello, Idaho 83204, 6273 Indian Tree Lane (US)
(72) INGOLDSBY, Charles, James, Calgary, Alberta T2P 2H5, Shell Centre 400 4th Avenue SW (CA)
(72) TOMAZ, Carlos, 22640-102 Rio de Janeiro - RJ, Avenida das Américas 4200 Bl. 5 (BR)

C05G 1/00 **EN E-1333318** 2020 11 11 **2819974**
(86) FI13050223 2013 02 27 2013716333

(73) Biokasvu OY, 21450 Tarvasjoki, Mikolantie 164 (FI)
(54) DÜNGER, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) FI 2012 02 28 20125220
(72) LEHTONEN, Keijo, FI-21490 Marttila, Sepäntie 7 (FI)
(72) TILKANEN, Juha, FI-21900 Kyrö, Kyröntie 968 (FI)

C07C 1/20 **EN E-1333319** 2020 11 11 **3558904**
(86) US17066263 2017 12 14 2017829402

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR STABILEN OPERATION MIKROPORÖSER STRUKTUREN IN EINEM OXYGENAT-UMWANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 12 21 201662437165 P
(72) NIESKENS, Davy L.S., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) SANDIKCI, Aysegul Ciftci, 5611 XC Eindhoven, Lichtstraat 120 (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)

C07C 5/333 **EN E-1333320** 2020 11 11 **3585761**
(86) EP18054084 2018 02 20 2018708608

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) GAS REINIGUNG FÜR ALKAN OXIDATIVE DEHYDRIERUNG AUSFLUSS
(30) EP 2017 02 22 17386008
(30) EP 2017 02 22 17386007
(72) MITKIDIS, Georgios, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VAN ROSSUM, Guus, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) SAN ROMAN MACIA, Maria, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) SCHOONEBEEK, Ronald, Jan, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VERHAAK, Michael, Johannes, Franciscus, Maria, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 7/00 **EN E-1333321** 2020 11 11 **3033318**
(86) GB13052168 2013 08 15 2013750925

(73) SLLP 134 Limited, Aberdeen AB10 1YL, 28 Albyn Place (GB)
(54) KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION UND LAGEREINRICHTUNG
(72) RICHARD, Selwa, "deceased", "-" (GB)

C07C 17/15 **EN E-1333322** 2020 11 11 **3333145**
2015 05 14 2018153854

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT 1,2-DICHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN (HCFO-1223XD) UND/ODER 1,1,2-TRICHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN (CFO-1213XA)
(30) JP 2014 05 16 2014102429
(72) Karube, Daisuke, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Ohkubo, Shun, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(72) Takakuwa, Tatsuya, Osaka, 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C07C 17/20 **EN E-1333323** 2020 11 11 **3170803**
(86) JP15069784 2015 07 09 2015822146

(73) Central Glass Company, Limited, Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUROPROPAN
(30) JP 2014 07 15 2014145033
(72) OKAMOTO, Satoru, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 2-17-5 Nakadai (JP)
(72) SAKYU, Fuyuhiko, Tokyo 101-0054, c/o CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 7-1 Kanda-Nishikicho 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANAI, Masatomi, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 2-17-5 Nakadai (JP)
(72) KITAMOTO, Takamasa, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 2-17-5 Nakadai (JP)

C07C 17/23 **EN E-1333324** 2020 11 11 **3421444**
(86) JP17007017 2017 02 24 2017756624

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLOR-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) JP 2016 02 25 2016034101
(72) NOMURA, Shingo, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C07C 29/62 **EN E-1333325** 2020 11 11 **2592063**
(86) KR11004175 2011 06 08 2011801059

(73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., Ulsan, 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS CHLORHYDRINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPICHLORHYDRIN MITHILFE DER IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTEN ZUSAMMENSETZUNG AUS CHLORHYDRINEN
(30) KR 2010 06 30 20100063161
(72) SONG, Won Seob, Ulsan-city 683-370, 290-8 Yeonam-dong Buk-gu (KR)
(72) WOO, Sung Yul, Ulsan-city 683-470, 102-1702 Hyundai I-Park 1-cha Apt. 1-5 Dalcheon-dong Buk-gu (KR)
(72) SONG, Boo Weon, Ulsan-city 681-754, 102-605 Namun Lucky Apt. Boksan 2-dong Jung-gu (KR)
(72) PARK, Seong Han, Ulsan-city 681-220, Rm. 402 Cheonghan Housing 399-3 Boksan-dong Jung-gu (KR)
(72) KWON, Myoung Suk, Ulsan-city 680-040, 113-1006 Lotte Castle 1-danji Apt. Yaeum-dong Nam-gu (KR)

C07C 37/08 **EN E-1333326** 2020 11 11 **3383833**
(86) IB16057024 2016 11 22 2016820336

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHENOL AUS EINER BPA-PRODUKTIONSANLAGE UND ANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG DAVON
(30) US 2015 12 03 201562262542 P
(72) NELSON, Mark Erik, Mt. Vernon Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)
(72) YOUSSEF, Ahmed Abouelfetouh, Mt. Vernon Indiana 47620-9367, 1 Lexan Lane (US)

C07C 51/09 **EN E-1333327** 2020 11 11 **3512828**
(86) GB17052740 2017 09 15 2017771848

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London, Greater London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYKOLSÄURE
(30) GB 2016 09 16 201615762
(72) ROBERTS, Dena, Stockton-on-Tees Durham TS17 6PY, The Technology Centre Princeton Drive (GB)
(72) WATSON, David John, London W2 6LG, 10 Eastbourne Terrace (GB)
(72) SWINNEY, John, London W2 6LG, 10 Eastbourne Terrace (GB)

C07C 51/12 **EN E-1333328** 2020 11 11 **2621880**
(86) US11051168 2011 09 12 2011760922

(73) Celanese International Corporation, Dallas, TX 75235, 1601 West LBJ Freeway (US)
(54) UMLAUFPUMPENREAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(30) US 2010 09 24 890383
(72) ZINOBILE, Raymond, Houston Texas 77058, 18623 Point Lookout Drive (US)

C07C 67/62 **EN E-1333329** 2020 11 11 **3383834**
(86) US16064698 2016 12 02 2016819759

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ADDITIVE ZUR VERRINGERUNG VON VERSCHMUTZUNG WÄHREND DER OXIDATION VON ALKENEN
(30) US 2015 12 04 201562263419 P
(30) US 2016 12 01 201615366758
(72) MO, Hua, Friendswood, TX 77546, 2903 Scarlet Oak (US)
(72) METZLER, Roger, D., Sugar Land, TX 77498, 3130 Pheasant Trail Drive (US)
(72) HUANG, Hsi-Yi, Kaohsiung 80461, 8 30 Alley 37 Lane Yu-Xing Road Gushan District (TW)

C07C 69/65 **EN E-1333330** 2020 11 11 **3109228**
(86) JP15054870 2015 02 20 2015752828

(73) Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Mitsubishi Corporation, Tokyo 100-8086, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FULLERENDERIVAT, FLUORHARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHMIERMITTEL
(30) JP 2014 02 21 2014031919
(30) JP 2014 08 12 2014164308
(30) JP 2014 09 30 2014200778
(72) IGARASHI, Takeshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Kentaro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

C07C 69/732 **EN E-1333331** 2020 11 11 **2716625**
(86) JP12064081 2012 05 31 2012792317

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) ZIMTSÄUREDERIVAT, DESSEN POLYMER UND FLÜSSIGKRISTALLORIENTIERUNGSSCHICHT UMFASSEND DESSEN GEHÄRTETES PRODUKT
(30) JP 2011 05 31 2011121818
(30) JP 2011 05 31 2011121851
(30) JP 2011 06 30 2011145095
(72) SCHADT Martin, 4411 Seltisberg, Liestalerstrasse 77 (CH)
(72) NOSE Sayaka, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) IWAKUBO Masayuki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) HAYASHI Masanao, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) NAGASHIMA Yutaka, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) NISHIYAMA Isa, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)
(72) TAKATSU Haruyoshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Ina-machi (JP)

C07C 209/60 **EN E-1333332** 2020 11 11 **3377470**
(86) US16061842 2016 11 14 2016866914

(73) FMC Corporation, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ZWISCHENPRODUKTEN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3,4-TRIAZIN-DERIVATEN
(30) US 2015 11 18 201562256825 P
(72) XU, Sheng, Shanghai City, Room 301 No. 15, Lane 111, Laiyang Road Pudong District (CN)
(72) XU, YiHui, Shanghai City, Room 504 No. 20, Lane 345, Danshui Road Huangpu District (CN)

C07C 213/02 **DE E-1333333** 2020 11 11 **3510013**
(86) EP17071936 2017 09 01 2017758559

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NITRILHYDRIERUNG IN GEGENWART EINES AUF ZRO2 GETRÄGERTEN RUTHENIUM-KATALYSATORS
(30) EP 2016 09 08 16187732
(72) EIDAMSHAUS, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KRUG, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PASTRE, Joerg, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BEBENSEE, Regine Helga, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) JAEGLI, Stephanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 233/64 **EN E-1333334** 2020 11 11 **3049387**
(86) US14056917 2014 09 23 2014784566

(73) Milliken & Company, Spartanburg, SC 29303, 920 Milliken Road (US)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2013 09 23 201361881195 P
(30) US 2014 09 22 201414492519
(72) MILEY, John W., Campobello, South Carolina 29322, 340 Waldrop Road (US)
(72) QIN, Haihu, Greer, South Carolina 29650, 5 Calmwater Court (US)
(72) DOTSON, Darin L., Moore, South Carolina29369, 129 Leinster Run (US)
(72) COOLEY, Mary Angela, Cowpens, South Carolina 29330, 645 Springdale Road (US)
(72) TSAI, Chi-Chun, Boiling Springs, South Carolina 29316, 6000 Maidstone Drive Apt. 30 (US)
(72) DEY, Sanjeev K., Spartanburg, South Carolina 29301, 341 Kennesaw Court (US)
(72) TORRES, Eduardo, Boiling Springs, South Carolina 29316, 145 Lewis Burnett Drive (US)
(72) ALVAREZ, Francisco, Boiling Springs, South Carolina 29316, 713 Symmetry Court (US)

C07C 311/21 **EN E-1333335** 2020 11 11 **3568391**
(86) EP18050699 2018 01 11 2018702414

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(54) BENZENDISULFONAMID ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2017 01 12 17151296
(72) WALDMANN, Herbert, 44265 Dortmund, Vincklöther Mark 32 (DE)
(72) MARTÍN-GAGO, Pablo Antonio, 37004 Salamanca, C/ Obispo Ramirez n° 11 3° 8 (ES)
(72) MURARKA, Sandip, West Bengal 721101, Colonelgola P.O- Midnapur Dist.- Paschim Medinipur (IN)
(72) KLEIN, Christian, 44135 Dortmund, Hamburger Straße 65 (DE)
(72) BASTIAENS, Philippe, 42119 Wuppertal, Jägerhofstr. 129 (DE)
(72) WITTINGHOFER, Alfred, 58313 Herdecke, Wittbräuckerstr. 41 (DE)
(72) FANSA, Eyad Kalawy, 44227 Dortmund, Baroper Str. 452A (DE)

C07C 311/46 **EN E-1333336** 2020 11 11 **3228614**
(86) CN15094556 2015 11 13 2015865915

(73) Qingdao Lanfan Advanced Materials Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266000, No.143 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)
(54) BENZYLSULFAMIDSUBSTITUIERTES ACRYLAMID-DERIVAT
(30) CN 2014 12 03 201410728302
(72) LIU, Yang, Qingdao Shandong 266000, No.143 Zhuzhou Road Laoshan District (CN)

C07C 315/02 **EN E-1333337** 2020 11 11 **3317390**
(86) US16040031 2016 06 29 2016818655

(73) Novus International Inc., St. Charles, Missouri 63304, 20 Research Park Drive (US)
(73) Board of Regents of the University of Oklahoma, Norman, OK 73019, 660 Parrington Oval (US)
(54) ANIONISCHE TENSIDE
(30) US 2015 07 02 201562187858 P
(72) ARHANCET, Graciela, St. Charles, Missouri 63304, c/o NOVUS INTERNATIONAL INC. 20 Research Park Drive (US)
(72) LONG, Scott, St. Charles, Missouri 63304, c/o NOVUS INTERNATIONAL INC. 20 Research Park Drive (US)
(72) GRADY, Brian, Norman, Oklahoma 73019, c/o BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA 660 Parrington Oval (US)
(72) HARWELL, Jeff, Norman, Oklahoma 73019, c/o BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA 660 Parrington Oval (US)
(72) YU, Guangzhe, Norman, Oklahoma 73019, c/o BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA 660 Parrington Oval (US)

C07C 409/42 **EN E-1333338** 2020 11 11 **2271616**
(86) IB09051300 2009 03 27 2009726128

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SULFOPEROXYCARBONSÄUREN, DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN ALS BLEICHMITTEL UND ANTIMIKROBIELLE MITTEL
(30) US 2008 03 28 40444 P
(72) LI, Junzhong, Apple Valley Minnesota 55124, 12700 Durham Way (US)
(72) STAUB, Richard K., Lakeville Minnesota 55044, 16208 Goodview Trail (US)
(72) MCSHERRY, David D., St. Paul Minnesota 55118, 1900 Stryker Ave. W. (US)
(72) LASCOTTE, Keith G., Maplewood Minnesota 55109, 1938 Flandrau Street (US)
(72) LANGE, Steven J., St. Paul Minnesota 55116, 1900 Montreal Avenue (US)
(72) EVERTS, Frank, 41472 Neuss, Gellsche Str. 68 (DE)

C07D 207/267 **EN E-1333339** 2020 11 11 **3148969**
(86) CA15050507 2015 06 02 2015803860

(73) Ketogen Inc., Toronto, Ontario M5A 4K2, 120 Carlton Street Suite 204 (CA)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE UND ANDEREN ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) US 2014 06 02 201462006515 P
(72) ARAUJO, Joseph A., Toronto, Ontario M8Z 1H2, 397 Melrose Street (CA)
(72) ANDREWS, John S., Mississauga, Ontario L5H 3M7, 2180 Portway Avenue (CA)
(72) ANNEDI, Subhash C., Mississauga, Ontario L5M 7W4, 5108 Oscar Peterson Boulevard (CA)
(72) HIGGINS, Guy A., Toronto, Ontario M5M 1V7, 561 Fairlawn Avenue (CA)
(72) MILGRAM, Norton W., Toronto, Ontario M6B 2W6, 40 Fairholme Avenue (CA)
(72) ESTEY, Paula J., Neebing, Ontario P7L 0C7, 68 Griffis Road (CA)
(72) ROBINSON, Gary L. W. G., Framingham, Massachusetts 01701, 57 Joseph Road (US)
(72) NAGIREDDY, Jaipal R., Brantford, Ontario N3T 6P4, 6 Longboat Run (CA)

C07D 211/76 **EN E-1333340** 2020 11 11 **3008039**
(86) US14041594 2014 06 09 2014735785

(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) KRISTALLINE FORM EINES MDM2-INHIBITORS
(30) US 2013 06 10 201361833196 P
(72) BIO, Matthew, Santa Barbara, CA 93101, 433 E. Micheltorena Street (US)
(72) CAILLE, Sebastien, Moorpark, CA 93021, 11521 Gentlewood Drive (US)
(72) COCHRAN, Brian, Thousand Oaks, CA 91320, 1680 Camino Olmo F (US)
(72) FANG, Yuanqing, Belmont, MA 02478, 7 Vincent Avenue (US)
(72) FOX, Brian, M., Brisbane, CA 94005, 124 Swallowtail Court (US)
(72) LUCAS, Brian, S., Arlington, MA 02476, 4 Brantwood Road (US)
(72) MCGEE, Lawrence, R., Pacifica, CA 94044, 39 Big Sur Way (US)
(72) VOUNATSOS, Filisaty, Thousand Oaks, CA 91320, 1648 Fox Springs Circle (US)
(72) WIEDEMANN, Sean, Cambridge, MA 02140, 29 Regent Street (US)
(72) WORTMAN, Sarah, Menlo Park, CA 94025, 1370 Hollyburne Avenue (US)

C07D 213/127 **EN E-1333341** 2020 11 11 **2831044**
(86) US13032270 2013 03 15 2013767953

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-SUBSTITUIERTE-6-TRIFLUORMETHYL-PYRIDINEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG HALOGENIERTER 6-TRICHLOROMETHYL-PYRIDINE
(30) US 2012 03 30 201261618370 P
(72) ROSS, Ronald, Zionsville, Indiana 46077, 445 W. Hawthorne Street (US)
(72) RENGA, James M., Indianapolis, Indiana 46220, 5801 North Central Avenue (US)
(72) BLAND, Douglas C., Midland, Michigan 48642, 331 Broadhead Drive (US)
(72) ROTH, Gary, Midland, Michigan 48640, 1250 East Stewart Road (US)
(72) FUNG, Alexander P., Martinez, California 94553, 1941 Spring Lake Drive (US)
(72) DAVIS, Clark S., Freeland, Michigan 48623, 12166 Scott Road (US)

C07D 215/38 **EN E-1333342** 2020 11 11 **3337481**
(86) US16047791 2016 08 19 2016839885

(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) QUINOLIN-2-AMINDERIVATE ALS MENSCHLICHE TLR8-SELEKTIVE AGONISTEN ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUNANTWORT
(30) US 2015 08 21 201562208019 P
(72) DAVID, Sunil, A., Lawrence, KS 66047, 1232 Bel Air Court (US)
(72) BEESU, Mallesh, Mothkur, Telangana 508277, 11-03, Jamachetlabavi (US)
(72) CARUSO, Giuseppe, 95040, Motta Sant'anastasia (Catania), Via Ruggero II, 79 (IT)
(72) SALYER, Alex, Marion, OH 43302, 1832 Hillman Ford Road (US)

C07D 231/46 **EN E-1333343** 2020 11 11 **3604284**
2018 08 02 2018187070

(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Viale Milano, 26 (IT)
(54) KRISTALLINE FORM D DES ELTROMBOPAG-MONOETHANOLAMIN-SALZES
(72) Tesson, Nicolas, 08950 Esplugues de Llobregat, Enantia S.L. Av. de Cornellà, 144, 8è 2a (ES)
(72) de Mier Vinué, Jordi, 08950 Esplugues de Llobregat, Enantia S.L. Av. de Cornellà, 144, 8è 2a (ES)
(72) Stabile, Paolo, 36075 Montecchio Maggiore, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26 (IT)
(72) Padovan, Pierluigi, 36075 Montecchio Maggiore, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26 (IT)
(72) De Poli, Matteo, 36075 Montecchio Maggiore, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26 (IT)
(72) Restelli, Angelo, 36075 Montecchio Maggiore, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26 (IT)

C07D 233/72 **EN E-1333344** 2020 11 11 **2894151**
(86) CN13082273 2013 08 26 2013835193

(73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., Minhang District Shanghai 200245, 279 Wenjing Road (CN)
(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(54) IMIDAZOLINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNGEN IN DER MEDIZIN
(30) CN 2012 09 04 201210323870
(72) LU, Hejun, 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)
(72) FEI, Hongbo, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) JIANG, Hongjian, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) WANG, Haowei, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) DONG, Qing, Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)

C07D 235/02 **EN E-1333345** 2020 11 11 **3116858**
(86) JP15001454 2015 03 16 2015760744

(73) RaQualia Pharma Inc., Nagoya-shi Aichi 450-0003, 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku (JP)
(54) AZASPIRODERIVATE ALS TRPM8-ANTAGONISTEN
(30) US 2014 03 14 201461953521 P
(72) SHISHIDO, Yuji, Nagoya-shi Aichi 450-0003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku (JP)
(72) OHMI, Masashi, Nagoya-shi Aichi 450-0003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku (JP)
(72) ANDO, Kazuo, Nagoya-shi Aichi 450-0003, c/o RaQualia Pharma Inc. 1-21-19 Meieki Minami Nakamura-ku (JP)

C07D 235/18 **EN E-1333346** 2020 11 11 **2875005**
(86) CN13079651 2013 07 19 2013819949

(73) Impact Therapeutics, Inc., Jiangsu 210061, Floor 9 10 Xinghuo Road Nanjing (CN)
(54) N-(3-HETEROARYLARYL)-4-ARYLARYLCARBOXAMIDE UND ANALOGA ALS HEMMER DES HEDGEHOG-SIGNALWEGES UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2012 07 19 201210250565
(30) CN 2012 11 21 201210475189
(72) CAI, Suixiong, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) TIAN, Ye Edward, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) KANG, Sishun, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) MENG, Zheng, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) GU, Chengyun, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) YIN, Feng, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) CHEN, Shengzhi, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) ZHANG, Yang, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) ZHANG, Xiuyan, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) FEI, Hongqiang, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)
(72) WANG, Dongmei, Nanjing Jiangsu 210061, 10 Xinghuo Road Floor 9 (CN)

C07D 263/56 **EN E-1333347** 2020 11 11 **3421458**
2014 03 07 2018169050

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) BENZOKONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS AGONISTEN VON GPR120
(30) US 2013 03 14 201361783118 P
(72) SUI, Zhihua, Norristown, PA 19403-1885, 2704 Baldeagle Circle (US)
(72) SUBASINGHE, Nalin L., Exton, PA 19341, 302 Long Ridge Lane (US)

C07D 263/60 **EN E-1333348** 2020 11 11 **3091005**
(86) KR14013038 2014 12 30 2014877254

(73) HUEN Co., Ltd., Chungcheongnam-do, 3301, 136, Jiksan-ro, Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(54) 1,2-NAPHTHOCHINON-DERIVAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 12 30 20130166912
(72) LEE, Whee Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-702, F-711 Digital Empire 16 Deogyeong-daero 1556beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-783, 808-1603 Hyundai Sungwoo Apt. 52 Pungdeokcheon-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Bo Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-742, 1602-701 Hosumaeul World Meridian Apt. 19 Dongbaek 8-ro Giheung-gu (KR)
(72) ROH, Tae Cheul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-720, 103-602 Hanguk 2-cha Apt. 84 Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-707, 306 70 Ywongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyu Dae, Seoul 153-863, A-304 Hyundai Villa 81 Siheung-daero Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, You-Hui, Seoul 135-508, 7-203 Sang-a Apt. 629 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KWAK, Tae Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, 103-503 SK Apt. 15 Yehyeon-ro Giheung-gu (KR)

C07D 295/096 **EN E-1333349** 2020 11 11 **3150587**
(86) CN14087662 2014 09 28 2014893470

(73) Jiangsu Jibeier Pharmaceutical Co. Ltd., Zhenjiang, Jiangsu 212009, No.18 Nanwei 2nd Road High-tech Industrial Development Zone (CN)
(73) Zhenjiang San An Pharmaceutical Co. Ltd., Zhenjiang, Jiangsu 212004, Suite 407 North Wing Jintai Building Runxing Road Runzhou District (CN)
(54) DEUTERIUMSUBSTITUIERTE 1-[2-(2,4-DIMETHYL-THIOPHENYL)-PHENYL]PIPERAZIN-VERBINDUNG ODER DERIVAT DAVON SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2014 05 30 201410244856
(72) GENG, Zhongyi, Zhenjiang Jiangsu 212009, No.18 Nanwei 2nd Road High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CHEN, Xinghai, Zhenjiang Jiangsu 212004, Suite 407 North Wing Jintai Building Runxing Road Runzhou District (CN)
(72) AULMA, Parker, Zhenjiang Jiangsu 212004, Suite 407 North Wing Jintai Building Runxing Road Runzhou District (CN)
(72) PENG, Wei, Zhenjiang Jiangsu 212004, Suite 407 North Wing Jintai Building Runxing Road Runzhou District (CN)

C07D 295/13 **DE E-1333350** 2020 11 11 **3515898**
(86) EP17072602 2017 09 08 2017768064

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMINEN AUSGEHEND VON DINITRILEN UND/ODER AMINONITRILEN
(30) EP 2016 09 19 16189422
(72) REISSNER, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MUELLER, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07D 301/12 **EN E-1333351** 2020 11 11 **3259258**
(86) EP16052216 2016 02 03 2016703479

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG EINES OLEFINS MIT WASSERSTOFFPEROXID
(30) EP 2015 02 17 15155390
(72) STOCK, Jürgen, 60599 Frankfurt, Auf dem Mühlberg 30c (DE)
(72) BREITENBACH, Uwe, 63584 Gründau, Berghofstr. 10 (DE)
(72) IMM, Sebastian, 61118 Bad Vilbel, Landgrabenstrasse 25 (DE)
(72) NEUROTH, Jürgen, 60385 Frankfurt, Rhönstr. 96 (DE)
(72) MESS, Brigitte, 64839 Münster, Friedrich-Lehr-Strasse 2 (DE)
(72) PASCALY, Matthias, 60599 Frankfurt, Auf dem Mühlberg 83 (DE)

C07D 307/68 **EN E-1333352** 2020 11 11 **3307723**
(86) IB16053546 2016 06 15 2016741140

(73) BSIM THERAPEUTICS, S.A., 3030 199 Coimbra, Rua Pedro Nunes, Edifico C, Instituto Pedro Nunes, Santo Antonio dos Olivais, (PT)
(54) BIS-FURAN DERIVATE ALS TRANSTHYRETIN (TTR) STABILISATOREN UND AMYLOID INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON FAMILIÄRER AMYLOID POLYNEUROPATHIE (FAP)
(30) US 2015 06 15 201562180036 P
(30) US 2015 08 12 201562204346 P
(30) PT 2016 06 09 2016109442
(72) VIEIRA SIMÕES, Carlos José, 3060-197 Cantanhede, Biocant Park Parque Tecnológico de Cantanhede Núcleo 04 Lote 2 (PT)
(72) LOURENÇO DE ALMEIDA, Zaida Catarina, 3004-535 Coimbra, Departamento de Química Universidade de Coimbra Rua Larga (PT)
(72) VASCONCELOS DIAS DE PINHO E MELO, Teresa Margarida, 3004-535 Coimbra, Departamento de Química Universidade de Coimbra Rua Larga (PT)
(72) PONTES MEIRELES FERREIRA DE BRITO, Rui Manuel, 3004-535 Coimbra, Departamento de Química Universidade de Coimbra Rua Larga (PT)
(72) SILVA COSTA, Dora Cristina, 3004-535 Coimbra, Departamento de Química Universidade de Coimbra Rua Larga (PT)
(72) CABRAL CARDOSO LOPES, Ana Lúcia, 3004-535 Coimbra, Departamento de Química Universidade de Coimbra Rua Larga (PT)

C07D 309/40 **EN E-1333353** 2020 11 11 **3436441**
(86) EP17057702 2017 03 31 2017714764

(73) Shield TX (UK) Limited, NE8 3DF, Northern Design Centre Baltic Business Quarter Gateshead Tyne And Wear (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENMALTOLZUSAMMENSETZUNGEN AUS ELEMENTAREM EISEN
(30) GB 2016 03 31 201605493
(72) POWELL, Jonathan, Joseph, Cambridge Cambridgeshire CB4 3JD, 145 Histon Road (GB)
(72) FARIA, Nuno, Jorge, Rodrigues, Milton Ernest Bedfordshire MK44 1RX, 3 Starey Close (GB)

C07D 347/00 **EN E-1333354** 2020 11 11 **3580207**
(86) EP18053190 2018 02 08 2018702738

(73) Fundació Privada Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), 43007 Tarragona, Av. Països Catalans, 16 (ES)
(54) DIAZOMETHYLIERUNGSREAGENS UND PROZESS UNTER VERWENDUNG DIESES AGENS
(30) EP 2017 02 09 17382063
(72) GARCÍA SUERO, Marcos, 43005 Tarragona, C. Arquebisbe Josep Pont i Gol 1 4-3 (ES)
(72) WANG, Zhaofeng, 43002 Tarragona, Av. Catalunya 25-B, 1st floor, door 2B (ES)

C07D 401/14 **EN E-1333355** 2020 11 11 **3237404**
(86) US15067511 2015 12 22 2015830935

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASK1-INHIBITOREN
(30) US 2014 12 23 201462096391 P
(30) US 2015 12 17 201562269064 P
(72) BROWN, Brandon Heath, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHAN, Brenda J. Burke, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHIU, Anna, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) GRIGGS, Nolan, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) HEUMANN, Lars V., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LATHROP, Stephen P., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) REYNOLDS, Troy Evan, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SARMA, Keshab, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SILER, David Allen, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) THOMPSON, Andrew S., Mountainside, New Jersey 07092, 1144 Sawmill Road (US)
(72) WANG, Tao, Berkeley Heights, New Jersey 07922, 25 Swenson Circle (US)
(72) NOTTE, Gregory, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 401/14 **DE E-1333356** 2020 11 11 **3328850**
(86) EP16001308 2016 07 28 2016745623

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN MIT FLUOREN-STRUKTUREN
(30) EP 2015 07 29 15178816
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) EBERLE, Thomas, 76829 Landau, Willy-Brandt-Strasse 6 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 12 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
(72) KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)

C07D 403/12 **EN E-1333357** 2020 11 11 **3183248**
(86) US15046032 2015 08 20 2015756322

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) RÜCKGEKOPPELTE BENZAMIDDERIVATE ALS POTENTE ROCK-INHIBITOREN
(30) US 2014 08 21 201462040044 P
(72) HU, Zilun, Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) SITKOFF, Doree F., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)
(72) QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey 08534, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road (US)

C07D 403/12 **EN E-1333358** 2020 11 11 **3325468**
(86) US16042529 2016 07 15 2016745005

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) CHK1/2-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROBLASTOMEN UND/ODER WEICHGEWEBESARKOMEN
(30) US 2015 07 23 201562196087 P
(30) US 2015 10 30 201562248408 P
(30) US 2015 12 07 201562264059 P
(72) STANCATO, Louis Frank, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

C07D 413/14 **EN E-1333359** 2020 11 11 **3313836**
(86) JP16069189 2016 06 23 2016756814

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) 2,3-DIHYDRO-4H-1,3-BENZOXAZIN-4-ON-DERIVATE ALS MODULATOREN DES CHOLINERGEN MUSKARINISCHEN M1-REZEPTORS
(30) JP 2015 06 26 2015129043
(30) JP 2015 10 20 2015206797
(72) SUGIMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SUZUKI, Shinkichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SAKAMOTO, Hiroki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) YAMADA, Masami, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Minoru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SHIMOKAWA, Kenichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KIMURA, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MURAKAMI, Masataka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) YONEMORI, Jinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KOJIMA, Takuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 455/02 **EN E-1333360** 2020 11 11 **3476844**
2012 01 31 2018209744

(73) Emergent Product Development Gaithersburg Inc., Gaithersburg, MD 20879, 300 Professional Drive (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE 4-OXOCHINOLIZINE
(30) US 2011 02 01 201161438543 P
(72) Heim, Jutta, 4433 Ramlinsburg, Zelgliring 17 (CH)
(72) Roussel, Patrick, 68100 Mulhouse, 3 Sentier au Bois (FR)
(72) Schneider, Peter, 4103 Bottminger/BL, Baumliackerstrasse 8 (CH)
(72) Milligan, Daniel, San Francisco, California, 3650 18th Street Apt. 4 (US)
(72) Bartels, Christian, 4123 Allschwil/BL, Baslerstrasse 128 (CH)
(72) Dale, Glenn, 4059 Basel, C. F. Meyerstrasse 10 (CH)

C07D 471/04 **EN E-1333361** 2020 11 11 **3299369**
(86) CN16083011 2016 05 23 2016795921

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) PYRIDO-AZAHETERECYDE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 05 21 201510264585
(72) LONG, Yaqiu, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) GENG, Meiyu, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) XU, Zhongliang, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) AI, Jing, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)

C07D 471/04 **EN E-1333362** 2020 11 11 **3350180**
(86) EP16071782 2016 09 15 2016770461

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)

(54) 8-[6-[3-(AMINO)PROPOXY]-3-PYRIDYL]-1-ISOPROPYL-IMIDAZO[4,5-C] QUINOLIN-2-ON-DERIVATE ALS SELEKTIVE MODULATOREN DER ATAXIA TELANGIECTASIA MUTIERTEN (ATM) KINASE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2015 09 17 201516504

(72) PIKE, Kurt, Gordon, Cambridge CB4 0WG, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) BARLAAM, Bernard, Christophe, Cambridge CB4 0WG, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) HUNT, Thomas, Anthony, Cambridge CB4 0WG, AstraZeneca Darwin Building Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(72) EATHERTON, Andrew, John, Essex CB10 1XL, AstraZeneca Hodgkin Building Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)

C07D 471/04 **EN E-1333363** 2020 11 11 **3568396**
(86) EP18050548 2018 01 10 2018702412

(73) Leo Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)

(54) NEUARTIGE AMINO-IMIDAZOPYRIDIN-DERIVATE ALS JANUS-KINASE-INHIBITOREN UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2017 01 11 17151020

(72) LARSEN, Jens, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)

(72) LARSEN, Mogens, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
(72) RASMUSSEN, Lars Kyhn, 2720 Vanløse, Kaløvej 19 (DK)

(72) RITZEN, Andreas, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
(72) DUUS, Tine Marianne, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)

C07D 471/08 **EN E-1333364** 2020 11 11 **2970283**
(86) EP14054794 2014 03 12 2014709652

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE 2-AZA-BICYCLO[2.2.1]HEPTAN-3-CARBONSÄURE (BENZYLCYANOMETHYL)AMIDE ALS INHIBITOREN VON CATHEPSIN C
(30) EP 2013 03 14 13159240

(30) EP 2013 05 31 13170005

(72) ANDERSKEWITZ, Ralf, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) GRUNDL, Marc, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) HAEBEL, Peter, Wilhelm, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) PAUTSCH, Alexander, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) BINDER, Florian, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)
(72) VINTONYAK, Viktor, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Str. 173 (DE)

C07D 471/08 **EN E-1333365** 2020 11 11 **3472163**
(86) EP17065135 2017 06 20 2017731559

(73) GE Healthcare AS, 0401 Oslo, Nydalen, Nycoveien 1 Postboks 4220 (NO)

(54) CHELATVERBINDUNGEN

(30) GB 2016 06 20 201610738

(72) MEIJER, Andreas, Richard, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2 (NO)
(72) THANING, Mikkel, Jacob, N-0401 Oslo, GE Healthcare AS P.O. Box 4220 Nydalen Nycoveien 1-2 (NO)
(72) BALES, Brian, Christopher, Niskayuna New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) RISHEL, Michael, James, Niskayuna New York 12309-1027, GE Global Research One Research Circle (US)

C07D 487/04 **EN E-1333366** 2020 11 11 **2970310**
(86) US14028730 2014 03 14 2014770647

(73) City of Hope, Duarte, CA 91010-3000, 1400 East Duarte Road (US)

(73) National and Kapodistrian University of Athens, 10561 Athens, Ch. Lada 6 (GR)
(54) 5-BROM-INDIRUBINE

(30) US 2013 03 14 201361783290 P

(72) JOVE, Richard, Pasadena, California 91101, 275 East Green Street 1530 (US)
(72) NAM, Sangkil, Tujunga, California 91042, 10120 France Ave. (US)

(72) HORNE, David, Altadena, California 91001, 3904 Chapman Court (US)

(72) XIE, Jun, Duarte, California 91010, 1933 Huntington Dr. Unit B (US)

(72) SKALTSOUNIS, Alexios Leandros, GR-15771 Athens, Department of Pharmacy&Natural Products Chemistry University of Athens (GR)
(72) KRITSANIDA, Marina, GR-15771 Athens, Department of Pharmacy&Natural Products Chemistry University of Athens (GR)
(72) GABORIAUD-KOLAR, Nicolas, GR-15771 Athens, Department of Pharmacy&Natural Products Chemistry University of Athens (GR)

C07D 487/04 **EN E-1333367** 2020 11 11 **3342773**
2014 12 22 2018156034

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(54) SYK-HEMMER

(30) US 2013 12 23 201361920407 P

(72) BLOMGREN, Peter A., Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CURRIE, Kevin S., Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) KROPF, Jeffrey E., Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LEE, Seung H., Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LO, Jennifer R., Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MITCHELL, Scott A., Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SCHMITT, Aaron C., Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) XIONG, Jin-Ming, Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) XU, Jianjun, Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ZHAO, Zhongdong, Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SWAMINATHAN, Sundaramoorthi, Foster City CA California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 493/08 **EN E-1333368** 2020 11 11 **3145934**
(86) IB15053282 2015 05 05 2015724064

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)

(54) SUBSTITUIERTE 6,8-DIOXABICYCLO[3.2.1]OCTANE-2,3-DIOL-VERBINDUNGEN ALS ZIELSUBSTANZEN FÜR ASGPR
(30) US 2014 05 19 201462000211 P

(30) US 2014 05 21 201462001540 P

(30) US 2015 03 27 201562139254 P

(72) MASCITTI, Vincent, Groton, Connecticut 06340, 56 Crosswinds Drive (US)

(72) THUMA, Benjamin, Old Lyme, Connecticut 06371, 65 Boston Post Road (US)

(72) LIRAS, Spiros, Brookline, Massachusetts 02446, 784 Washington Street (US)

C07D 498/18 **EN E-1333369** 2020 11 11 **3328867**
(86) IB16054483 2016 07 27 2016751665

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)

(54) KRISTALLINE FORM EINER LORLATINIB-FREIEN BASE

(30) US 2015 07 31 201562199418 P

(30) US 2016 06 20 201662352349 P

(72) BIRCH, Melissa J., Sandwich Kent CT13 9NJ, c/o Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)
(72) PENCHEVA, Klimentina Dimitrova, Sandwich Kent CT13 9NJ, c/o Pfizer Limited Ramsgate Road (GB)

C07F 1/00 **EN E-1333370** 2020 11 11 **3074410**
(86) FI14050902 2014 11 25 2014809072

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)

(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LIGNIN UND ZUR HERSTELLUNG EINER BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) FI 2013 11 26 20136178

(72) PIETARINEN, Suvi, FI-53100 Lappeenranta, Mäkikatu 21 A (FI)

(72) VALKONEN, Sanna, FI-53500 Lappeenranta, Tuulimyllynkatu 46 B 9 (FI)

(72) RINGENA, Okko, 86356 Neusäss, Ganghoferstrasse 5 (DE)

C07F 9/40 **EN E-1333371** 2020 11 11 **3130594**
2016 08 10 2016183580

(73) Slaski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 40-055 Katowice, Ksiecia Jozefa Poniatowkiego 15 P.O. Box Katowice (PL)
(54) PHOSPHONATE VON ACETYLENBETULINDERIVATEN MIT ANTIKREBSAKTIVITÄT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN ANWENDUNG
(30) PL 2015 08 13 41351615

(72) Boryczka, Stanislaw, 41-209 Sosnowiec, Pilsudskiego 94, 63 (PL)

(72) Chrobak, Elwira, 40-877 Katowice, l ski Uniwersytet Medyczny w Katowicach P.O. Box Katowice Mieszka I 214 (PL)
(72) Latocha, Malgorzata, 40-588 Katowice, l ski Uniwersytet Medyczny w Katowicach P.O. Box Katowice Fitelberga 2 (PL)
(72) Kadela, Monika, 40-018 Katowice, Graniczna 61a, 54 (PL)

(72) Bebenek, Ewa, 41-300 Dabrowa Górnicza, Mickiewicza 12 (PL)

C07F 9/40 **EN E-1333372** 2020 11 11 **3285582**
(86) US16024193 2016 03 25 2016769761

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PHOSPHATSUBSTITUIERTE CHINOLIZINDERIVATE ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER
(30) US 2015 03 26 201562138716 P

(72) YU, Tao, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

(72) WADDELL, Sherman T., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MCCAULEY, John A., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) GRAHAM, Thomas H., Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LI, Hong, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

(72) RAHEEM, Izzat, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) GROBLER, Jay A., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

C07H 21/02 **EN E-1333373** 2020 11 11 **3519420**
(86) EP17074608 2017 09 28 2017772731

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) CYCLISCHE DINUKLEOTIDVERBINDUNGEN
(30) EP 2016 09 30 16191919
(72) OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) CAROTTA, Sebastian, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

C07J 41/00 **EN E-1333374** 2020 11 11 **3285875**
(86) US16028933 2016 04 22 2016783976

(73) Brigham Young University, Provo, UT 84602, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CERAGENINEN
(30) US 2015 04 22 201562151002 P
(30) US 2015 05 21 201562165006 P
(30) US 2015 07 13 201562191922 P
(72) SAVAGE, Paul B., Mapleton, UT 84664, 1075 E. Maple Street (US)
(72) JACKS, Thomas Elliot, Hillsborough, New Jersey 08844, 20 Nottingham Way (US)
(72) MILLER, Ross Allen, Fanwood, New Jersey 07023, 159 Helen Street (US)
(72) THOMPSON, Andrew Steven, Mountainside, New Jersey 07092, 1144 Sawmill Road (US)
(72) RANDALL, Jared Lynn, Smyrna, New York 13464, 431 Sherburne Four Corners Road (US)

C07K 1/107 **EN E-1333375** 2020 11 11 **3256167**
(86) US16017189 2016 02 09 2016749732

(73) Mosaic Biosciences, Inc., Boulder, CO 80301, 5200 Waterstore Drive (US)
(54) ABBAUBARE THIOL-EN-POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 02 09 201562114034 P
(72) KAZANTSEV, Alexei, V., Erie, CO 80516, 1621 Bain Drive (US)
(72) MARINER, Peter, D., Superior, CO 80027, 3534 West Torreys Peak Drive (US)
(72) STANTON, Martin, Boulder, CO 80301, 5200 Waterstone Drive (US)

C07K 7/02 **EN E-1333376** 2020 11 11 **3356385**
(86) EP16001573 2016 09 19 2016778680

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) 18F-MARKIERTE HEMMER DES PROSTATASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA) UND DEREN VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL FÜR PROSTATAKREBS
(30) EP 2015 09 30 15002800
(30) EP 2016 04 06 16164090
(30) EP 2016 08 04 16182764
(72) CARDINALE, Jens, Währinger Gürtel 18-20 A-190 Wien, Ludwig Boltzmann Institute Applied Diagnostics General Hospital Vienna (AKH) c/o Sekretariat Nukearmedezin (AT)
(72) SCHÄFER, Martin, 69239 Neckarsteinach, Am Pfaffenrain 19 (DE)
(72) KOPKA, Klaus, 69221 Dossenheim, Schulstrasse 7 (DE)
(72) EDER, Matthias, 79112 Freiburg, Unterdorf 46 (DE)
(72) BAUDER-WUEST, Ulrike, 69198 Schriesheim, Im Klingen 7 (DE)
(72) EISENHUT, Michael, 69118 Heidelberg, Schloss Wolfsbrunnenweg 33A (DE)
(72) BENESOVA, Martina, 69239 Neckarsteinach, Am Pfaffenrain 19 (DE)
(72) HABERKORN, Uwe, 68723 Schwetzingen, Königsäcker 82 (DE)
(72) GIESEL, Frederik L., 69115 Heidelberg, Alte Eppelheimerstr. 24-1 (DE)

C07K 7/08 **EN E-1333377** 2020 11 11 **2694529**
(86) IB12051665 2012 04 04 2012720007

(73) AADIGEN, LLC, Pacific Palisades, CA 90272-9992, 1343 Luna Vista Drive (US)
(54) ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE ZUR INTRAZELLULÄREN WEITERLEITUNG VON MOLEKÜLEN
(30) WO 2011 04 04 PCT/IB2011/051435
(72) DIVITA, Gilles, F-34130 Mauguio, 476 rue de la Rave (FR)
(72) KONATE, Karidia, F-34090 Montpellier, 2 rue des abeilles (FR)
(72) MORRIS, May Catherine, F-34130 Mauguio, 476 rue de la Rave (FR)
(72) DESHAYES, Sébastien, F-34000 Montpellier, Résidence Le Mirador 51 rue de la Cavalerie (FR)

C07K 14/00 **EN E-1333378** 2020 11 11 **3041858**
(86) US14054247 2014 09 05 2014767245

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) ABGABESYSTEM FÜR FUNKTIONELLE NUKLEASEN
(30) US 2013 09 06 201361874746 P
(30) US 2014 08 18 201414462163
(30) US 2014 08 18 201414462189
(72) LIU, David R., Lexington, MA 02420, 3 Whitman Circle (US)
(72) ZURIS, John Anthony, Cambridge, MA 02142, 60 Wadsworth St. Apt. 22B (US)
(72) THOMPSON, David B., Cambridge, MA 02138, 50 Follen Street, 11 (US)

C07K 14/565 **EN E-1333379** 2020 11 11 **3266801**
(86) KR16002129 2016 03 03 2016759164

(73) GenoPharm Inc., Seoul 08394, (Hanhwa Bizmetro 1-cha, Guro-dong) No. 901, 9th Fl., 242, Digital-ro, Guro-gu, (KR)
(54) AN EINE VARIANTE VON HUMANEM INTERFERON-BETA KONJUGIERTES IMMUNOCYTOKIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 03 03 20150030037
(72) SHIN, Young Kee, Seoul 06279, (Samsung Apt. Daechi-dong) 114-1301 22 Dogok-ro 78-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Young Deug, Incheon 22241, (Ssangyong Apts. Gwangyo-dong) 5-907 231 Juseung-ro Nam-gu (KR)
(72) CHOI, Jun Young, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14247, (Hahan Jugong 10 Danji Apt. Haan-dong) 1011-1001 320 Haan-ro (KR)
(72) KIM, Tae Eun, Anyang-si Gyeonggi-do 13939, (Gwanyang-dong) 2nd floor 200 Ildong-ro Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Young Jin, Seoul 03464, (Eungamdong Kumho Apts. Eungamdong) 102-704 318 Eungam-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Ho, Seoul 08393, (Gurodong) room 303 21 Siheung-daero 161ga-gil Guro-gu (KR)
(72) KIM, Yeong Mun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14667, (Yewon Apt. Yeokgok-dong) D-507 39 Jibong-ro 143beon-gil Wonmi-gu (KR)

C07K 14/685 **EN E-1333380** 2020 11 11 **3385285**
(86) CN15097783 2015 12 18 2015910560

(73) Lanzhou University, Lanzhou, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)
(54) FUSIONSPROTEIN FÜR ALPHA-MELANOCYT-STIMULIERENDES HORMON SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(72) LI, Hongyu, LANZHOU, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)
(72) WANG, Meizhu, LANZHOU, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)
(72) ZHI, Dejuan, LANZHOU, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)
(72) LI, Yang, LANZHOU, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)
(72) WANG, Na, LANZHOU, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)
(72) LIU, Yiyao, LANZHOU, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)
(72) PEI, Yuejuan, LANZHOU, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)
(72) SONG, Meijuan, LANZHOU, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)
(72) YANG, Yang, LANZHOU, Gansu 730000, Mail 3002 of Lanzhou University South Tianshui Road 222 Chengguan District (CN)

C07K 16/28 **EN E-1333381** 2020 11 11 **3381941**
(86) JP16076102 2016 09 06 2016844327

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) ANTI-EPHA4-ANTIKÖRPER
(30) JP 2015 09 08 2015177081
(72) TAGUCHI, Ryota, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KAN Research Institute Inc. 6-8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)
(72) IMAI, Toshio, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KAN Research Institute Inc. 6-8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Eiji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KAN Research Institute Inc. 6-8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA , Akio, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KAN Research Institute Inc. 6 -8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)
(72) NAKATANI, Aki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KAN Research Institute Inc. 6 -8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)
(72) HIRAYAMA, Toshifumi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KAN Research Institute Inc. 6-8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)
(72) ONO, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KAN Research Institute Inc. 6-8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)
(72) ITO, Shunsuke, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KAN Research Institute Inc. 6-8-2 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)

C07K 16/28 **EN E-1333382** 2020 11 11 **3512547**
(86) US17051531 2017 09 14 2017772258

(73) AbbVie Biotherapeutics Inc., Redwood City, CA 94063, 1500 Seaport Boulevard (US)
(54) ANTI-PD-1 ANTIKÖRPER
(30) US 2016 09 14 201662394314 P
(72) AFAR, Daniel E. H., Los Altos Hills California 94022, 12682 Roble Veneno Lane (US)
(72) HARDING, Fiona A., Mountain View California 94041, 543 Calderon Avenue (US)
(72) SAMAYOA, Josue, San Mateo California 94402, 806 E. 16th Avenue (US)

C07K 17/06 **EN E-1333383** 2020 11 11 **3284757**
(86) JP16060907 2016 04 01 2016779934

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMMOBILISIERUNGSTRÄGERS FÜR KURZKETTIGE PEPTIDE UND IMMOBILISIERUNGSTRÄGER FÜR KURZKETTIGE PEPTIDE
(30) JP 2015 04 13 2015081768
(30) JP 2015 09 03 2015173944
(72) MINAMI, Koichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C08B 31/00 **EN E-1333384** 2020 11 11 **3166977**
(86) EP14064466 2014 07 07 2014748135

(73) Roquette Italia S.p.A., 15063 Cassano Spinola, Via Serravalle 26 (IT)
(54) POLYMER AUF DER BASIS VON MALTODEXTRIN ZUR VERKAPSELUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN
(72) TROTTA, Francesco, I-14100 Asti, Corso F. Cavallotti 33 (IT)
(72) FOSSATI, Ernesto, I-15063 Gavazzana, Via per Cassano 14 (IT)

C08B 37/00 **EN E-1333385** 2020 11 11 **2924053**
(86) JP13079408 2013 10 30 2013857593

(73) Glytech, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku (JP)
(54) GLYKOSYLIERTER LINKER, VERBINDUNG MIT GLYKOSYLIERTEM LINKERTEIL UND PHYSIOLOGISCHEM WIRKSTOFFTEIL ODER SALZ DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBINDUNG BZW. DES SALZES DAVON
(30) JP 2012 11 22 2012256947
(72) OCHIAI, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, c/o Glytech Inc. 134 Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Kenta, Ako-shi Hyogo 678-0224, 112-B-103 Motokicho (JP)

C08F 2/32 **EN E-1333386** 2020 11 11 **3424959**
(86) JP17004528 2017 02 08 2017759579

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEN HARZPARTIKELN
(30) JP 2016 03 02 2016039799
(72) HAMA, Maoki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) TAKAGI, Koji, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) KUMAZAWA, Kenta, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) ISOKAWA, Sho, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

C08F 2/44 **EN E-1333387** 2020 11 11 **3521323**
(86) JP17035604 2017 09 29 2017856469

(73) SEKISUI KASEI CO., LTD., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome (JP)
(54) FLUORESZIERENDE HARZTEILCHEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) JP 2016 09 30 2016194503
(72) HARADA, Ryosuke, Osaka-shi Osaka 530-8565, c/o SEKISUI KASEI CO., LTD. 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)

C08F 4/46 **EN E-1333388** 2020 11 11 **3191530**
(86) US15047466 2015 08 28 2015840740

(73) Sirrus, Inc., Loveland, OH 45140, 422 Wards Corner Road, Suite B (US)
(54) LÖSUNGSPOLYMERE MIT EINER ODER MEHREREN 1,1-DISUBSTITUIERTEN ALKENVERBINDUNGEN, LÖSUNGSPOLYMERISATIONSVERFAHREN UND POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 09 08 201462047283 P
(30) US 2014 09 08 201462047328 P
(30) US 2015 06 19 201562182076 P
(30) US 2015 06 30 201562186479 P
(30) US 2015 07 01 201514789178
(30) US 2015 07 28 201514810741
(72) PALSULE, Aniruddha S., Cincinnati, OH 45212, 2629 Ridgecliff Avenue (US)
(72) HOLZER, Alexander R., Cincinnati, OH 45243, 7101 Wallace Avenue (US)
(72) STEVENSON, Peter R., Loveland, OH 45140, 2039 Sheriton Court (US)
(72) PARAB, Kshitij K., Loveland 45140, 9841 Hayfield Court (US)
(72) SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen, OH 45122, 6174 State Route 132 (US)

C08F 4/6592 **EN E-1333389** 2020 11 11 **3105259**
(86) US15015130 2015 02 10 2015705881

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) HERSTELLUNG VON KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 02 11 201461938466 P
(30) US 2014 02 11 201461938472 P
(30) US 2014 04 18 201461981291 P
(30) US 2014 04 28 201461985151 P
(30) US 2014 08 01 201462032383 P
(30) US 2014 12 05 201462087911 P
(30) US 2014 12 05 201462087914 P
(30) US 2014 12 05 201462088196 P
(30) US 2014 12 05 201462087905 P
(72) RIX, Francis C., League City, TX 77059, 4015 Rusting Woods Court (US)
(72) TODD, Alexander D., Austin, TX 78751, 203 W. 39th Street (US)
(72) HARLAN, Jeff C., Houston, TX 77059, 15810 Dunmoor Drive (US)

C08F 6/00 **EN E-1333390** 2020 11 11 **3052532**
(86) US14058344 2014 09 30 2014851102

(73) Huntsman Petrochemical LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) REDUKTION VON ALDEHYDEN IN AMINKATALYSATOREN
(30) US 2013 10 01 201361885250 P
(30) US 2013 12 10 201361913991 P
(30) US 2014 07 10 201462022919 P
(72) RISTER, JR. Ernest L., Round Rock, TX 78664, 601 Quail Creek (US)
(72) GODAVARTHY, Srinivasa, Zachary, LA 70791, 20051 Old Scenic Highway 301 (US)
(72) ROBERTSON, Henry, Spring, TX 77380, 94 East Timber Spire Court (US)
(72) GRIGSBY, JR. Robert A., Spring, TX 77386, 30211 East Legends Trail (US)
(72) MOORE, Robert B., Leander, TX 78641, 3600 CR 175 (US)
(72) DRIES, Geert Lodewijk, B-3520 Zonhoven, Kleine Hemmenweg 38 (BE)
(72) WILTZ, JR. Eugene P., The Woodlands, TX 77382, 31 N. Yorkgate Court (US)

C08F 8/30 **DE E-1333391** 2020 11 11 **3237464**
(86) EP15080826 2015 12 21 2015817320

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOMETHYLIERTEN PERLPOLYMERISATEN AUS N-CARBONSÄUREMETHYLPHTHALIMIDESTERN
(30) EP 2014 12 22 14199636
(72) KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, Geilenkircher Strasse 29 (DE)
(72) VANHOORNE, Pierre, 40789 Monheim, Salzburgerstrasse 7 (DE)
(72) KOOP, Bernd, 50668 Köln, Ebertplatz 10 (DE)
(72) REZKALLAH, Areski, 51427 Bergisch Gladbach, Friesenstrasse 4 (DE)

C08F 8/30 **DE E-1333392** 2020 11 11 **3237465**
(86) EP15080833 2015 12 21 2015821072

(73) Lanxess Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOMETHYLIERTEN PERLPOLYMERISATEN
(30) EP 2014 12 22 14199644
(72) KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, Geilenkircher Strasse 29 NRW (DE)
(72) VANHOORNE, Pierre, 40789 Monheim, Salzburgerstrasse 7 NRW (DE)
(72) REZKALLAH, Areski, 51427 Bergisch Gladbach, Friesenstrasse 4 (DE)
(72) KOOP, Bernd, 50668 Köln, Ebertplatz 10 (DE)

C08F 8/30 **EN E-1333393** 2020 11 11 **3517552**
(86) JP17031666 2017 09 01 2017852804

(73) Japan Elastomer Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER, MODIFIZIERTE KONJUGIERTE DIENPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS
(30) JP 2016 09 23 2016185937
(72) YASUMOTO, Atsushi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Hideki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 14/22 **EN E-1333394** 2020 11 11 **3323839**
(86) JP16070288 2016 07 08 2016824405

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FLUORHARZ UND FORMKÖRPER
(30) JP 2015 07 14 2015140630
(72) HOSODA, Kazuki, Osaka-shi Osaka 530-8328, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Natazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8328, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Natazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) UCHIDA, Kazunobu, Osaka-shi Osaka 530-8328, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Natazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) IWAMATSU, Yuuko, Osaka-shi Osaka 530-8328, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Natazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) KUWAJIMA, Yuuki, Osaka-shi Osaka 530-8328, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Natazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi Osaka 530-8328, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Natazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku (JP)
(72) MASUI, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8328, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Natazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku (JP)

C08F 36/04 **EN E-1333395** 2020 11 11 **3235841**
(86) KR15013752 2015 12 15 2015870296

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIENBASIERTEM KAUTSCHUKPOLYMER
(30) KR 2014 12 16 20140181126
(72) KIM, Yoo Vin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Hyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Su Jeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Young Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Sun Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUK, Jae Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 110/08 **EN E-1333396** 2020 11 11 **3523344**
(86) EP17074121 2017 09 22 2017772046

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) VERWEDUNG EINER PLATTE ODER FILMS ENTHALTEND EIN 1-BUTEN COPOLYMER ALS UNTERLAGE FÜR DAS 3D-DRUCKEN
(30) EP 2016 10 06 16192534
(72) DE PALO, Roberto, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 122/10 **EN E-1333397** 2020 11 11 **3377540**
(86) US16051033 2016 09 09 2016771040

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF THIOLENBASIS MIT VERLÄNGERTER TOPFZEIT
(30) US 2015 11 19 201514945492
(72) MORAVEK, Scott J., Mars, Pennsylvania 16046, 206 Ledge Rock Lane (US)
(72) BOWLES, Steven E., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 607 Glengary Drive (US)
(72) SCHWARTZMILLER, Davina J., Rural Valley, Pennsylvania 16249, 150 Fawn Road (US)
(72) POWELL, Adam B., Wexford, PA 15090, 196 Wheatland Road (US)
(72) OLSON, Kurt G., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 3935 Bakerstown Road (US)
(72) BALLARINO, Maurizio, 20162 Milano, Piazza San Giuseppe 3 (IT)
(72) BERTOLI, Matteo, 22070 Casnate con Bernate (CO), Via Garibaldi 7 (IT)
(72) GIANELLINI, Stefano, 21040 Origgio (VA), Via Gran Paradiso 11 (IT)
(72) ZIEGLER, Terri L., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4325 Rosanna Drive (US)

C08F 210/16 **EN E-1333398** 2020 11 11 **3519468**
(86) US17053451 2017 09 26 2017791482

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) POLYMERISATIONSKATALYSATOREN MIT VERBESSERTER ETHYLENVERKETTUNG
(30) US 2016 09 30 201662402699 P
(72) KUHLMAN, Roger, L., Freeport, Texas 77566, 230 Abner Jackson Pkwy. (US)
(72) MCDOUGAL, Mahsa, Freeport, Texas 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1811 (US)
(72) BOLLER, Timothy, M., Houston, Texas 77059, 4006 Roaring Rapids Drive (US)
(72) HARLAN, C., Jeff, Houston, Texas 77059, 15810 Dunmoor Dr. (US)
(72) LYNN, Timothy, R., Middlesex, New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
(72) MURE, Cliff, R., Middlesex, New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
(72) SZUL, John, F., S. Charleston, West Virginia 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)
(72) ZILKER, Daniel P. Jr., Easton, Pennsylvania 18045, 2217 High Point Court (US)

C08F 216/06 **EN E-1333399** 2020 11 11 **3199560**
(86) JP15004796 2015 09 18 2015844919

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) MODIFIZIERTER POLYVINYLALKOHOL UND WASSERLÖSLICHE FOLIE
(30) JP 2014 09 26 2014196402
(72) MORI, Yoko, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o KURARAY CO. LTD. 8-1 Kakuda-cho Kita-ku (JP)
(72) KATO, Masaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) TANIDA, Tatsuya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08F 220/28 **EN E-1333400** 2020 11 11 **3483965**
(86) KR18006194 2018 05 31 2018837737

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BINDEMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODE EINER LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODE DAMIT
(30) KR 2017 07 26 20170094666
(72) KIM, Kyung Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Choonghyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Jeongae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Sujee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 265/00 **EN E-1333401** 2020 11 11 **3377550**
(86) US16063028 2016 11 21 2016805704

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) MIT WASSERBASIERTEN VERSIEGLER- UND PRIMERZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE, BESCHICHTETE SUBSTRATE
(30) US 2015 11 17 201514943133
(72) LAMERS, Paul H., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4372 Rosanna Drive (US)
(72) SAMPLE, Casey Marie, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 103 Lee Road (US)

C08G 18/00 **EN E-1333402** 2020 11 11 **3327054**
(86) JP16067218 2016 06 09 2016841227

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE HEISSSCHMELZBARE URETHANZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEM SCHAUMSTOFF DARAUS, KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTLEDER
(30) JP 2015 09 02 2015172935
(30) JP 2015 11 11 2015221298
(30) JP 2015 11 11 2015221299
(72) KANAGAWA Yoshinori, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C08G 18/10 **EN E-1333403** 2020 11 11 **3464402**
(86) US17033461 2017 05 19 2017726812

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT VON GENERATIV GEFERTIGTEN ARTIKELN
(30) US 2016 05 23 201662340233 P
(72) GORIN, Craig F., Midland, MI 48674, 1712 Bldg Washington Street (US)
(72) GOSS, Janet M., Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) PYZIK, Aleksander J., Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) ALLEN, Sharon, Midland, MI 48674, 1776 Building Washington Street (US)
(72) SOLANKI, Sanjay C., Midland, MI 48667, 1897 Building (US)
(72) SOPHIEA, Daniel P., Auburn Hills, MI 48326, 1250 Harmon Road (US)

C08G 18/42 **DE E-1333404** 2020 11 11 **3385294**
2012 12 17 2018154905

(73) Adhesys Medical GmbH, 52074 Aachen, Pauwelsstrasse 17 (DE)
(54) ISOCYANATFUNKTIONELLES PRÄPOLYMER FÜR EINEN BIOLOGISCH ABBAUBAREN GEWEBEKLEBSTOFF
(30) EP 2011 12 20 11194416
(72) HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal, Zum Hahnenberg 30 (DE)
(72) EGGERT, Christoph, 50733 Köln, Auer-Str. 25 (DE)
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, Paul-Schütz-Str. 35 (DE)
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, Hans-Böckler-Str. 9A (DE)

C08G 18/48 **DE E-1333405** 2020 11 11 **3098247**
2016 05 04 2016001003

(73) REVOPUR GmbH, 97318 Kitzingen, Wörthstraße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGEN GRUNDIERUNG VON MINERALISCHEN UNTERGRÜNDEN
(30) DE 2015 05 26 102015108232
(72) Sven, Luckert, 97320 Sulzfeld, Weingartenstr. 27 (DE)
(72) Lutz, Schmalstieg, 51065 Köln, Malteserstr. 22 (DE)

C08G 18/54 **DE E-1333406** 2020 11 11 **3504255**
(86) DE17100719 2017 08 25 2017765070

(73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU VON FORMKÖRPERN MIT EINEM NOVOLAK-POLYURETHAN BASIERTEM BINDERSYSTEM
(30) DE 2016 08 26 102016115947
(72) BARTELS, Dennis, 46284 Dorsten, Luisenstrasse 119 (DE)
(72) GIENIEC, Antoni, 40724 Hilden, Johann Strauß Weg 10 (DE)
(72) HURKES, Natascha, 41189 Mönchengladbach, Hainweg 29 (DE)
(72) KAMINSKI, Arkadius, 40822 Mettmann, Amselweg 10 (DE)

C08G 18/63 **EN E-1333407** 2020 11 11 **2129701**
(86) EP08054048 2008 04 03 2008718399

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPOLYOLEN
(30) EP 2007 04 04 07105659
(72) BOUWMAN, Jeroen Patrick Michel, NL-3190 GB Hoogvliet, Vondelingenweg 601 (Haven 3220) (NL)
(72) FENNIS, Paulus Jacobus, NL-1031 CM Amsterdam, Badhuisweg 3 (NL)
(72) DE RIDDER, Ronny, NL-3190 GB Hoogvliet, Vondelingenweg 601 (Haven 3220) (NL)

C08G 18/66 **EN E-1333408** 2020 11 11 **2895522**
(86) EP13002648 2013 09 03 2013766889

(73) Hexion Research Belgium SA, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(54) WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSION AUS TERTIÄREN ALKYLGLYCIDYLESTERN
(30) EP 2012 09 13 12075105
(30) EP 2013 02 06 13000586
(72) STEINBRECHER, Christophe, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, Momentive Specialty Chemicals Research Belgium SA Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(72) HEYMANS, Denis, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A. Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(72) ERDEM, Bedri, Stafford 77477, Momentive Specialty Chemicals Inc. 12650 Directors Drive Suite 100 (US)
(72) O'SHAUGHNESSY, Mike, Stafford 77477, Momentive Specialty Chemicals Inc. 12650 Directors Drive Suite 100 (US)
(72) BLAISDELL, Jeff (Habb Co), Stafford 77477, Momentive Specialty Chemicals Inc. 12650 Directors Drive Suite 100 (US)
(72) MUELLER, Gerhard, 1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A. Avenue Jean Monnet 1 (BE)

C08G 18/76 **EN E-1333409** 2020 11 11 **3381961**
2018 02 26 2018158532

(73) CliQ SwissTech (Netherlands) B.V., 9747 AN Groningen, Zernikepark 6-8 (NL)
(54) GIESSHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 04 01 17164449
(30) EP 2017 09 22 17192570
(72) VAN PEY, Detlef, 51465 Bergisch Gladbach, c/o CLiQ SwissTech GmbH Hauptstrasse 97 (DE)
(72) BOUWMAN, René Stèphan, 8443 AP Heerenveen, Akkersplein 48 (NL)
(72) HAVEMAN, Daniel, 8332 CS Steenwijk, Het Schar 40 (NL)

C08G 18/80 **EN E-1333410** 2020 11 11 **2937369**
(86) JP13084061 2013 12 19 2013864081

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) QUATERNÄRES AMMONIUMSALZ MIT EINEM KATALYSATOR ZUR SPALTUNG EINES BLOCKIERUNGSMITTELS UND VERWENDUNG FÜR DEN KATALYSATOR
(30) JP 2012 12 19 2012276856
(72) FUJIWARA Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)
(72) KISO Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION Nanyo Complex 4560 Kaisei-cho (JP)

C08G 59/24 **EN E-1333411** 2020 11 11 **3237483**
(86) EP15080700 2015 12 20 2015817824

(73) Hexcel Composites Limited, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, Ickleton Road (GB)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2014 12 23 201423157
(72) SIMMONS, Martin, Duxford Cambs CB22 4QD, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) THOMPSON, Scott, Duxford Cambs CB22 4QD, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)
(72) MORTIMER, Steve, Duxford Cambs CB22 4QD, c/o Hexcel Composites Limited Ickleton Road (GB)

C08G 59/30 **EN E-1333412** 2020 11 11 **3450478**
2018 08 24 2018190647

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EPOXIDHALTIGES, ISOCYANURATMODIFIZIERTES SILIKONHARZ, LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMPFINDLICHER TROCKENFILM, LAMINAT UND MUSTERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 08 31 2017166498
(30) JP 2018 06 05 2018107880
(72) HAYASHI, Kumiko, Annaka-shi, Gunma, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) MARUYAMA, Hitoshi, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) KONDO, Kazunori, Annaka-shi, Gunma, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o Silicone-Electronics Materials Research Center 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) KATO, Hideto, Annaka-shi, Gunma, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 64/30 **EN E-1333413** 2020 11 11 **2799464**
(86) JP12083924 2012 12 27 2012861519

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM POLYCARBONATHARZ
(30) JP 2011 12 28 2011287048
(72) ISAHAYA, Yoshinori, Tokyo 1250051, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) HIRASHIMA, Atsushi, Tokyo 1250051, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) HARADA, Hidefumi, Tokyo 1250051, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) ITO, Maki, Tokyo 1250051, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) HAYAKAWA Jun-ya, Tokyo 1250051, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku. (JP)
(72) ISOBE, Takehiko, Tokyo 1250051, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) TOKUTAKE, Taichi, Tokyo 1250051, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku. (JP)
(72) SHINKAI, Yousuke, Tokyo 1250051, Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

C08G 65/40 **EN E-1333414** 2020 11 11 **3443020**
(86) US17026903 2017 04 11 2017719777

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLYISOINDOLINONE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL
(30) US 2016 04 15 201662323293 P
(72) PATIL, Dadasaheb V., Mount Vernon Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) SISTA, Prakash, Mount Vernon Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) SYBERT, Paul Dean, Mount Vernon Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)

C08G 73/10 **EN E-1333415** 2020 11 11 **3101049**
(86) KR15000812 2015 01 26 2015740323

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) POLYIMID UND FOLIE DAMIT
(30) KR 2014 01 27 20140009483
(30) KR 2014 05 15 20140058606
(72) PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, 30 Mabuk-ro 154beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) HA, Chang Sik, Busan 607-765, 128dong 1202ho Sajik Ssangyong Yega Apt. 80 Sajik-ro Dongnae-gu (KR)
(72) TAPASWI, Pradip Kumar, Busan 609-390, 2 Busandaehak-ro 63beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(72) JEONG, Young Sik, Ulsan 681-340, 44-1 Daun-ro Jung-gu (KR)

C08G 75/06 **EN E-1333416** 2020 11 11 **3312216**
(86) JP16067317 2016 06 10 2016811554

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHES MATERIAL DAMIT
(30) JP 2015 06 17 2015122036
(30) JP 2015 12 10 2015241479
(72) IMAGAWA Yousuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HORITA Akinobu, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. MGC Chemical Analysis Center 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Yoshiaki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HORIKOSHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 77/08 **EN E-1333417** 2020 11 11 **3074450**
(86) US14067521 2014 11 26 2014865330

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE VERBINDUNG MIT METALL-AREN-KOMPLEXEN
(30) US 2013 11 26 201361909056 P
(72) BYRNE, Christopher Michael, Clifton Park, NY 12065, 7 Tutor Street (US)
(72) DHANABALAN, Anantharaman, Bangalore 560 075, No. 7 5th Cross Vignan Nagar Malleshpalaya Extension New Thippasandra Post (IN)
(72) DINKAR, Sumi, Bangalore 560066, P 302 Shriram Samruddhi Apartments Near Kundanahalli Gate Thubarahalli Varthur Main Road (IN)
(72) SAMUELS, George, Clifton Park, New York 12065, 23-F Hollandale Lane (US)

C08J 5/18 **EN E-1333418** 2020 11 11 **3083778**
(86) EP14078511 2014 12 18 2014815358

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) BOPP-FOLIE MIT GERINGER SCHRUMPFUNG
(30) EP 2013 12 18 13198125
(72) POTTER, Gregory, 4061 Pasching, Im Wiesengrund 4a (AT)
(72) GLOGER, Dietrich, 4020 Linz, Zollamtstrasse 7b/2/34 (AT)
(72) HORILL, Thomas, A-2201 Gerasdorf, Dr. Bruno Simlinger Gasse 2-8/2/1 (AT)

C08J 5/18 **EN E-1333419** 2020 11 11 **3083779**
(86) US14071574 2014 12 19 2014828099

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ORIENTIERTER FLUORPOLYMERFILM
(30) US 2013 12 20 201361918990 P
(72) ATEN, Ralph Munson, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 4 Ridgeway Drive (US)
(72) BURCH, Heidi Elizabeth, Bear, Delaware 19701, 723 Observatory Drive (US)
(72) VENKATARAMAN, Sundar Kilnagar, Avondale, Pennsylvania 19311, 502 New Covenant Court (US)
(72) YOUNG, Robert Thomas, Newark, Delaware 19702, 40 Bastille Loop (US)

C08J 5/24 **EN E-1333420** 2020 11 11 **2762520**
(86) JP11072628 2011 09 30 2011872920

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 6-3, Otemachi 2-chome (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTES HARZVERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) SEKINE, Naoyuki, Tokyo 160-8316, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Eikatsu, Tokyo 160-8316, c/o FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) FUKUDA, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IHARA, Hiroyasu, Tokyo 100-8162, c/o JX NIPPON OIL&ENERGY CORPORATION 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C08J 5/24 **EN E-1333421** 2020 11 11 **2939832**
(86) KR13012144 2013 12 24 2013868399

(73) POSCO, Gyeongsangbuk-do 790-300, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(73) Research Institute Of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, San 32 Hyoja-dong Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT KONTINUIERLICHEN KOHLENFASERN VERSTÄRKTEN THERMOPLASTISCHEN PREPREGS
(30) KR 2012 12 27 20120154591
(72) BAE, Il-Joon, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-751, 344-404 Green Villa Jigok-dong Nam-gu (KR)
(72) HONG, Ik-Pyo, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-758, 107-1001 Idong Hyundai Hometown Apt. Daejam-dong Nam-gu (KR)
(72) PARK, Sei-Min, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-763, 101-803 Yugang Koaroo 1 Danji Apt. Yugang-ri Yeonil-eup Nam-gu (KR)
(72) LEE, Sung-Young, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-751, 6-205 Gyosu Apt. Jigok-dong Nam-gu (KR)

C08J 9/00 **DE E-1333422** 2020 11 11 **3277747**
(86) EP16056085 2016 03 21 2016712788

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HERSTELLUNG EINES PMMA-SCHAUMSTOFFS UNTER VERWENDUNG VON VERNETZERN, REGLERN UND TREIBMITTELN
(30) EP 2015 03 31 15161898
(72) RICHTER, Thomas, 64293 Darmstadt, Viktoriastrasse 66 (DE)
(72) SEIPEL, Christoph, 64832 Babenhausen, Amtsgasse 98 (DE)
(72) BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, Erzhäuserstrasse 41 (DE)
(72) KRISHNAMOORTHY, Sivakumara K., 64319 Pfungstadt, Theodor-Haubach-Strasse 3 (DE)
(72) BÜHLER, Sebastian, 79104 Freiburg, Rosenau 4 (DE)

C08K 3/24 **EN E-1333423** 2020 11 11 **3421533**
(86) JP17007226 2017 02 24 2017756673

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHS
(30) JP 2016 02 25 2016034267
(30) JP 2016 09 30 2016193433
(72) KITAGAWA, Masaru, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Misa, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08K 3/24 **EN E-1333424** 2020 11 11 **3421534**
(86) JP17007227 2017 02 24 2017756674

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HANDSCHUHEN
(30) JP 2016 02 25 2016034267
(30) JP 2016 11 30 2016232163
(72) YAMAMOTO, Misa, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAGAWA, Masaru, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08K 5/00 **EN E-1333425** 2020 11 11 **3240828**
(86) US15068123 2015 12 30 2015828623

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) POLYMEROLEFINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 12 31 201462098808 P
(72) MEHL, Nathan A., Spartanburg, South Carolina 29301, 223 Woodlake Drive (US)

C08K 5/39 **EN E-1333426** 2020 11 11 **3246356**
2016 11 24 2016200443

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Motors Corporation, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) DRB Holding Co., Ltd., Busan 46329, 28 Gongdandong-ro 55 beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(54) EPDM-BASIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHWAMMABSCHNITT IN DICHTUNGSSTREIFEN VON PERSONENKRAFTWAGEN
(30) KR 2016 05 20 20160062335
(72) PARK, Joon Chul, 42744 Daegu, (Wolseong Boseong Town 1 Danji Apt.) 110-1505, 30, Haksan-ro, Dalseo-gu (KR)
(72) JO, Mi Yeong, 16508 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Gwanggyo Central Prugio City) B-1726, 10, Docheong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Bo, 48960 Busan, (Aram Villa) 402, 2, Bodong-gil 32beon-gil, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, 46512 Busan, (Hwamok Apt.) 103-101, 22-1, Hyoyeol-ro 220beon-gil, Buk-gu (KR)

C08L 9/02 **EN E-1333427** 2020 11 11 **3323850**
(86) JP16069997 2016 07 06 2016824350

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUK
(30) JP 2015 07 15 2015141140
(30) JP 2016 01 29 2016015788
(72) MOSAKI, Shiho, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/06 **EN E-1333428** 2020 11 11 **3345964**
(86) JP16076019 2016 09 05 2016842043

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2015 09 04 2015175171
(72) SONE, Naoyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takahiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Atsushi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/10 **EN E-1333429** 2020 11 11 **3087135**
(86) US14072262 2014 12 23 2014875609

(73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103-7583, 1735 Market Street 28th Floor (US)
(54) PROPYLENBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERWEITERTEM ERSCHEINUNGSBILD UND HERVORRAGENDER FLIESSFÄHIGKEIT
(30) US 2013 12 23 201314138352
(72) SALEK, Jeffrey, S., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street 28th Floor (US)
(72) MAJEWSKI, Rita, A., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street 28th Floor (US)

C08L 23/12 **EN E-1333430** 2020 11 11 **3495422**
2017 12 05 2017205456

(73) Borealis AG, 1220 Vienna, IZD Tower Wagramerstraße 17-19 (AT)
(54) FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(72) JERABEK, Michael, 4060 Leonding, Gartenweg 36 (AT)
(72) STOCKREITER, Wolfgang, 4048 Puchenau, Hohe Straße 183 (AT)
(72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamberg 29 (AT)

C08L 27/12 **EN E-1333431** 2020 11 11 **3156448**
(86) JP15075566 2015 09 09 2015842406

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
(30) JP 2014 09 16 2014187906
(72) SUMINO Eisaku, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) NOGUCHI Tsuyoshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(72) URAOKA Satomi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

C08L 29/14 **EN E-1333432** 2020 11 11 **3269772**
(86) JP16057565 2016 03 10 2016761817

(73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Hirosaki University, Hirosaki-shi, Aomori 036-8224, 1, Bunkyo-cho (JP)
(54) FLUORHALTIGER BORSÄURE/PVB-VERBUNDSTOFF
(30) JP 2015 03 10 2015046663
(72) FUKUSHIMA Takeshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO. LTD. 831-2 Kamisohda Isoharamachi (JP)
(72) SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO. LTD. 831-2 Kamisohda Isoharamachi (JP)
(72) SAWADA Hideo, Hirosaki-shi Aomori 036-8224, c/o HIROSAKI UNIVERSITY 1 Bunkyo-cho (JP)

C08L 33/04 **EN E-1333433** 2020 11 11 **2924073**
2006 04 18 2014184653

(73) Lucite International UK Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
(54) ACRYLGEMISCHE
(30) GB 2005 04 25 0508255
(72) Fraser, Ian, Yarm, Yorkshire TS15 9SJ, 17 St Nicholas Gardens (GB)
(72) Robinson, Ian, Guisborough, Yorkshire TS14 7B, 11 Dulverton Way (GB)

C08L 53/02 **EN E-1333434** 2020 11 11 **3448930**
(86) IB17052097 2017 04 11 2017723756

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
(30) US 2016 04 25 201662326993 P
(72) GAN, Haiyang, Shanghai 201319, 2550 Xiupu Road Kangqiao Pudong (CN)

C08L 63/00 **EN E-1333435** 2020 11 11 **2046890**
(86) US07070398 2007 06 05 2007784320

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) SCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON EPOXIDHARZEN UND POLYESTERN
(30) US 2006 06 07 811599 P
(30) DE 2006 10 12 102006048739
(72) MUENZ, Xaver, 69117 Heidelberg, Schiffgasse 11 (DE)
(72) MAYER, Bernd, 40593 Duesseldorf, Am Alten Rhein 28 (DE)
(72) SCHEFFNER, Christian, 69207 Sandhausen, Haydnstrasse 2a (DE)
(72) AGARWAL, Rajat, K., Brighton, MI 48116, 4775 Pine Eagles Drive (US)
(72) PUCKETT, Michael, S., Holly, MI 48442, 879 Deer Run Lake Road (US)
(72) FERGUSON, Gregory, A., Harrison Township, MI 48045, 38688 Harrison Creek Court (US)
(72) LAMMERSCHOP, Olaf, 47829 Krefeld, Eutiner Strasse 32 (DE)

C08L 69/00 **EN E-1333436** 2020 11 11 **3305851**
(86) JP16066681 2016 06 03 2016803531

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER THERMISCHER ZERSETZUNGSBESTÄNDIGKEIT
(30) JP 2015 06 04 2015114228
(72) KAWAKUBO, Hidekazu, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) SAEGUSA, Kazunori, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)
(72) NAKATANI, Kazushi, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C08L 69/00 **EN E-1333437** 2020 11 11 **3312239**
(86) CN16083635 2016 05 27 2016810901

(73) KINGFA SCI. & TECH. CO., LTD., Guangzhou, Guangdong 510663, No. 33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 06 18 201510340275
(72) CEN, Yin, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) SUN, Donghai, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HE, Jihui, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) TONG, Wei, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIE, Xiang, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIE, Xiuhao, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) TIAN, Zhengyu, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GUO, Tanghua, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) DONG, Xiangmao, Guangzhou Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)

C08L 83/04 **EN E-1333438** 2020 11 11 **3272811**
(86) JP16001061 2016 02 26 2016755025

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISIERTES OBJEKT
(30) JP 2015 02 27 2015038730
(72) SHIGETA, Masahiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAMUNE, Tsutomu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATADA, Arinobu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 95/00 **EN E-1333439** 2020 11 11 **2791247**
(86) US13038277 2013 04 25 2013720206

(73) Kraton Chemical, LLC, Jacksonville, FL 32256, 9000 Southside Boulevard, Suite 1300 (US)
(54) HARZESTER ALS VERJÜNGUNGSMITTEL IN ASPHALT
(30) US 2012 04 26 201261638989 P
(30) WO 2012 12 11 PCT/US2012/068994
(72) SEVERANCE, Rachel, Savannah, GA 31405, 1699 Chatham Parkway 906B (US)
(72) GRADY, William, Lewis, Savannah, GA 31411, 2 Netherclift Way (US)
(72) BROERE, David, Jan, Cornelis, NL-1106 ZK Amsterdam, Jacob Krusestraat 7 (NL)
(72) POROT, Laurent, NL-1326 BP Almere, Elzenstraat 17 (NL)
(72) OVERSTREET, Tresha, Pooler, GA 31322, 114 Greyfield Circle (US)

C09C 1/36 **DE E-1333440** 2020 11 11 **3368613**
(86) EP16001777 2016 10 26 2016825320

(73) Kronos International, Inc., 51373 Leverkusen, Peschstr. 5 (DE)
(54) MATTIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2015 10 30 15003103
(72) SIEKMAN, Janine, 51465 Bergisch Gladbach, Combüschen 5 (DE)
(72) SANDROCK, Martin, 45270 Essen, Horsterstrasse 25B (DE)
(72) KOLMER-ANDERL, Nicole, 40764 Langenfeld, Talstrasse 160 (DE)

C09D 4/00 **EN E-1333441** 2020 11 11 **2861677**
(86) US13043306 2013 05 30 2013728622

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
(54) ZUSATZSTOFF MIT GRUPPE MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENENERGIE UND HYDROXYLGRUPPEN SOWIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2012 06 19 201261661547 P
(72) KLUN, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ALI, Mahfuza, B., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center PostOffice Box 33427 (US)
(72) POKORNY, Richard, J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CREMONS, Daniel, R., North Oaks, MN 55127, 22 Raven Road (US)
(72) TOY, Michelle, L., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 5/00 **EN E-1333442** 2020 11 11 **2807218**
(86) US13023146 2013 01 25 2013705857

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) FAHRZEUGRAD UND NABENSCHUTZFILM UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2012 01 25 201261590501 P
(30) US 2012 11 06 201213670210
(72) FANG, Jiafu, Spring, TX 77388, 2707 Honeysuckle Walk (US)
(72) MINEVSKI, Liliana, Houston, TX 77385, 6925 Portwest Drive Suite 100 (US)
(72) PHANG, Tze-Lee, Katy, TX 77494, 69019 Terrace Ridge (US)

C09D 5/00 **EN E-1333443** 2020 11 11 **3194507**
(86) EP15071231 2015 09 16 2015771534

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ELEKTROBENETZUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 09 17 201414488539
(72) TAUK, Lara, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SANDHU, Sukhdip, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

C09D 11/00 **EN E-1333444** 2020 11 11 **2445977**
(86) US09048883 2009 06 26 2009846637

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENSTRAHLTINTEN MIT POLYMEREN UND NAH-INFRAROT ABSORBIERENDEN FARBSTOFFEN
(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) TOM, Howard S., Palo Alto California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) NG, Hou, T., Palo Alto California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) BHATT, Jayprakash C., Corvallis, Oregon 97330-4239, Hewlett-Packard Co. Mailstop 323B 1070 NE Circle Blvd. (US)

C09D 11/00 **EN E-1333445** 2020 11 11 **3293236**
2017 09 08 2017190218

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(54) DIGITALE ERWEITERTE PHASENWECHSELTINTE ZUR LITHOGRAPHISCHEN BILDGEBUNG MIT POLYESTERTRANSFERADDITIV
(30) US 2016 09 12 201615262871
(72) MAYO, James D., Mississauga, Ontario L4Y 1V1, 2033 Courtland Crescent (CA)
(72) SACRIPANTE, Guerino G., Oakville, Ontario L6H 4T7, 349 Evergreen Crescent (CA)
(72) BRETON, Marcel P., Mississauga, Ontario L5K 2S6, 2080 Leanne Boulevard Unit 53 (CA)
(72) MAGDALINIS, Aurelian Valeriu, Newmarket, Ontario L3X 2X3, 393 Spruce Grove Crescent (CA)
(72) LEE, Jonathan Siu-Chung, Oakville, Ontario L6H 4K4, 2128 Munn's Avenue (CA)
(72) BIRAU, Mihaela Maria, Hamilton, Ontario L9C 5J6, 232 West 33rd Street (CA)

C09D 11/033 **EN E-1333446** 2020 11 11 **3303487**
(86) EP16062215 2016 05 31 2016726546

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) NAPHTHALOCYANINDERIVATE
(30) EP 2015 06 02 15170347
(72) REICHERT, Hans, 79618 Rheinfelden, Burstelstrasse 17 (DE)
(72) BRON, Yves, 2800 Delémont, Chemin des Fontaines 1 (CH)
(72) REICHELT, Helmut, 67435 Neustadt, Johann-Gottlieb-Fichte-Strasse 56 (DE)
(72) SEEGER, Oliver, 68165 Mannheim, Otto-Beck Strasse 28 (DE)

C09D 11/101 **EN E-1333447** 2020 11 11 **2607433**
(86) JP11065948 2011 07 13 2011818012

(73) Konica Minolta Holdings, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) DURCH AKTIVSTRAHLUNG HÄRTBARE TINTE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN MITHILFE DER DURCH AKTIVSTRAHLUNG HÄRTBAREN TINTE
(30) JP 2010 08 19 2010183735
(30) JP 2010 08 19 2010183734
(72) IKEDA Masashi, Hino-shi Tokyo 191-8511, c/o Konica Minolta IJ Technologies Inc. 1 Sakura-machi (JP)
(72) MAEDA Akio, Hino-shi Tokyo 191-8511, c/o Konica Minolta IJ Technologies Inc. 1 Sakura-machi (JP)
(72) IIJIMA Hirotaka, Hino-shi Tokyo 191-8511, c/o Konica Minolta IJ Technologies Inc. 1 Sakura-machi (JP)
(72) TAKABAYASHI Toshiyuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, c/o Konica Minolta IJ Technologies Inc. 1 Sakura-machi (JP)
(72) SEKIGUCHI Tomoe, Hino-shi Tokyo 191-8511, c/o Konica Minolta IJ Technologies Inc. 1 Sakura-machi (JP)

C09D 11/101 **EN E-1333448** 2020 11 11 **3271428**
(86) US16022761 2016 03 17 2016718044

(73) Blue Cube IP LLC, Clayton, Missouri 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 03 20 201562135747 P
(72) LAKROUT, Hamed, Midland, Michigan 48674, c/o BLUE CUBE IP LLC 2030 Dow Center (US)
(72) CLEMENT, Katherine, Midland, Michigan 48674, c/o BLUE CUBE IP LLC 2030 Dow Center (US)
(72) MARKS, Maurice J., Midland, Michigan 48674, c/o BLUE CUBE IP LLC 2030 Dow Center (US)

C09D 11/101 **EN E-1333449** 2020 11 11 **3296368**
2016 09 14 2016188702

(73) AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) ÄTZRESISTENTE TINTENSTRAHLTINTEN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN
(72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Torfs, Rita, 2640 Mortsel, c/o AGFA-GEVAERT N.V., IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C09D 11/322 **EN E-1333450** 2020 11 11 **3587517**
2019 06 18 2019181029

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 26 2018121037
(72) KAJI, Yuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Hiroki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

C09D 123/06 **EN E-1333451** 2020 11 11 **2072586**
2007 12 20 2007024736

(73) Borealis Technology Oy, 06101 Porvoo, P.O. Box 330 (FI)
(54) BESCHICHTETE ROHRE MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ANKER, Martin, 42543 Hisings Kärra, Töltvägen 2 (SE)
(72) FREDRIKSEN, Siw Bodil, 3744 Skien, Tyrisvingen 2 (NO)
(72) BENTZROD, Pal Christian, 3290 Stavern, Storgatan 54 (NO)
(72) BÄCKMAN, Mats, 41651 Göteborg, Forsstenagatan 4H (SE)
(72) LEIDEN, Leif, 07130 Andersböle, Hemängsvägen 28 (FI)
(72) VAHTERI, Markku, 06100 Porvoo, Tapani Löfvinginkatu 2-4 B 9 (FI)
(72) REKONEN, Petri, 06100 Porvoo, Jakarinkatu 2 E 8 (FI)

C09D 127/18 **EN E-1333452** 2020 11 11 **3277498**
(86) US16025465 2016 04 01 2016774278

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE ARTIKEL MIT EINER TRENNOBERFLÄCHE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 04 01 201562141334 P
(72) DADALAS, Michael C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) DOEBERT, Philipp, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) GUGGENBERGER, Rainer, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

C09D 163/00 **EN E-1333453** 2020 11 11 **3318612**
2014 08 13 2017208531

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) WÄSSRIGE FERTIGUNGSBESCHICHTUNG (SHOP PRIMER)
(30) US 2013 08 23 201361869494 P
(72) BLACK, David, Blaine, MN Minnesota 55449, 2038 130th Court N.E. (US)

C09D 163/00 **EN E-1333454** 2020 11 11 **3514209**
2016 12 09 2019159290

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) AMINIMIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 12 10 201514964748
(30) US 2015 12 10 201514964795
(72) CHAO, Tien-Chieh, Mars, Pennsylvania 16046, 2011 Buckingham Drive (US)
(72) NAKAJIMA, Masayuki, Wexford, Pennsylvania 15090, 2604 Glenchester Road (US)
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, 3953 North Monet Court (US)
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4918 Meadow Crest Drive (US)
(72) DESAI, Umesh, Wailuku, Hawaii 96793, 100 Hauoli Street Lauloa 109 (US)

C09D 175/00 **EN E-1333455** 2020 11 11 **3401375**
2018 05 02 2018460027

(73) Ekobokra Kajmar WASZUT Jolanta, 43-400 Cieszyn, Ul. Stawowa 16 (PL)
(73) Akkoc, Serkan, 60599 Frankfurt am Main, Geleitsstrasse 9 (DE)
(73) Wysota, Christof, 61118 Bad Vilbel, Grüner Weg 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOAKTIVER ACRYLFARBE
(30) PL 2017 05 10 42156117
(72) WASZUT, Marek, 43-474 Koniaków 231, . (PL)

C09D 183/04 **EN E-1333456** 2020 11 11 **3394188**
(86) US17014899 2017 01 25 2017707700

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) GEGEN SCHMUTZAUFNAHME RESISTENTE SILIKONBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 01 27 201662287647 P
(72) DUBEY, Mayank, Bangalore 560100, S08-1201 Smondoville Neotown Electronic City Phase-1 (IN)
(72) SAXENA, Anubhav, Bangalore 560037, B112 Habitat Splendour Itpl Road Kundanhalli (IN)
(72) RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 560066, E204 Shriram Samruddhi Apartments Varthur Main Road Thubarahalli (IN)
(72) DINKAR, Sumi, Bangalore 560066, P302 Shriram Samruddhi Apartments Varthur Main Road Thubarahalli (IN)

C09D 201/00 **EN E-1333457** 2020 11 11 **3257909**
(86) JP16051499 2016 01 20 2016748985

(73) Hoei Sangyo Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 599-8233, 94 Onoshibacho Naka-ku (JP)
(54) EMULSIONSARTIGE BESCHICHTUNG
(30) JP 2015 02 10 2015023898
(72) TAKAO Kazumi, Osaka-shi Osaka 556-0021, c/o OPTIMUS Co. Ltd. Minatomachi 82 Bldg. 3F 2-8 Saiwaicho 1-chome Naniwa-ku (JP)
(72) MINAMI Hidehiko, Sakai-shi Osaka 599-8233, c/o HOEI SANGYO Co. Ltd. 94 Onoshibacho Naka-ku (JP)

C09G 1/02 **EN E-1333458** 2020 11 11 **3397710**
(86) US16069237 2016 12 29 2016882667

(73) Cabot Microelectronics Corporation, Aurora, Illinois 60504, 870 North Commons Drive (US)
(54) CMP-VERARBEITUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYLAMIN UND CYCLODEXTRIN
(30) US 2015 12 29 201562272572 P
(72) HAINS, Alexander W., Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) LI, Tina, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

C09J 7/20 **EN E-1333459** 2020 11 11 **2896669**
2009 05 06 2015158222

(73) Intertape Polymer Corp., Bradenton FL 34210, 3647 Cortez Road West (US)
(54) KANTENBESCHICHTUNGEN FÜR KLEBESTREIFEN
(30) US 2008 05 06 50843 P
(30) US 2008 08 05 86176 P
(30) US 2008 12 15 122538 P
(72) Tynan, John K., Marysville, MI 48040, 1215 11th Street (US)
(72) Lewandowski, Mark A., Fort Gratiot, MI 48059, 4250 Old Forge Drive (US)
(72) Chrzanowski, Deborah Anne, Corunna, Ontaria N0N1G0, 506 Sandstone Box 387 (CA)
(72) Rhude, Paul, Fort Gratiot, MI 48059, 3560 Old Farm Lane (US)

C09J 7/26 **DE E-1333460** 2020 11 11 **3293239**
2017 09 08 2017190062

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Strasse der Nationen 62 (DE)
(54) KLEBEELEMENT UND VENTILANORDNUNG
(30) DE 2016 09 09 102016217241
(72) Morschhauser, Andreas, 09120 Chemnitz, Straßburger Str. 24 (DE)
(72) Stiehl, Cornelia, 09113 Chemnitz, Schönherrstr. 2 (DE)
(72) Nestler, Jörg, 09112 Chemnitz, Franz-Mehring-Str. 26 (DE)
(72) Otto, Thomas, 09249 Taura, Köthensdorfer Hauptstraße 120 (DE)

C09J 189/00 **EN E-1333461** 2020 11 11 **3351608**
(86) ES16070735 2016 10 19 2016831489

(73) Agrotecnologias Naturales, S.L., 43762 La Riera de Gaia, Ctra. T-214, s/n Km 4,125 (ES)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR STABILEN BINDUNG VON PILZSPOREN AN GEMÜSESAMEN UND METHODEN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER BINDUNGSKAPAZITÄT
(30) ES 2015 10 22 201531523
(72) BONINI, Paolo, 43762 Tarragona, Ctra. T-214 S/n Km 4 125 La Riera de Gaia (ES)
(72) CIRINO, Veronica Cristina, 43762 Tarragona, Ctra. T-214 Km4 125 La Riera De Gaia (ES)

C09K 5/04 **EN E-1333462** 2020 11 11 **3112437**
(86) JP15054646 2015 02 19 2015752796

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM
(30) JP 2014 02 24 2014033345
(30) JP 2014 06 20 2014127745
(30) JP 2014 07 18 2014148348
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TASAKA, Mai, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/04 **EN E-1333463** 2020 11 11 **3127985**
(86) JP15060240 2015 03 31 2015772888

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERWENDUNG VON EINER AZEOTROPEN UND AZEOTROPÄHNLICHEN ZUSAMMENSETZUNG AUS 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN UND 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPAN ALS KÄLTEMITTEL
(30) JP 2014 03 31 2014073688
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKAN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) SHIBANUMA, Takashi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKAN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) YAMADA, Yasufu, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKAN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) KUROKI, Hitomi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKAN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

C09K 5/06 **EN E-1333464** 2020 11 11 **2952551**
(86) CN14070970 2014 01 21 2014745627

(73) Qinghai Enesoon New Materials Limited, Qinghai 817000, South of Weijiu Road Industrial Park of Delingha City (CN)
(54) QUARZSAND-SALZSCHMELZUNGS-WÄRMEÜBERTRAGUNGS- UND WÄRMESPEICHERMITTEL
(30) CN 2013 02 01 201310040909
(30) CN 2013 02 01 201310040070
(30) CN 2013 12 26 201310732738
(30) CN 2013 12 26 201310731924
(72) ZENG, Zhiyong, Shenzhen City Guangdong 518052, Room 811 China Academy of Science&Technology Development Incubator Building 009 High-tech South 1st Road Nanshan District (CN)

C09K 5/14 **EN E-1333465** 2020 11 11 **3354707**
(86) JP16076766 2016 09 12 2016848526

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEERWEICHBARE UND WÄRMELEITENDE SILIKONFETTZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMELEITENDE FOLIE, WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR UND LEISTUNGSMODULVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 25 2015187688
(72) YAMADA, Kunihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C09K 8/36 **EN E-1333466** 2020 11 11 **3262136**
(86) US16019062 2016 02 23 2016709200

(73) Solvay USA Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) VERDICKENDE REIBUNGSVERMINDERER
(30) US 2015 02 27 201562126170 P
(72) LIN, Genyao, Pittsburgh, PA 15237, 9047 Woodview Drive (US)
(72) VILLAFANE, Louis, Pittsburgh, PA 15201, 265 46th St. Apt. 1109 (US)
(72) SAWANT, Kailas, Mars, PA 16046, 4020 Claridon Drive (US)
(72) CHEN, Shih-Ruey, Pittsburgh, PA 15237, 1498 King Charles Drive (US)
(72) FREDERICK, Kevin, Evans City, PA 16033, 126 Lakeside Drive (US)

C09K 8/52 **EN E-1333467** 2020 11 11 **3132001**
(86) US15026402 2015 04 17 2015720169

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) CHEMISCH INDUZIERTES, GEPULSTES FRAKTURIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 04 17 201461980664 P
(30) US 2014 06 27 201462017867 P
(72) AL-NAKHLI, Ayman, R., Dhahran 31311, P.O. Box 12586 Saudi Aramco (SA)
(72) ABASS, Hazim, H., Dhahran 31311, P.O. Box 12931 Saudi Aramco (SA)
(72) HILAB, Victor, V., Dhahran 31311, P.O. Box 9003 Saudi Aramco (SA)
(72) KHAN, Mirajuddin, R., Dhahran 31311, P.O. Box 10821 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-OTAIBI, Ahmad, S., Dhahran 31311, HB-210 Building 2291 Saudi Aramco (SA)

C09K 8/68 **EN E-1333468** 2020 11 11 **3138890**
2010 05 13 2016193740

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) AGGREGATIONSZUSAMMENSETZUNGEN, MODIFIZIERTE PARTIKELFÖRMIGE METALLOXIDE, MODIFIZIERTE FORMUNGSOBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2009 05 13 465437
(72) Kakadjian, Sarkis Ranka, San Antonio, TX Texas 78253, 4426 Jesse Bowman (US)
(72) Veldman, Raynard, Bellaire, TX Texas 77401, 4654 Cedar (US)
(72) Zamora, Frank, San Antonio, TX Texas 78232, 100 Cueva Ln (US)
(72) Fitzgerald, Erin, San Antonio, TX Texas 78232, 21535 Tenore (US)
(72) Garza, Tina, San Antonio, TX Texas 78258, 20614 Stone Oak Pkway No. 1823 (US)

C09K 8/90 **EN E-1333469** 2020 11 11 **3356493**
(86) EP16073398 2016 09 30 2016775692

(73) Wintershall Holding GmbH, 34119 Kassel, Friedrich-Ebert-Strasse 160 (DE)
(54) REDISPERSION VON SCHIZOPHYLLAN
(30) EP 2015 10 02 15188083
(72) LETZELTER, Thomas, 76855 Annweiler, Trifelsstr. 13 (DE)
(72) ROLLIE, Sascha, 68167 Mannheim, Eichendorffstr. 13 (DE)
(72) BAUDER, Andreas, 68199 Mannheim, Geierstr. 6 (DE)
(72) LEHR, Florian, 67365 Schwegenheim, Buchenstr. 7 (DE)
(72) ERNST, Burkhard, 34119 Kassel, Friedrich-Ebert-Straße 160 (DE)
(72) SILBERNAGEL, Daniel, 67281 Kirchheim, Am Friedhof 7 (DE)
(72) KAEPPLER, Tobias, 67133 Maxdorf, Waldstr. 3 (DE)

C09K 11/02 **EN E-1333470** 2020 11 11 **3194528**
(86) EP15070707 2015 09 10 2015775102

(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) PHOSPHOR MIT HYBRIDER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2014 09 17 14185078
(72) SCHMIDT, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) TUECKS, Andreas, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHREINEMACHER, Baby-Seriyati, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

C09K 11/70 **EN E-1333471** 2020 11 11 **3597724**
2019 07 16 2019186551

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 07 17 20180083061
(72) SEO, Hongkyu, Gyeonggi-do, 107-604, 81, Byeongmogan-ro, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) HAN, Moon Gyu, Gyeonggi-do, 1320, Edutown-ro 108, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sujin, Seoul, 109-102, 7, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) CHUNG, Dae Young, Gyeonggi-do, 8203-203, 19, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C09K 11/78 **EN E-1333472** 2020 11 11 **3480904**
(86) JP17019467 2017 05 25 2017823891

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROJEKTORVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 04 2016132126
(30) WO 2017 01 13 PCT/JP2017/000935
(30) JP 2017 02 16 2017026910
(30) JP 2017 02 27 2017035539
(72) NAGAO, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NITTA, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INADA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C09K 19/34 **EN E-1333473** 2020 11 11 **3421570**
2018 06 27 2018179989

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT
(30) EP 2017 06 30 17001126
(30) EP 2017 11 10 17201168
(72) Manabe, Atsutaka, 64625 BENSHEIM, Im Freiacker 14 (DE)
(72) Brocke, Constanze, 64521 GROSS-GERAU, Gustav-Heinemann-Strasse 21 (DE)
(72) Schuler, Brigitte, 63762 GROSSOSTHEIM, Schwarzwaldstrasse 18 (DE)
(72) Tavakoli, Ramin, 64319 PFUNGSTADT, Kleine Gasse 21 (DE)

C10B 1/04 **EN E-1333474** 2020 11 11 **2723830**
(86) AU12000704 2012 06 19 2012802033

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Campbell, ACT 2612, Limestone Avenue (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN KARBONISIERUNG VON HOLZSPÄNEN ODER -ABFÄLLEN UND ANDEREN ORGANISCHEN VERKOHLUNGSMATERIALIEN
(30) AU 2011 06 21 2011902445
(72) DEEV, Alexandre Vladimirovich, Clayton, Victoria 3169, c/- Minerals Down Under National Research Flagship Clayton Laboratories Bayview Avenue (AU)

C10B 51/00 **EN E-1333475** 2020 11 11 **2978821**
(86) GB14050837 2014 03 17 2014713247

(73) Carbon Gold Limited, Bristol BS1 4EX, Hanover House - 1st floor Queen Charlotte Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKOHLE
(30) GB 2013 03 28 201305688
(72) MCCHESNEY, Ian, Bristol BS1 4EX, c/o Carbon Gold Limited Hanover House - 1st floor Charlotte Street (GB)

C10G 1/10 **EN E-1333476** 2020 11 11 **3565869**
(86) IB18050043 2018 01 03 2018701796

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) UMWANDLUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN DURCH PYROLYSE IN HOCHWERTIGE PRODUKTE WIE BENZOL UND XYLOLENE
(30) US 2017 01 05 201762442684 P
(72) RAMAMURTHY, Krishna Kumar, Bengaluru 560066, FF-40 B Block Sowparnika SANVI Ambedkar nagar Hagadur Village (IN)
(72) NARAYANASWAMY, Ravichander, Bengaluru 560037, Flat No. 12FF Kempton Park Opposite Ryan International School Kundalahalli (IN)
(72) GANAPATHY BHOTLA, Venkata Ramanarayanan, Bangalore 560016, Flat 401 Vinayaka Nilay 1st Main Road 16th D Cross Pai Layout (IN)
(72) STANISLAUS, Alexander, Bengaluru 560008, No 24/8 5th Cross Saraswathipuram Ulsoor (IN)
(72) GANJI, Santosh, Bangalore 562107, Flat No: WC 204 West Block Sriram Smriti Apartments Biduraguppe Village Sarjapura Attebele Road (IN)

C10G 3/00 **EN E-1333477** 2020 11 11 **3307853**
(86) US16036982 2016 06 10 2016808422

(73) Vertimass, LLC, Irvine, California 92614, 2 Park Plaza Suite 700 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES RESSOURCENVERBRAUCHS BEI DER HERSTELLUNG VON ALKOHOLKRAFTSTOFF DURCH UMWANDLUNG IN KOHLENWASSERSTOFFKRAFTSTOFFE
(30) US 2015 06 12 201562174672 P
(30) US 2015 06 24 201562184142 P
(72) WYMAN, Charles E., Riverside, California 92506, 3573 Beechwood Place (US)
(72) HANNON, John R., Salen, New Hampshire 03079, 18 Eagles Nest Ridge (US)

C10G 45/00 **EN E-1333478** 2020 11 11 **3331967**
(86) US16045402 2016 08 03 2016833824

(73) Duke Technologies, LLC, Fayettteville AR 72704, 2434 Deane Solomon (US)
(54) HYDROPROCESSING-VERFAHREN MIT HOHEM FLÜSSIGMASSENFLUSS
(30) US 2015 08 04 201562200816 P
(72) ACKERSON, Michael, D., Elkins, AR 72727, 370 Madison 4035 (US)
(72) BYARS, Michael, Steven, Fayetteville, AR 72703, 721 E. Winbaugh Lane (US)

C10G 47/00 **EN E-1333479** 2020 11 11 **3448963**
(86) US17029054 2017 04 24 2017790170

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLIESSBETTVERFAHRENS ZUR REDUZIERUNG DER SEDIMENTAUSBEUTE
(30) US 2016 04 25 201662327072 P
(72) GINESTRA, Josiane Marie-Rose, Richmond, Texas 77469, 5207 Mimosa Lane (US)

C10J 3/72 **EN E-1333480** 2020 11 11 **3122844**
(86) IB15052106 2015 03 23 2015720425

(73) Mini Green Power SAS, 83400 Hyeres, Allée de Tennis Les Pequiers (FR)
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) IT 2014 03 24 GE20140030
(30) IT 2014 04 02 GE20140033
(72) GAGGERO, Paolo, 16159 Genova, via dei Carpentieri 30/3 (IT)
(72) CANEVARO, Luca, 16029 Torriglia (GE), Via Matteotti 55 (IT)
(72) LEGROTTAGLIE, Francesco, 41014 Castelvetro di Modena (MO), Via Della Valle 11 (IT)

C10L 1/02 **EN E-1333481** 2020 11 11 **3555241**
(86) FI17050887 2017 12 14 2017821965

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) MEHRKOMPONENTIGE DIESELZUSAMMENSETZUNG
(30) FI 2016 12 19 20165984
(72) KIISKI, Ulla, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR Technology Centre Kilpilahti PL 310 (FI)
(72) KURONEN, Markku, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR Technology Centre Kilpilahti PL 310 (FI)
(72) LEHTO, Kalle, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR Technology Centre Kilpilahti PL 310 (FI)
(72) HARTIKKA, Tuukka, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR Technology Centre Kilpilahti PL 310 (FI)

C10L 5/44 **EN E-1333482** 2020 11 11 **3152279**
(86) EP15062624 2015 06 05 2015728815

(73) Glommen Technology AS, 2406 Elverum, Grindalsvegen 3 (NO)
(54) HOLZVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) GB 2014 06 06 201410101
(72) GRØNN, Arne Johannes, 2410 Hernes, Slåttrønningen 19 B (NO)

C10M 111/02 **EN E-1333483** 2020 11 11 **2402421**
2011 06 22 2011170937

(73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat, Petroleumweg 32 (NL)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TAUCHKOLBENMOTOR
(30) US 2010 06 29 803491
(72) VAN HOUTEN, Wilhelmus Petrus Antonie, 4841 VB Prinsenbeek, Schoolstraat 48 (NL)

C10M 135/00 **EN E-1333484** 2020 11 11 **2551334**
(86) JP11057241 2011 03 24 2011759538

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLER
(30) JP 2010 03 25 2010071110
(72) MATSUMOTO, Tomoya, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C11D 1/00 **EN E-1333485** 2020 11 11 **3662043**
(86) EP18069880 2018 07 23 2018740613

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) WASCHMITTEL
(30) EP 2017 08 02 17184412
(72) BURGESS, Karl, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) WALSH, Shaun Charles, Cheadle, Cheshire, SK8 6EQ, 8 Southdown Crescent, Cheadle Hulme (GB)

C11D 1/29 **EN E-1333486** 2020 11 11 **2841541**
(86) US13031049 2013 03 13 2013780515

(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
(54) UNGESÄTTIGTE FETTALKOHOLDERIVATE AUS NATURÖLMETATHESE
(30) US 2012 04 24 201261637607 P
(72) ALLEN, David R., Chicago, IL 60610, 849 N. Franklin 1212 (US)
(72) ALONSO, Marcos, Chicago, IL 60645, 6826 North Ridge Boulevard 206 (US)
(72) BEDDAOUI, Mary, Gienview, IL 60026, 2507 Debra Lane (US)
(72) BERNHARDT, Randal J., Antioch, IL 60002, 39771 N. Wittenburg Drive (US)
(72) BROWN, Aaron, Chicago, IL 60645, 2022 W. Estes (US)
(72) DILLAVOU, Scott, Skokie, IL 60076, 7514 Kolmar Avenue (US)
(72) DONG, Xue Min, Lincolnshire, IL 60069, 34 Fox Trail (US)
(72) GORMAN, Wilma, Park Ridge, IL 60068, 512 S. Home (US)
(72) HUTCHISON, John C., Chicago, IL 60626, 6525 N. Bosworth Avenue 1 (US)
(72) LUEBKE, Gary, Chicago, IL 60660, 5701 N. Sheridan Road Unit 24 M (US)
(72) LUKA, Renee, Park Ridge, IL 60068, 1419 W. Touhy Ave (US)
(72) LUXEM, Franz, Palatine, IL 60074, 1234 E. Pratt Drive (US)
(72) MALEC, Andrew D., Chicago, IL 60657, 532 W. Belmont Avenue n2 (US)
(72) MASTERS, Ronald A., Glenview, IL 60025, 2516 Waukegan Road 348 (US)
(72) MURPHY, Dennis S., Libertyville, IL 60048, 1239 Deer Trail Lane (US)
(72) PENDLETON, Nicholas, Dunwoody, GA 30338, 1472 Carnaby Court (US)
(72) RYKLIN, Irma, Buffalo Grove, IL 60089, 874 Horatio Boulevard (US)
(72) SKELTON, Patti, Winder, GA 30680, 866 Moon Bridge Road P.O. Box 405 (US)
(72) SOOK, Brian, Valdosta, GA 31605, 3875 Orchard Way (US)
(72) SPAULDING, Chris, Evanston, IL 60201, 2740 Hampton Pkwy Unit G2 (US)
(72) TURPIN, Krista, Loganville, GA 30052, 3285 Minuit Ct. (US)
(72) WALLACE, Gregory, Chicago, IL 60646, 5799 N. Rogers Ave. (US)
(72) WIESTER, Michael, Chicago, IL 60625, 2107 W. Berwyn Ave. Apt. 1E (US)
(72) WOLFE, Patrick Shane, Palantine, IL 60074, 145 N. Clark Drive (US)

C11D 3/37 **DE E-1333487** 2020 11 11 **3047003**
(86) EP14068924 2014 09 05 2014758978

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG MODIFIZIERTER POLYASPARAGINSÄUREN IN SPÜLMITTELN
(30) EP 2013 09 16 13184570
(72) DETERING, Jürgen, 67117 Limburgerhof, Robert-Koch-Weg 5 (DE)
(72) TÜRKOGLU, Gazi, 68163 Mannheim, Johannes-Hoffart-Strasse 28 (DE)
(72) FEHRINGER, Dietrich, 69234 Dielheim, Horrenbergstrasse 11 (DE)
(72) WEBER, Heike, 68239 Mannheim, Dünenweg 3 (DE)

C11D 3/37 **EN E-1333488** 2020 11 11 **3580319**
(86) EP18053305 2018 02 09 2018704544

(73) Unilever PLC, London, Greater London EC4Y 0DY, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) VERWENDUNG VON WÄSCHESERUM
(30) EP 2017 02 13 17155812
(72) CROSSMAN, Martin, Charles, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) CULLEN, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BURGESS, Karl, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/386 **EN E-1333489** 2020 11 11 **3440180**
(86) EP17058358 2017 04 07 2017717120

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) DETERGENSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DERSELBEN
(30) EP 2016 04 08 16164480
(72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) KLINGER, Markus, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C11D 3/50 **EN E-1333490** 2020 11 11 **3211064**
2017 02 23 2017157673

(73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku (JP)
(54) STIMULATIONSWIRKSTOFF
(30) EP 2016 02 24 16305216
(72) WARR, Jonathan, 75017 Paris, c/o Takasago Europe Perfumery Laboratory 12 rue Toricelli (FR)
(72) PONCELET, Johan, 75017 Paris, c/o Takasago Europe Perfumery Laboratory 12 rue Toricelli (FR)

C11D 17/04 **EN E-1333491** 2020 11 11 **3334818**
(86) EP16068639 2016 08 04 2016747528

(73) Unilever PLC, London, EC4Y 0DN, a company registered in England and Wales Under Company No. 41424 of Unilever House, 100 Victoria Embankment (MT)
(73) Unilever N.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (TR)
(54) WASSERLÖSLICHE VERPACKUNG
(30) EP 2015 08 11 15180621
(72) Van DOORN, Daniël, Albert, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) THOMAS, Matthew, Rhys, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C12G 3/07 **DE E-1333492** 2020 11 11 **3532597**
(86) DE17100280 2017 04 07 2017730648

(73) Lutz, Ulrike, 76756 Bellheim, Gustav-Ullrich-Straße 30 (DE)
(54) BARRIQUEFASS UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINES SOLCHEN BARRIQUEFASSES
(30) DE 2016 10 28 102016120684
(72) LUTZ, Thomas, 76756 Bellheim, Gustav-Ullrich-Straße 30 (DE)

C12M 1/00 **DE E-1333493** 2020 11 11 **3077495**
(86) EP14076293 2014 12 02 2014806616

(73) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, 04318 Leipzig, Permoserstrasse 15 (DE)
(54) AUFRÜSTSET FÜR BIOREAKTOREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER MIKROBIELLEN BIOELEKTROSYNTHESE
(30) DE 2013 12 02 102013224673
(72) HARNISCH, Falk, 04275 Leipzig, Kochstr. 6 (DE)
(72) HUNGER, Steffi, 04827 Machern, Seestr. 8d (DE)
(72) ZEHNSDORF, Andreas, 04347 Leipzig, Clara-Wieck-Str. 25 (DE)
(72) BEYER, Daniel, 04509 Delitzsch, Damaschkestraße 46 (DE)
(72) FILIPE MORGADO ROSA, Luis, 04347 Leipzig, Max-Lingner-Str. 2 (DE)

C12N 5/00 **EN E-1333494** 2020 11 11 **2900806**
(86) FI13050928 2013 09 24 2013779620

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) DREIDIMENSIONALE ZELLKULTIVIERUNG
(30) FI 2012 09 25 20125997
(72) LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, Mannerheimintie 35 A5 (FI)
(72) LOU, Yan-Ru, 201210 Shanghai, Shengrong Road No.288 Building 6,Room 617 (CN)
(72) YLIPERTTULA, Marjo, FI-02330 Espoo, Kattilavuorenkuja 2 (FI)
(72) KUISMA, Tytti, FI-02680 Espoo, Heikunantie 3 Q (FI)
(72) NIKLANDER, Johanna, FI-00014 The University of Helsinki, Faculty of Pharmacy P.O.Box 56 (FI)
(72) PERE, Jaakko, FI-01240 Vantaa, Rekitie 5 B (FI)

C12N 5/00 **EN E-1333495** 2020 11 11 **3262154**
(86) EP16054055 2016 02 26 2016706852

(73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE)
(54) ZELLSELEKTIONSVERFAHREN UND DARAUS GEWONNENE ZELLEN
(30) US 2015 02 27 201514634501
(72) DANIELYAN, Lusine, 72076 Tuebingen, Hausserstrasse 140 (DE)
(72) BUNIATIAN, Gayane, 72076 Tuebingen, Eichenweg 4 (DE)
(72) SCHWAB, Matthias, 70469 Stuttgart, c/o Robert Bosch GmbH Wernerstrasse 1 (DE)
(72) GLEITER, Christoph Hermann, 72074 Tuebingen, Am unteren Herrlesberg 5 (DE)
(72) PROKSCH, Barbara, 72076 Tuebingen, Gabriel-Biel-Strasse 18 (DE)
(72) SCHAEFER, Richard, 65527 Niedernhausen, Nesselweg 28 (DE)

C12N 5/071 **EN E-1333496** 2020 11 11 **3192863**
(86) JP15075646 2015 09 09 2015840671

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ZELLENRÜCKGEWINNUNG
(30) JP 2014 09 09 2014183687
(30) JP 2015 05 29 2015110331
(72) AIHARA, Ayako, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)
(72) NISHINO, Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)

C12N 5/0735 **EN E-1333497** 2020 11 11 **3105315**
(86) CN15072232 2015 02 04 2015748953

(73) Beihao Stem Cell and Regenerative Medicine Translational Research Institute, Luogang District, Guangzhou Guangdong 510000, No.12, Yuyan Road (CN)
(73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(73) Beijing Vitalstar Biotechnology Co., Ltd., Beijing 100107, No. 4 Yangshan Road Chaoyang District (CN)
(54) KITS UND VERFAHREN ZUR NEUPROGRAMMIERUNG VON NICHTHEPATOZYTENZELLEN IN HEPATOZYTENZELLEN
(30) CN 2014 02 12 201410048337
(72) DENG, Hongkui, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) DU, Yuanyuan, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) SHI, Yan, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) JIA, Jun, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Jinlin, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) XIANG, Chengang, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) SONG, Nan, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) XU, Jun, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(72) YIN, Ming, Beijing 100107, No. 4 Yangshan Road Chaoyang District (CN)

C12N 5/095 **EN E-1333498** 2020 11 11 **3417053**
(86) EP17053666 2017 02 17 2017708701

(73) PromoCell GmbH, 69126 Heidelberg, Sickingenstraße 63/65 (DE)
(54) CHEMISCH DEFINIERTES MEDIUM FÜR DIE KULTUR VON KREBSSTAMMZELLEN (CSC) ENTHALTENDE ZELLPOPULATIONEN
(30) EP 2016 02 17 16156163
(72) WIELAND, Hagen, 69126 Heidelberg, c/o Promocell Bioscience Alive Gmbh Biomedizinische Produkte Sickingenstraße 63/65 (DE)

C12N 9/10 **DE E-1333499** 2020 11 11 **3426773**
(86) EP17055347 2017 03 07 2017709432

(73) Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG, 50858 Köln, Aachener Straße 1042 A (DE)
(54) SACCHAROSE PHOSPHORYLASE
(30) EP 2016 03 08 16159122
(72) KOCH, Timo Johannes, 50189 Elsdorf, Etzweilerstr. 21 (DE)
(72) HÄSSLER, Thomas, 50968 Köln, Koblenzer Str. 50 (DE)
(72) BRUCHER, Birgit, 04275 Leipzig, Lößniger Straße 16 (DE)
(72) VOGEL, Andreas, 04105 Leipzig, Funkenburgstr. 29 (DE)

C12N 9/16 **EN E-1333500** 2020 11 11 **3423573**
(86) EP17053811 2017 02 20 2017709371

(73) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN
(30) EP 2016 03 04 16158805
(72) ZHU, Zhiwei, 431 39 Mölndal, Svealiden 16 (SE)
(72) KRIVORUCHKO, Anastasia, 41261 Gothenburg, lgh. 1003, Ijusstöparegatan 6 (SE)
(72) NIELSEN, Jens, 41128 Gothenburg, Nedre Fogelbergsgatan 5 (SE)

C12N 9/34 **EN E-1333501** 2020 11 11 **3372680**
2014 04 29 2018163981

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) GLYCOAMYLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) EP 2013 04 30 13165995
(72) TSUTSUMI, Noriko, Mihamaku-ku, Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6, 3, Nakase 1-chome, (JP)
(72) AYABE, Keiichi, Mihamaku-ku, Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6 3, Nakase 1-chome, (JP)
(72) KISHISHITA, Seiichiro, Mihama-ku, Chiba-shi 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6, 3, Nakase 1-chome, (JP)

C12N 9/42 **EN E-1333502** 2020 11 11 **3269804**
2010 09 16 2017170358

(73) Novozymes, Inc., Davis, CA 95616, 1445 Drew Avenue (US)
(54) POLYPEPTIDE MIT VERSTARKTER ZELLULOSEABBAUENDER WIRKUNG UND DAFUR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
(30) US 2009 09 17 243397 P
(30) US 2009 09 18 243531 P
(30) US 2009 09 18 243543 P
(30) US 2009 09 18 243679 P
(72) MAIYURAN, Suchindra, Davis, California 95616, 1445 Drew Avenue (US)
(72) KRAMER, Randall, Davis, California 95616, 1445 Drew Avenue (US)
(72) HARRIS, Paul, Davis, 95616, 1445 Drew Avenue (US)

C12N 9/54 **EN E-1333503** 2020 11 11 **3234124**
(86) EP15080615 2015 12 18 2015817282

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) PROTEASEVARIANTEN
(30) EP 2014 12 19 14199407
(72) TOSCANO, Miguel, D., G., P., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) FRIIS, Esben, P., 2880 Bagsvaerd, Kroghoejvej 36 (DK)
(72) LUE, Bena-Marie, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/58 **EN E-1333504** 2020 11 11 **3380609**
(86) EP16078668 2016 11 24 2016805998

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) POLYPEPTIDE MIT PROTEASE-AKTIVITÄT UND DIESE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE
(30) WO 2015 11 24 PCT/CN2015/095374
(30) WO 2016 01 22 PCT/CN2016/071773
(72) LIU, Ye, Beijing 100085, China Headquarters 14 Xinxi Road Shangdi Zone Haidian District (CN)
(72) JIANG, Xianzhi, Beijing 100085, China Headquarters 14 Xinxi Road Shangdi Zone Haidian District (CN)
(72) TANG, Lan, Beijing 100085, China Headquarters 14 Xinxi Road Shangdi Zone Haidian District (CN)
(72) BENIE, Astrid, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) FRISNER, Henrik, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/10 **EN E-1333505** 2020 11 11 **3320091**
(86) EP16066016 2016 07 06 2016738385

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) GUIDE-RNS-ASSEMBLIERUNGSVEKTOR
(30) EP 2015 07 06 15175444
(72) DE WAAL, Paulus Petrus, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) ROUBOS, Johannes Andries, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) KLAASSEN, Paul, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) VERWAAL, René, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C12N 15/10 **EN E-1333506** 2020 11 11 **3611262**
2014 03 14 2019193496

(73) LINEAGE BIOSCIENCES, INC., Vancouver BC V5Y 0A1, 2215 Yukon Street (CA)
(54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG DES IMMUNREPERTOIRS
(30) US 2013 03 15 201361801785 P
(30) US 2013 03 28 201361806143 P
(72) HUTCHINS, Edward, A., Mountain View, CA 94040, 1930 Polk Court (US)
(72) FAN, Hei-Mun, Christina, Fremont, CA 94538, 5664 Impatiens Common (US)

C12N 15/11 **EN E-1333507** 2020 11 11 **3234133**
(86) US15066942 2015 12 18 2015828610

(73) Integrated DNA Technologies, Inc., Coralville, IA 52241, 1710 Commercial Park (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF CRISPR-BASIS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 12 18 201462093588 P
(30) US 2015 10 09 201562239546 P
(72) COLLINGWOOD, Michael, Allen, North Liberty, IA 52317, 242 South Stewart (US)
(72) JACOBI, Ashley, Mae, North Liberty, IA 52317, 620 Fisher Trail (US)
(72) RETTIG, Garrett, Richard, Coralville, IA 52241, 2432 Dempster Drive (US)
(72) SCHUBERT, Mollie, Sue, Cedar Rapids, IA 52402, 3031 Circle Hill Court NE (US)
(72) BEHLKE, Mark, Aaron, Coralville, IA 62241, 960 Highland Park Avenue (US)

C12N 15/113 **EN E-1333508** 2020 11 11 **3283500**
(86) US16026477 2016 04 07 2016777291

(73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON GLIEDERGÜRTEL-MUSKELDYSTROPHIE DES TYPS 2C MITHILFE VON EXON-SKIPPING
(30) US 2015 04 08 201562144712 P
(72) MCNALLY, Elizabeth, Oak Park, IL 60302, 611 Fair Oaks Avenue (US)
(72) WYATT, Eugene, Chicago, IL 60657, 743 West Wellington Avenue (US)

C12N 15/113 **FR E-1333509** 2020 11 11 **3387130**
(86) FR16053312 2016 12 09 2016825816

(73) Genethon, 91002 Evry, 1 bis rue de l'Internationale (FR)
(54) EFFIZIENTE THERAPIE-WERKZEUGE ZUM SKIPPEN VON EXON 53 DES DYSTROPHIN-GENS
(30) FR 2015 12 09 1562036
(72) PIETRI-ROUXEL, France, 92110 Clichy La Garenne, 17 Rue Pierre Bérégovoy (FR)
(72) FRANCOIS, Virginie, 44140 Remouille, 20 chez Génicot (FR)

C12N 15/113 **EN E-1333510** 2020 11 11 **3400299**
(86) US17012443 2017 01 06 2017701937

(73) University of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, Georgia 30602, 210 S. Jackson Street, 110 Terrell Hall (US)
(54) VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON DNS- UND RNS-MOLEKÜLEN
(30) US 2016 01 08 201662276526 P
(72) TERNS, Rebecca M., Athens,GA 30605, 310 Research Drive, 702 (US)
(72) TERNS, Michael P., Athens,GA 30605, 235 Tamarack Drive (US)
(72) ELMORE, Joshua R., Knoxville,TN 37909, 801 Gate Lane Apt. 506 (US)

C12N 15/113 **EN E-1333511** 2020 11 11 **3524680**
2014 05 01 2019164959

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER TTR-EXPRESSION
(30) US 2013 05 01 201361818442 P
(30) US 2013 05 15 201361823826 P
(30) US 2013 07 08 201361843887 P
(30) US 2013 08 29 201361871673 P
(30) US 2013 09 20 201361880790 P
(30) US 2014 04 08 201461976991 P
(30) US 2014 04 30 201461986867 P
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C12N 15/63 **EN E-1333512** 2020 11 11 **2963116**
2010 03 03 2015180416

(73) CuRNA, Inc., Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard (US)
(54) BEHANDLUNG VON SIRTUIN 1 (SIRT1)-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN SIRT 1
(30) US 2009 03 04 157255 P
(30) US 2009 11 06 259072 P
(30) WO 2009 12 02 PCT/US2009/066445
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach, Florida 33483, 1004 Brooks Lane (US)
(72) KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta, Florida 33469, 18288 SE Heritage Drive (US)
(72) COITO, Carlos, West Palm Beach, Florida 33417, 4518 Corniche Circle 26 (US)
(72) DE LEON, Belinda, West Palm Beach, Florida 33401, 720 S. Sapodilla Avenue 305 (US)

C12P 9/00 **EN E-1333513** 2020 11 11 **3122886**
(86) EP15055254 2015 03 13 2015712086

(73) Scientist of Fortune S.A., 1940 Luxembourg, 296-298 Route de Longwy (LU)
(54) ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON ACETYLPHOSPHAT AUS FORMALDEHYD
(30) EP 2014 03 26 14161723
(30) EP 2014 07 14 14176885
(72) MARLIERE, Philippe, 1940 Luxembourg, 296 Route de Longwy (LU)

C12P 19/30 **EN E-1333514** 2020 11 11 **3430154**
(86) US17022232 2017 03 14 2017767301

(73) Rgene, Inc., San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)
(54) HYPERTHERMOSTABILE LYSIN-MUTANTE SSDNA/RNA-LIGASEN
(30) US 2016 03 14 201662307658 P
(72) ZHENG, Yu, Redwood City CA 94065, 218 Hartstene Drive (US)
(72) HONG, Manqing, San Francisco California 94107, 953 Indiana Street (US)

C12Q 1/04 **EN E-1333515** 2020 11 11 **3505638**
2015 10 19 2019153553

(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON ORGANISMEN
(30) WO 2014 10 20 PCT/IB2014/065472
(72) CORNAGLIA, Matteo, 1030 Bussigny-Lausanne, Chemin de Villars 1 (CH)
(72) GIJS, Martin, 1024 Ecublens, Chemin de la Dôle 6 (CH)
(72) MIGLIOZZI, Daniel, 20010 Vittuone, Via Frontini 25 (IT)

C12Q 1/68 **EN E-1333516** 2020 11 11 **3245301**
(86) US16013003 2016 01 12 2016737714

(73) Eutropics Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, Massachusetts 02138, 767-C Concord Avenue (US)
(54) KONTEXTABHÄNGIGER DIAGNOSTISCHER TEST ZUR FÜHRUNG EINER KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2015 01 12 201562102499 P
(72) DETTMAN, Elisha J., Cambridge, Massachusetts 02138, c/o Eutropics Pharmaceuticals Inc. 767-C Concord Avenue (US)
(72) CARDONE, Michael H., Cambridge, Massachusetts 02138, Eutropics Pharmaceuticals Inc. 767-C Concord Avenue (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1333517** 2020 11 11 **3377657**
(86) US16062955 2016 11 18 2016867305

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) TRANSFORMIERBARE MARKIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 11 19 201562257438 P
(72) RYVKIN, Paul, San Jose, CA 95112, 760 N 7th Street Apt. 3210 (US)
(72) UNDERWOOD, Jason, Seattle, WA 98125, 10021 40th Avenue NE (US)
(72) SCHNALL-LEVIN, Michael, San Francisco, CA 94114, 3945 20th Street Unit 4 (US)
(72) MIKKELSEN, Tarjei Sigurd, Dublin, CA 94568, 4700 Tassajara Road Apt. 3412 (US)
(72) HINDSON, Benjamin, Pleasanton, CA 94566, 1789 Terra Court (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1333518** 2020 11 11 **3486328**
2014 03 14 2018208645

(73) Avellino Lab USA, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1505 Adams Drive Suite B-2 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ISOLIERUNG VON GENOMISCHEN DNA-MATRIZEN ZUM NACHWEIS VON ALLELEN
(30) US 2013 03 15 201361852357 P
(30) US 2013 03 15 201361852358 P
(72) CHAO- SHERN, Connie, Menlo Park, CA 94025, 1505 Adams Drive Suite B-2 (US)

C12Q 1/6809 **EN E-1333519** 2020 11 11 **2954069**
(86) US14014501 2014 02 03 2014748636

(73) Bionano Genomics, Inc., San Diego, CA 92121, 9640 Towne Centre Drive Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINZELMOLEKÜLANALYSE
(30) US 2013 02 05 201361761189 P
(72) CAO, Han, San Diego, CA 92130, 12668 Carmel Country Road (US)
(72) XIAO, Ming, Huntingdon Valley, PA 19006, 3528 Walsh Lane (US)
(72) HASTIE, Alex, R., San Diego, CA 92109, 1340 Loring Street (US)
(72) SAGHBINI, Michael, G., Poway, CA 92064, 12830 Via Del Toro (US)
(72) SADOWSKI, Henry, B., San Diego, CA 92128, 12054 Caminito Campana (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1333520** 2020 11 11 **3037551**
2009 01 26 2015181948

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON DISSOZIATIONSSCHMELZKURVENDATEN
(30) US 2008 01 25 23674 P
(30) US 2009 01 23 359241
(72) CHENG, Francis, Palo Alt California 94306, P.O. Box 61033 (US)
(72) MC FARLAND, Casey, San Francisco, CA 94121, 1877 26th Avenue (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1333521** 2020 11 11 **3325667**
(86) US16043430 2016 07 21 2016828575

(73) Guardant Health, Inc., Redwood City, CA 94063, 505 Penobscot Drive (US)
(54) VERRIEGELTE NUKLEINSÄUREN ZUR ERFASSUNG VON FUSIONSGENEN
(30) US 2015 07 21 201562195280 P
(72) MORTIMER, Stefanie Ann, Ward, Morgan Hill, CA 95037, 2000 Willow Springs Road (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1333522** 2020 11 11 **3280822**
(86) US16026730 2016 04 08 2016777398

(73) Nanomedical Diagnostics Inc., San Diego, CA 92117, 4220 Samoset Dr. (US)
(54) SYSTEM ZUR DNA-SEQUENZIERUNG
(30) US 2015 04 10 201514684283
(72) GOLDSMITH, Brett, San Diego, CA 92117, 4220 Samoset Dr. (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1333523** 2020 11 11 **3485029**
(86) NL17050331 2017 05 24 2017734851

(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(54) BIOLOGISCHE NANOPOREN ZUR BIOPOLYMERERFASSUNG UND SEQUENZIERUNG AUF DER BASIS VON FRAC ACTINOPORIN
(30) US 2016 07 12 201662360999 P
(72) MAGLIA, Giovanni, 9747 AG Groningen, c/o University of Groningen Groningen Biomolecular Sciences&Biotechnology Institute Nijenborgh 7 (NL)
(72) WLOKA, Carsten, 9747 AG Groningen, c/o University of Groningen Groningen Biomolecular Sciences&Biotechnology Institute Nijenborgh 7 (NL)
(72) MUTTER, Natalie Lisa, 9747 AG Groningen, c/o University of Groningen Groningen Biomolecular Sciences&Biotechnology Institute Nijenborgh 7 (NL)
(72) SOSKINE, Misha, 9747 AG Groningen, c/o University of Groningen Groningen Biomolecular Sciences&Biotechnology Institute Nijenborgh 7 (NL)
(72) HUANG, Gang, 9747 AG Groningen, c/o University of Groningen Groningen Biomolecular Sciences&Biotechnology Institute Nijenborgh 7 (NL)

C12Q 1/6883 **EN E-1333524** 2020 11 11 **3359682**
(86) EP16071351 2016 09 09 2016770700

(73) Vaiomer, 31670 Labège, 516 Rue Pierre et Marie Curie Prologue Biotech (FR)
(73) Universita' degli Studi di Roma " Tor Vergata", 00173 Roma, Via Orazio Raimondo 18 (IT)
(73) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta, 17017 Girona, Avinguda de França (ES)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LEBERFIBROSE AUF BASIS VON BAKTERIELLEM PROFIL UND DIVERSITÄT
(30) EP 2015 10 09 15306606
(72) LELOUVIER, Benjamin, 31400 Toulouse, 5 rue du Tanneron (FR)
(72) SERVANT, Florence, 31450 Belberaud, 12 Chemin des Sports (FR)
(72) COURTNEY, Michael, 26790 Suze La Rousse, 410 Rue de la Glacière (FR)
(72) FEDERICI, Massimo, 00136 Roma, Via Trionfale 172 (IT)
(72) FERNANDEZ-REAL, Jose Manuel, 17003 Gerone, Pujada Creu de Palau 33 (ES)

C12Q 1/6886 **EN E-1333525** 2020 11 11 **3114241**
(86) US15019224 2015 03 06 2015758989

(73) Hackensack University Medical Center, Hackensack, NJ 07601, 30 Prospect Avenue (US)
(54) FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-2 (FGF2) UND SYNDECAN-1 (SDC1) ALS BIOMARKER FÜR HODGKIN-LYMPHOM-PATIENTEN MIT SCHLECHTEM ERGEBNIS
(30) US 2014 03 07 201461949629 P
(72) SUH, Stephen, Hackensack, NJ 07601, 370 Golf Place (US)
(72) GOY, Andre, New York, NY 10010, 225 5th Avenue (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1333526** 2020 11 11 **3207153**
(86) GB15053023 2015 10 14 2015784106

(73) University College Cardiff Consultants Limited, South Glamorgan CF24 0DE, 30-36 Newport Road Cardiff (GB)
(54) TELOMERTEST MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) GB 2014 10 14 201418144
(72) BAIRD, Duncan, Penarth South Glamorgan CF64 5DQ, 4 Channel View (GB)
(72) NORRIS, Kevin, Merthyr Tydfil South Glamorgan CF47 8SL, 18 Lancaster Terrace (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1333527** 2020 11 11 **3253891**
(86) US16016799 2016 02 05 2016747343

(73) Quest Diagnostics Investments LLC, Secaucus, NJ 07094, 500 Plaza Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENDOMENTRIUMKREBSPROGNOSE
(30) US 2015 02 06 201562113340 P
(30) US 2015 02 09 201562113990 P
(72) ARVAI, Kevin J., San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Incorporated 33608 Ortega Highway (US)
(72) WANG, Yongbao, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Incorporated 33608 Ortega Highway (US)
(72) JONES, Daniel, San Juan Capistrano, California 92675, c/o Quest Diagnostics Investments LLC 33608 Ortega Highway (US)

C12Q 1/6895 **EN E-1333528** 2020 11 11 **3234197**
(86) US15066813 2015 12 18 2015871207

(73) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) FEINKARTIERUNG UND VALIDIERUNG VON QTL-ZUGRUNDELIEGENDEM FASERANTEIL UND SAMENSCHALENFARBMERKMALEN UND IDENTIFIZIERUNG VON SNP-MARKERN FÜR MARKERUNTERSTÜTZTE AUSWAHL DIESER MERKMALE AUS RAPSLINIE YN01-429 MIT GELBER SAMENSCHALE (YSC) UND IHRER ABSTAMMUNGSLINIE
(30) US 2014 12 18 201462093963 P
(72) TANG, Shunxue, College Station, TX 77845, 4402 Hadleigh Ln (US)
(72) RIPLEY, Van, Grandora, Saskatchewan S0K 1V0, Box 222 (CA)
(72) PATTERSON, Tom, G., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Rd. (US)
(72) WIGGINS, Michelle, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Rd. (US)
(72) FLOOK, Josh, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Rd. (US)
(72) OCHSENFELD, Cherie, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Rd. (US)
(72) GARCIA, Daniel, Indianapolis, IN 46235, 11717 East 42nd St. (US)
(72) RIZVI, Syed, Masood, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, 101-421 Downey Rd. (CA)
(72) TAHIR, Muhammad, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, 101-421 Downey Rd. (CA)
(72) PREUSS, Ryan, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Rd. (US)
(72) KNIEVEL, Donna, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, 101-421 Downey Rd. (CA)
(72) ROUNSLEY, Steve, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Rd. (US)
(72) EHLERT, Zoe, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, 101-421 Downey Rd. (CA)
(72) PARLIAMENT, Kelly, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)

C14C 9/00 **DE E-1333529** 2020 11 11 **3555322**
(86) EP17081289 2017 12 04 2017822564

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYDROPHOBIERENDER LEDERBEHANDLUNGSMITTEL
(30) EP 2016 12 13 16203590
(72) JANSEN, Bernhard, 51061 Köln, Kekulestraße 19 (DE)
(72) REINERS, Juergen, 51373 Leverkusen, Carl-Rumpff-Str.57 (DE)
(72) GROSCH, Rafael, 50933 Köln, Erich-Heckel-Str. 33 (DE)
(72) KASTER, Günter, 51373 Leverkusen, Ehrlichstraße 20 (DE)
(72) BOROWSKI, Uwe, 51063 Köln, Düsseldorfer Str. 97 (DE)

C14C 11/00 **DE E-1333530** 2020 11 11 **2711438**
2008 09 11 2013189912

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) Beschichtetes Leder
(30) AT 2007 10 12 62007 U
(30) AT 2008 02 12 8308 U
(30) AT 2008 05 09 7562008
(30) DE 2008 05 30 202008007288 U
(72) Schaefer, Philipp, 30175 Hannover, Tattersall 4 (DE)

C21B 7/10 **EN E-1333531** 2020 11 11 **3562964**
(86) IB16058115 2016 12 30 2016836163

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) KUPFERKÜHLPLATTE MIT MEHRSCHICHTIGEN VORSPRÜNGEN MIT VERSCHLEISSFESTEM MATERIAL FÜR EINEN HOCHOFEN
(72) HERRERO BLANCO, Ignacio, 33280 Gijon (Asturias), ArcelorMittal Europe Flat Products Oficinas Taller Central Verina P.O. Box 570 (ES)

C21D 1/613 **EN E-1333532** 2020 11 11 **3441481**
(86) JP16061149 2016 04 05 2016897870

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) KÜHLANLAGE IN EINEM DAUERGLÜHOFEN
(72) KAWAMURA, Hirohisa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/78 **EN E-1333533** 2020 11 11 **3382053**
2018 03 28 2018164504

(73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) GEGLÜHTES STAHLMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) JP 2017 03 28 2017063911
(30) JP 2018 01 12 2018003470
(72) KAWANO, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, c/o Daido Steel Co., Ltd. Daido Corporate Research & Development Center 30, Daido-cho 2 chome, Minami-ku (JP)

C21D 7/02 **EN E-1333534** 2020 11 11 **3327153**
2016 11 23 2016200246

(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 P.O.Box 245 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPLEX GEFORMTEN KOMPONENTE
(72) Fröhlich, Thomas, D-40878 Ratingen, Schützenstrasse 36 (DE)
(72) Lindner, Stefan, D-47877 Willich, Mittelstrasse 120 (DE)

C21D 9/00 **EN E-1333535** 2020 11 11 **3231879**
(86) JP15084330 2015 12 07 2015867565

(73) NHK Spring Co., Ltd., Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STABILISATOREN
(30) JP 2014 12 08 2014248409
(72) KUWATSUKA Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) OKUDAIRA Yurika, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) TANGE Akira, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) OKADA Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)

C21D 9/46 **EN E-1333536** 2020 11 11 **3128030**
(86) JP15001724 2015 03 26 2015773722

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLMATERIAL FÜR HOCHGRADIG VERFORMBARE LEITUNGSROHRE MIT HERVORRAGENDEN RECKALTERUNGSEIGENSCHAFTEN UND ANTI-HIC-EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GESCHWEISSTES STAHLROHR
(30) JP 2014 03 31 2014070823
(72) YASUDA, Kyono, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUNO, Daisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMICHI, Haruo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22B 3/06 **EN E-1333537** 2020 11 11 **2946024**
(86) US14012153 2014 01 18 2014740863

(73) Rare Element Resources Ltd., Littleton, CO 80127, PO Box 271049 (US)
(54) GEWINNUNG VON METALLEN AUS METALLVERBINDUNGEN
(30) US 2013 01 18 201361754420 P
(30) US 2013 11 11 201361902579 P
(72) KASAINI, Henry, Littleton, CO 80127, 15 Yellow Locust (US)

C22B 3/44 **EN E-1333538** 2020 11 11 **3423603**
(86) EP17054608 2017 02 28 2017707054

(73) SMS group Process Technologies GmbH, 1030 Vienna, Daffingerstraße 4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON VANADIUM
(30) EP 2016 03 01 16158032
(72) NOWAK, Benedikt, 1030 Vienna, c/o SMS Group Process Technologies GmbH Daffingerstraße 4 (AT)
(72) WEISSENBAECK, Herbert, 1030 Vienna, c/o SMS Group Process Technologies GmbH Daffingerstraße 4 (AT)

C22B 34/12 **EN E-1333539** 2020 11 11 **3307918**
(86) EP16062885 2016 06 07 2016727493

(73) Improbed AB, 20509 Malmö, Carl Gustafs väg 4 (SE)
(54) VERWENDUNG VON VOROXIDIERTEM ILMENIT IN WIRBELBETTHEIZKESSELN
(30) EP 2015 06 15 15172217
(30) EP 2015 06 25 15173889
(72) ANDERSSON, Bengt-Ake, 435 37 Mölnlycke, Lövskogsvägen 62 (SE)
(72) LIND, Fredrik, 423 51 Torslanda, Kraketegen 12 (SE)
(72) THUNMAN, Henrik, 433 31 Partille, Bysmedsvägen 5A (SE)

C22C 27/02 **EN E-1333540** 2020 11 11 **2604719**
(86) JP11067651 2011 08 02 2011816328

(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TANTALUM-SPUTTERTARGET
(30) JP 2010 08 09 2010178742
(72) SENDA Shinichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
(72) FUKUSHIMA Atsushi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining&Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

C22C 38/00 **EN E-1333541** 2020 11 11 **2799572**
(86) JP12008423 2012 12 28 2012862726

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2011 12 28 2011289200
(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Hirotaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMATSUBARA, Michiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1333542** 2020 11 11 **3144407**
(86) JP15063673 2015 05 12 2015792093

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHTLOSES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR
(30) JP 2014 05 16 2014102136
(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UEDA, Yukimasa, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1333543** 2020 11 11 **3249067**
(86) JP16051086 2016 01 15 2016740065

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FERRITISCHER EDELSTAHL FÜR ABGASVORRICHTUNG MIT EXZELLENTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT NACH ERWÄRMUNG
(30) JP 2015 01 19 2015007524
(72) HIRAIDE Nobuhiko, Tokyo 100-0004, c/o NIPPON STEEL&SUMIKIN STAINLESS STEEL CORPORATION 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) URASHIMA Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1333544** 2020 11 11 **3333275**
2016 12 07 2016202574

(73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, Bruksgatan 35 (SE)
(54) EDELSTAHLPULVER ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEM DUPLEX-EDELSTAHL
(72) Badwe, Sunil, Export, PA 15632, North American Höganäs 1025 Lexington Dr. (US)

C22C 38/00 **EN E-1333545** 2020 11 11 **3447159**
(86) JP17009300 2017 03 08 2017785691

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLPLATTE, PLATTIERTE STAHLPLATTE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 04 19 2016084049
(72) YAMASHITA Takako, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO Masayasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATAKI Yasunobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1333546** 2020 11 11 **3476961**
(86) JP17022134 2017 06 15 2017819881

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FERRITISCHES ROSTFREIES STAHLBLECH
(30) JP 2016 06 27 2016126353
(30) JP 2016 06 27 2016126354
(72) KAWABE Hidetaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIDA Shuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMI Chikara, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/00 **EN E-1333547** 2020 11 11 **3543364**
(86) JP17041148 2017 11 15 2017870782

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 11 16 2016223344
(72) KAWASAKI Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA Takako, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO Masayasu, 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) KOBAYASHI Takashi, 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)

C22C 38/00 **EN E-1333548** 2020 11 11 **3567127**
(86) JP18010335 2018 03 15 2018789305

(73) NIPPON STEEL NISSHIN CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, 4-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) TRENNELEMENT MIT EDELSTAHLMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN DIFFUSIONSSCHWEISSGESTELLEN
(72) HORI, Yoshiaki, Tokyo 1008366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IMAKAWA, Kazunari, Tokyo 1008366, c/o NISSHIN STEEL CO., LTD. 4-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/00 **DE E-1333549** 2020 11 11 **3591088**
2019 07 03 2019184059

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, Thyssenkrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHMELZTAUCHBESCHICHTEN EINES METALLBANDES
(30) DE 2018 07 06 102018211182
(72) Palepu, Sridhar, 47119 Duisburg, Schillstraße 58 (DE)
(72) Peters, Michael, 47533 Kleve, Gemeindeweg 40 (DE)

C23C 2/02 **DE E-1333550** 2020 11 11 **2821520**
2013 07 03 2013174979

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
(73) Outokumpu Nirosta GmbH, 47807 Krefeld, Oberschlesienstrasse 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON STAHLFLACHPRODUKTEN MIT EINER METALLISCHEN SCHUTZSCHICHT
(72) Blumenau, Marc, Dr.-Ing., 58119 Hagen, Freiheitstraße 40 (DE)
(72) Czupryna, Dirk, 47259 Duisburg, Sermer Straße 29 (DE)
(72) Gusek, Christopher, Dr.-Ing., 58644 Iserlohn, Birkenstraße 30 (DE)
(72) Heiler, Hans-Joachim, 47447 Moers, Max-Planck-Straße 24 (DE)
(72) Jindra, Fred, 57368 Lennestadt, Am Rüberg 7 (DE)
(72) Schmidt, Peter, 57413 Finnentrop, Ramscheid 5 (DE)
(72) Schönenberg, Rudolf, Daphne, AL 36526, 1203 Old County Road (US)
(72) Schulz, Jennifer, 59427 Unna, Hermann-Osthoff-Straße 37 (DE)
(72) Krautschick, Hans-Joachim, Dr.rer.nat., 42657 Solingen, Untenpilghausen 35 (DE)

C23C 16/30 **EN E-1333551** 2020 11 11 **3461928**
2017 09 29 2017194005

(73) WALTER AG, 72072 Tübingen, Derendinger Strasse 53 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 28 (DE)
(54) TACNO-BESCHICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) STIENS, Dirk, 72076 Tübingen, Hainbuchenweg 12 (DE)
(72) ENDLER, Ingolf, 01640 Coswig, Friedewaldstrasse 15A (DE)
(72) HÖHN, Mandy, 01705 FREITAL, Lössnitzblick 14 (DE)

C23F 15/00 **EN E-1333552** 2020 11 11 **3583244**
(86) US18017769 2018 02 12 2018709202

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) AUSLASSANORDNUNG FÜR DAMPFMETHANREFORMERROHR
(30) US 2017 02 15 201715433340
(72) BEDU-AMISSAH, Kwamina, Humble, TX 77396, 15018 Summer Sunset Drive (US)
(72) RAYBOLD, Troy, M., Colden, NY 14033, 8164 Boston Colden Road (US)
(72) RANSON, Bobby, L., La Porte, TX 77571, 3206 Silver Springs Drive (US)

C25B 3/02 **EN E-1333553** 2020 11 11 **3464190**
(86) IT17000110 2017 05 31 2017751852

(73) Ecomembrane S.R.L., 26030 Gadesco Pieve Delmona (CR), Via Pari Opportunità 7 (IT)
(54) PRESSOSTATISCHE GERUCHSKONTROLLABDECKUNG FÜR SCHLAMMBEHANDLUNGSBEHÄLTER MIT VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES VON SCHÄDLICHEN UND ÜBELRIECHENDEN GASEN GEFÜLLTEN INNENVOLUMENS
(30) IT 2016 06 06 UA20164107
(72) SPEDINI, Lorenzo, 26100 Cremona (CR), Corso XX Settembre 29 (IT)

C25C 3/10 **EN E-1333554** 2020 11 11 **3221495**
(86) CA15051213 2015 11 20 2015860668

(73) Hatch Ltd., Mississauga, Ontario L5K 2R7, 2800 Speakman Drive (CA)
(54) FLACHER ALUMINIUMZELLENKASTEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTIONSKAPAZITÄT EINER ALUMINIUMZELLENKASTENSTRASSE
(30) US 2014 11 21 201462082898 P
(72) JASTRZEBSKI, Maciej Urban, Mississauga, Ontario L5A 4E6, 2091 Hurontario Street (CA)
(72) SHAW, John Andrew Ferguson, Toronto, Ontario M6G 1V7, 94 Garnet Avenue (CA)
(72) PEAREN, Dale, Milton, Ontario L9T 5R9, 1195 Cobban Road (CA)
(72) WASMUND, Bert O., Milton, Ontario L9T 7L6, 5271 Campbellville Road (CA)
(72) RICHARD, Daniel, Kitimat, British Columbia, V8C 1J7, 115 Whittlesey Street (CA)

C25D 1/04 **EN E-1333555** 2020 11 11 **3388557**
(86) JP16077931 2016 09 23 2016872674

(73) Hitachi Metals, Ltd., Tokyo 108-8224, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHRUNG ZUR HERSTELLUNG EINER METALLFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLFOLIE DAMIT
(30) JP 2015 12 11 2015242149
(72) OKAMOTO, Atsushi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) SATO, Koji, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)
(72) MATSUDA, Junichi, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

D01D 4/02 **EN E-1333556** 2020 11 11 **2377977**
2011 02 28 2011156156

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) Spinnpack
(30) JP 2010 03 01 2010044747
(72) Kojima, Taichi, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takedamukaishiro-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(72) Nishioji, Makoto, Kyoto 612-8686, c/o TMT Machinery, Inc., Kyoto Technical Center 136, Takedamukaishiro-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

D01D 5/00 **EN E-1333557** 2020 11 11 **3543380**
2019 03 22 2019164536

(73) Universita' Mediterranea di Reggio Calabria, 89124 Reggio Calabria RC, Salita Melissari (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS EINER ABSORPTIONSWÄRMEMASCHINE UND ABSORPTIONSWÄRMEMASCHINE ENTHALTEND EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER
(30) IT 2018 03 22 201800003884
(72) ANTONUCCI, Pierluigi, 98040 VALDINA, Via S. Nicola II Tracoccia (IT)
(72) FRONTERA, Patrizia, 89134 REGGIO CALABRIA, Via Longitudinale Pellaro (IT)
(72) BONACCORSI, Lucio Maria, 89123 REGGIO CALABRIA, Via Vittorio Veneto 77 (IT)
(72) MALARA, Angela, 89134 REGGIO CALABRIA, Via Trapezzoli 20 (IT)

D01F 9/16 **DE E-1333558** 2020 11 11 **3143187**
(86) EP15060479 2015 05 12 2015721717

(73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, 73770 Denkendorf, Körschtalstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONFASERN AUS CELLULOSEFASERN
(30) EP 2014 05 16 14168572
(72) SON, Sunghee, 68165 Mannheim, Bassermannstrasse 35 (DE)
(72) MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, Höhenweg 8 (DE)
(72) HERMANUTZ, Frank, 71229 Leonberg, August Lämmleweg 18/5 (DE)
(72) SPOERL, Johanna, 70569 Stuttgart, Allmandstrasse 41 (DE)
(72) BUCHMEISER, Michael R., 73630 Remshalden, Fliederweg 7 (DE)
(72) BEYER, Ronald, 71397 Leutenbach, Fasanengaerten 4 (DE)

D01H 11/00 **DE E-1333559** 2020 11 11 **3202963**
2017 02 02 2017154369

(73) Rieter Ingolstadt GmbH, 85055 Ingolstadt, Friedrich-Ebert-Strasse 84 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER TEXTILMASCHINE
(30) DE 2016 02 04 102016102010
(72) Braun, Ludwig, 85049 Ingolstadt, Friedrichshofener Strasse 26a (DE)
(72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, Am Haar 23 (DE)
(72) Reinhardt, Günther, 85053 Ingolstadt, Hermann-März-Strasse 16 (DE)

D03C 3/24 **EN E-1333560** 2020 11 11 **3169835**
(86) IB15055480 2015 07 20 2015756471

(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) FACHFORMENDE VORRICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE
(30) BE 2014 07 18 201400563
(72) VANDERJEUGT, Bram, 8900 Ieper, Pannenhuisstraat 45 (BE)
(72) THEOBALD, Matthew, DH8 9JN Whittonstall-Northumb, The Elms (GB)
(72) SKINNER, Daniel, Newcastle-upon-Tyne NE13 9DQ, 6 Elmwood Park Grove (GB)

D03D 25/00 **EN E-1333561** 2020 11 11 **3400328**
(86) US16068279 2016 12 22 2016831869

(73) Albany Engineered Composites, Inc., Rochester, NH 03867, 112 Airport Drive (US)
(54) VORFORM MIT INTEGRIERTEN SPALTFÜLLSTOFFEN
(30) US 2016 01 04 201662274620 P
(72) GOERING, Jonathan, York ME 03909, 7 Nighthawk Drive (US)

D04H 1/4209 **EN E-1333562** 2020 11 11 **3517672**
(86) IB17001149 2017 09 20 2017805252

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) ANORGANISCHES FASERLAMINAT, VAKUUMISOLATIONSMATERIAL DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 09 20 2016183475
(72) BORDEAUX, Frederic, 78100 Saint Germain en Laye, 32 rue de Fourqueux (FR)
(72) THIERY, Julien, 75109 Paris, 37 rue Bouret (FR)

D04H 3/14 **EN E-1333563** 2020 11 11 **3321408**
(86) JP16070052 2016 07 06 2016821441

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7122, 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) VERSPONNENER VLIESSTOFF UND HYGIENEMATERIAL
(30) JP 2015 07 06 2015135490
(72) MATSUBARA, Akio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)
(72) SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals Inc. 580-32 Nagaura (JP)

D04H 3/147 **EN E-1333564** 2020 11 11 **3521495**
2019 01 24 2019153529

(73) Fibertex Personal Care A/S, 9220 Aalborg, Svendborgvej 2 (DK)
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) SPINNVLIES MIT GEKRÄUSELTEN FEINFASERN UND VERBESSERTER GLEICHMÄSSIGKEIT
(30) EP 2018 01 31 18154375
(72) Hansen, Morten Rise, 9000 Aalborg, Skovbrynet 8 (DK)
(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, Goethestraße 3 (DE)

D06B 5/16 **EN E-1333565** 2020 11 11 **3530792**
(86) CN16113171 2016 12 29 2016922591

(73) Qingdao Jifa Group Co., Ltd., Shandong 266200, Jifa Knitting Industrial Park Huanghe Er Road Jimo Qingdao (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WASSERFREIEN FÄRBEN VON SPULENGARN UND PRODUKT
(30) CN 2016 12 02 201611094511
(72) WANG, Jian, Shandong 266200, Jifa Knitting Industrial Park Huanghe Er Road Jimo Qingdao (CN)
(72) YANG, Weidong, Shandong 266200, Jifa Knitting Industrial Park Huanghe Er Road Jimo Qingdao (CN)
(72) WAN, Gang, Shandong 266200, Jifa Knitting Industrial Park Huanghe Er Road Jimo Qingdao (CN)
(72) LIU, Chongbo, Shandong 266200, Jifa Knitting Industrial Park Huanghe Er Road Jimo Qingdao (CN)
(72) LIU, Shaobing, Shandong 266200, Jifa Knitting Industrial Park Huanghe Er Road Jimo Qingdao (CN)
(72) LIN, Dapeng, Shandong 266200, Jifa Knitting Industrial Park Huanghe Er Road Jimo Qingdao (CN)

D06F 15/02 **EN E-1333566** 2020 11 11 **3414384**
(86) SE17050120 2017 02 08 2017750521

(73) Roderinno AB, 131 28 Nacka Strand, P O Box 1231 (SE)
(54) WASCHMASCHINE MIT SCHUBLADEN UND FLEXIBLER WASCHKAMMER
(30) SE 2016 02 09 1650163
(72) MAGNUSSON, Fredrik, 132 37 Saltsjö-boo, Beatebergsvägen 7 (SE)

D06F 33/47 **EN E-1333567** 2020 11 11 **3510192**
(86) EP17072055 2017 09 04 2017761258

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) EINE KOMBINATION AUS EINEM EXTERNEN GERÄT UND EINER WASCHMASCHINE
(30) CN 2016 09 08 201610809566
(72) LI, Chao, Nanjing City 210014, No.1 Guanghua Road Qingxinjiayuan. Building 9, Unit 2, Room 1103 (CN)
(72) MU, Jinhong, Nanjing 210096, Room 602, Unit 1, Building 9 No. 138 Tai ping bei lu (CN)

D06F 39/02 **EN E-1333568** 2020 11 11 **3052692**
(86) EP14070749 2014 09 29 2014776883

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINER EINSPÜLVORRICHTUNG
(30) TR 2013 10 01 201311508
(72) CORCHES, Florin Horea, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AYTEN, Serdar, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KARAKAS, Sinem, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KURTKAYA, Kagan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AMAC, Hakan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) AYDAY BESIKCI, Aysegul, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KACAR, Arda, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 39/02 **EN E-1333569** 2020 11 11 **3394337**
(86) US16064157 2016 11 30 2016879846

(73) Whirlpool China Co., Ltd., Hefei, Anhui Province, No. L-2 The North Park The High and New Technology District (CN)
(54) WASCHMITTELSPENDER FÜR WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
(30) CN 2015 12 22 201510981556
(72) JIANG, Wenqiang, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) YANG, Guang, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) TONG, Huaijun, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) YAO, Xiaoqian, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) MAO, Yujin, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

D06F 39/14 **EN E-1333570** 2020 11 11 **3587656**
2019 05 17 2019175112

(73) Bitron S.p.A., 10122 Torino (TO), Corso Principe Oddone 18 (IT)
(54) TÜRSCHLIESSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 06 22 201800006542
(72) PROMUTICO, Fabrizio, 10122 Torino (TO), BITRON S.P.A. CORSO PRINCIPE ODDONE, 18 (IT)
(72) ADIUTORI, Enrico, 10122 Torino (TO), BITRON S.P.A. CORSO PRINCIPE ODDONE, 18 (IT)
(72) RAIMONDI, Giulio, 10122 Torino (TO), BITRON S.P.A. CORSO PRINCIPE ODDONE, 18 (IT)

D06F 58/10 **EN E-1333571** 2020 11 11 **2392721**
(86) KR10000428 2010 01 22 2010733670

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) KR 2009 01 23 20090005939
(30) KR 2009 12 15 20090124663
(72) MOON, Jung Wook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) CHOI, Chang Gyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LEE, Kwang Hee, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) PARK, Hye Yong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) LIM, Hyung Gyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)
(72) RYU, Seung Gyu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong (KR)

D06F 58/20 **EN E-1333572** 2020 11 11 **2796613**
2013 04 23 2013165005

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 N.M-63 (US)
(54) Trockner oder Waschtrockner und Verfahren zu dessen Betrieb
(72) Paderno Jurij, Donato, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Parachini, Davide, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Spranzi, Paolo, 21025 Comerio, Whirlpool Europe s.r.l., Patent Dept. V.le G. Borghi 27 (IT)

D06F 58/38 **EN E-1333573** 2020 11 11 **3348705**
(86) CN16098310 2016 09 07 2016843650

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, (CN)
(73) Aqua Co., Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi (JP)
(54) WÄSCHETROCKNER
(30) JP 2015 09 09 2015177362
(72) KATSUKI, Jungo, Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHIDA, Taichi, Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Taiki, Tokyo 100-0005, 2-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

D06P 5/28 **EN E-1333574** 2020 11 11 **3461945**
2018 09 11 2018193808

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi Aichi-ken 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) FÄRBEVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM FÄRBEN VON GRUNDKÖRPERN
(30) JP 2017 09 28 2017187673
(30) JP 2017 09 28 2017187674
(30) JP 2017 09 28 2017187675
(72) INUZUKA, Minoru, Aichi-ken, 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori-shi (JP)

D07B 1/02 **EN E-1333575** 2020 11 11 **3169842**
(86) US15038790 2015 07 01 2015741421

(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) SEIL MIT GEWEBTER HÜLLE
(30) US 2014 07 16 201414332945
(72) BEDINGFIELD, Steven L., LaGrange, Georgia 30240, 602 Broad Street (US)

D21G 9/00 **EN E-1333576** 2020 11 11 **3307948**
(86) US16036579 2016 06 09 2016733769

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES APPLIKATIONSSTABS
(30) US 2015 06 10 201514735716
(72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH 45244, 4994 Barnsby Lane (US)

D21H 25/00 **EN E-1333577** 2020 11 11 **3041990**
(86) EP13068347 2013 09 05 2013771076

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) LEBENSMITTELEINWICKELPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) OLKKONEN, Tiina, FI-00830 Helsinki, Mäntypaadentie 15 D (FI)
(72) HOIKKALA, Eerika, FI-08500 Lohja, Kangastie 20-22 G (FI)
(72) LEPPÄNEN, Tuomas, FI-00530 Helsinki, Toinen linja 31 A 27 (FI)

E01B 9/02 **DE E-1333578** 2020 11 11 **3426842**
(86) EP17000176 2017 02 08 2017703923

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN FÜR EIN ABSCHNITTWEISES SANIEREN EINES GLEISES
(30) AT 2016 03 07 1192016
(72) STÖLNBERGER, Stefan, 4210 Gallneukirchen, Almesberg 68 (AT)

E01B 23/06 **EN E-1333579** 2020 11 11 **3567160**
2019 05 06 2019172729

(73) Destia Oy, 01300 Vantaa, Neilikkatie 17 (FI)
(54) TEMPORÄRE WEICHE
(30) FI 2018 05 08 20185424
(72) HAPPONEN, Teemu, 70780 Kuopio, Härkätie 24 A 5 (FI)

E01F 9/70 **EN E-1333580** 2020 11 11 **3524734**
2018 12 31 2018215937

(73) RECAERUS LTD, London, E14 5LB, Level 33 25 Canada Square (GB)
(54) VERKEHRSZEICHEN TRANSPORTEINHEIT
(30) PL 2018 01 30 42442118
(72) Robert Kosinski, 21-230 Sosnowica, Komarowka 1 (PL)

E02B 3/10 **EN E-1333581** 2020 11 11 **3237686**
(86) IB15059923 2015 12 23 2015830863

(73) Onori, Mario, 00163 Rome, Via dei Bentivoglio 9 (IT)
(54) ÜBERSCHWEMMUNGSSCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2014 12 23 RM20140746
(72) Onori, Mario, 00163 Rome, Via dei Bentivoglio 9 (IT)

E02B 3/12 **FR E-1333582** 2020 11 11 **3417111**
(86) FR17050334 2017 02 14 2017713340

(73) Skierniewski, Eric Nicolas, 34230 Saint-Pargoire, 11 avenue de Plaissan (FR)
(54) VERWENDUNG EINES UNTERLAGENELEMENTS FÜR EINEN STEINSCHÜTTUNGSWELLENBRECHER SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STEINSCHÜTTUNGSWELLENBRECHERS
(30) FR 2016 02 15 1600253
(72) KOFFLER, Albert, 67380 Lingolsheim, 29 rue de la chapelle (FR)
(72) SKIERNIEWSKI, Eric Nicolas, 34230 Saint-Pargoire, 11 avenue de Plaissan (FR)

E02B 15/10 **EN E-1333583** 2020 11 11 **3482003**
(86) SE17050552 2017 05 23 2017729937

(73) Surfcleaner AB, 185 92 Vaxholm, Säteribacken 8 (SE)
(54) ABSCHÖPFUNGS- UND TRENNUNGSVORRICHTUNG - PERIPHERE VERTIKALE STRÖMUNG
(30) SE 2016 07 06 1650984
(72) LUNDBÄCK, Stig, 185 92 Vaxholm, Östra Tynningö (SE)

E02D 31/02 **EN E-1333584** 2020 11 11 **2855780**
(86) US13036946 2013 04 17 2013777691

(73) Gagliano, Richard J., Gig Harbor, WA 98335, 3808 Forest Beach Dr. NW (US)
(54) FUNDAMENTSCHLIESSSYSTEME MIT MEHREREN PFÄHLEN
(30) US 2012 04 17 201261625462 P
(30) US 2012 09 12 201213611259
(30) JP 2012 10 24 2012234909
(72) Gagliano, Richard J., Gig Harbor, WA 98335, 3808 Forest Beach Dr. NW (US)

E02F 1/00 **EN E-1333585** 2020 11 11 **3421670**
2014 02 11 2018183336

(73) Nautilus Minerals Singapore Pte Ltd, Singapore 068906, 138 Robinson Road (SG)
(54) UNTERWASSER KNÖTCHENSAMMELVORRICHTUNG
(30) AU 2013 02 12 2013900473
(72) ROPER, Malcolm Leishman, Milton, Queensland 4064, c/- Level 7 303 Coronation Drive (AU)
(72) PLUNKETT, Sean Michael, Milton, Queensland 4064, c/- Level 7 303 Coronation Drive (AU)
(72) PARIANOS, John Michael, Milton Queensland 4064, C/-Level 7 303 Coronation Drive (AU)
(72) BERNDT, Roland Gunter, Milton Queensland 4064, c/-Level 7 303 Coronation Drive (AU)

E02F 3/36 **EN E-1333586** 2020 11 11 **3312350**
2014 07 04 2017202832

(73) Cangini Benne S.R.L., 47027 Sarsina (FC), Via Savio, 29/31 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE KUPPLUNG ZWICHEN ARM UND WERKZEUG EINER ARBEITSMASCHINE
(30) IT 2013 07 10 BO20130357
(72) CANGINI, Davide, 47027 Sarsina (FC), CANGINI BENNE S.R.L. Via Savio, 29/31 (IT)
(72) FAEDI, Marco, 47027 Sarsina (FC), CANGINI BENNE S.R.L. Via Savio, 29/31 (IT)

E02F 3/84 **EN E-1333587** 2020 11 11 **2542726**
(86) DK11000014 2011 03 05 2011750214

(73) Leica Geosystems Technology A/S, 5220 Odense SØ, Telehøjen 8 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HÖHENREGELUNG EINES PLANIERSCHILDS
(30) DK 2010 03 05 201000174
(72) JØRGENSEN, Claus, DK-5230 Odense M, Fengersvej 18 st. (DK)
(72) KJAEGAARD, Lars, DK-5000 Odense C, Store Glasvej 48 1 tv. (DK)

E02F 9/12 **EN E-1333588** 2020 11 11 **3255285**
(86) KR15000180 2015 01 08 2015877114

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYDRAULISCHEN AKTUATOR EINER BAUMASCHINE
(72) JUNG, Tae-Rang, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-785, 101-602 94 Yangju-ro (KR)
(72) LEE, Chun-Han, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-320, (Yulsang Maeul Moa Mireadoo 6-danji Apt) 608-402 90 Yulha 1-ro (KR)

E02F 9/20 **EN E-1333589** 2020 11 11 **2617902**
(86) JP11068789 2011 08 19 2011824937

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) HYBRIDRADLADER
(30) JP 2010 09 17 2010209464
(72) KANEKO, Satoru, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1, Omikacho 7-chome (JP)
(72) IKIMI, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)
(72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)
(72) YANAGIMOTO, Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Intellectual Property Dept. HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1333590** 2020 11 11 **2963191**
2015 06 29 2015174221

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, 5-1, Koraku 2-chome (JP)
(54) HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE
(30) JP 2014 06 30 2014135131
(72) OOKI, Takatoshi, Ibaraki, 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)
(72) HIJIKATA, Seiji, Ibaraki, 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Kouji, Ibaraki, 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi Tsuchiura-shi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1333591** 2020 11 11 **3140462**
(86) US15029520 2015 05 06 2015789693

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) RAUSCHARMER STEUERALGORITHMUS FÜR HYDRAULISCHE SYSTEME
(30) US 2014 05 06 201461989215 P
(72) OLSON, Michael William, Jordan, Minnesota 55352, 1191 west, 223rd street (US)

E02F 9/22 **EN E-1333592** 2020 11 11 **2933388**
2014 04 18 2014165300

(73) Caterpillar Work Tools B. V., 5232 BJ 's-Hertogenbosch, Sigarenmakerstraat 9 (NL)
(54) Hydraulikzylinderabdeckung
(72) Van Gemert, Johannes Lambert Leonardus, 5451 BT MILL, Park Hooqstraaten, 30 (NL)

E02F 9/22 **EN E-1333593** 2020 11 11 **3369867**
2017 12 21 2017209816

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN
(30) JP 2017 03 01 2017038420
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi (JP)
(72) HIRAKU, Kenji, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi (JP)
(72) SHIMIZU, Juri, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIKI, Shohei, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1333594** 2020 11 11 **3423640**
(86) IB17051058 2017 02 24 2017709486

(73) The South African Nuclear Energy Corporation Soc Limited, 0250 Brits Magisterial District, Elias Motsoaledi Street Extension (Church Street West) R104, Pelindaba (ZA)
(54) MARKIERTES AUSGRABUNGSELEMENT
(30) GB 2016 02 29 201603473
(72) HILLS, Andries Elias, 0127 Pretoria, 1006 Fiskaal Street Silverton Extension 11 (ZA)
(72) ADENDORFF, Jacobus Daniël, 0216 Hartbeespoort, 7 Kingfisher Village Anaboom Crescent Melodie (ZA)

E03C 1/22 **DE E-1333595** 2020 11 11 **3406810**
2014 08 25 2018179636

(73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
(54) SPÜLE MIT EINER ABLAUFÖFFNUNG UND EINER ABLAUFBAUGRUPPE
(30) DE 2013 09 12 102013218342
(72) KOSKA, Reinhard, 76228 Karlsruhe, Am Lustgarten 13 (DE)
(72) SCHULIN, Markus, 74211 Leingarten, Heuchelbergstrasse 42 (DE)

E03C 1/232 **DE E-1333596** 2020 11 11 **3546665**
2019 01 31 2019154699

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) ÜBERLAUFGARNITUR FÜR EIN SANITÄRES BECKEN ODER EINE SANITÄRE WANNE
(30) DE 2018 03 26 202018101676 U
(72) Görke, Daniel, 57368 Lennestadt, Schwesternhausweg 3 (DE)

E03D 9/03 **EN E-1333597** 2020 11 11 **3045596**
(86) ES14070684 2014 09 08 2014844370

(73) Zobele España, S.A., 08019 Barcelona, Josep Plà 2, Edificio B2, planta 8 Torres Diagonal (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG EINES PRODUKTS IN EINER TOILETTENSCHÜSSEL
(30) EP 2013 09 10 13382351
(72) DOYLE, Dominic, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 Planta 8 Torres Diagonal (ES)
(72) RUIZ, Julio, Cesar, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 Planta 8 Torres Diagonal (ES)
(72) MAYOR SANS, Fernando, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 Planta 8 Torres Diagonal (ES)
(72) LLORENTE ALONSO, Joaquim, E-08019 Barcelona, Josep Plà 2 Edificio B2 Planta 8 Torres Diagonal (ES)

E03D 9/08 **EN E-1333598** 2020 11 11 **2022901**
(86) JP07061021 2007 05 30 2007744433

(73) Panasonic Corporation, Kadoma-shi Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma (JP)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND SANITÄRSPÜLVORRICHTUNG MIT DER VORRICHTUNG
(30) JP 2006 05 31 2006151214
(30) JP 2006 05 31 2006151215
(72) KUNIMOTO, Keijirou, c/o Panasonic Corp. IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) OHNO, Hideki, c/o Panasonic Corp. IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) SHIRAI, Shigeru, c/o Panasonic Corp. IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)
(72) SHIMADA, Yoshiharu, c/o Panasonic Corp. IPROC, Chuo-ku, Osaka 540-6207, 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi (JP)

E03D 11/08 **EN E-1333599** 2020 11 11 **3321438**
(86) JP16069766 2016 07 04 2016821372

(73) LIXIL Corporation, Koto-ku Tokyo 136-8535, 2-1-1 Ojima (JP)
(54) SPÜLTOILETTENVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 08 2015137258
(30) JP 2015 07 08 2015137259
(30) JP 2015 09 11 2015179523
(72) KONDO, Yasuhiro, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)
(72) ITO, Kenichi, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Hikaru, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)
(72) INAGE, Yukimitsu, Tokyo 136-8535, c/o LIXIL Corporation 2-1-1 Ojima Koto-ku (JP)

E03D 11/14 **DE E-1333600** 2020 11 11 **3527731**
2019 02 18 2019157731

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) SANITÄRWANDMODUL UND VERFAHEN ZUM ERRICHTEN EINER SANITÄRWAND
(30) DE 2018 02 19 102018103649
(72) Bergmann, Ulrich, 74821 Mosbach, Odenwaldstr. 29 (DE)

E04B 1/348 **EN E-1333601** 2020 11 11 **3507428**
(86) EP17072003 2017 09 01 2017764539

(73) Bao House NV, 2400 Mol, Rozenberg 96B (BE)
(54) EIN HERSTELLUNGS- UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR EINE GEHÄUSEEINHEIT
(30) US 2016 09 01 201662382350 P
(72) VAN DER DONK, Axel, 9840 De Pinte, Wilgenstraat 3 (BE)
(72) EYSERMANS, Benjamin, 2400 Mol, Dijkstraat 10 (BE)

E04B 1/41 **DE E-1333602** 2020 11 11 **3382119**
2018 03 27 2018164356

(73) H & R GmbH, 58636 Iserlohn, Osemundstrasse 4 (DE)
(54) LUFTSCHICHTANKER SOWIE ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN LUFTSCHICHTANKER
(30) DE 2017 03 29 202017101820 U
(72) Wolff, Thomas, Dipl.-Kfm, 58638 Iserlohn, Märkische Strasse 14 (DE)

E04B 1/70 **EN E-1333603** 2020 11 11 **3085845**
2016 01 20 2016152032

(73) Soltech S.r.l., 61026 Montelabbate (PU), Via Pantanelli, 175 (IT)
(54) MULTIFUNKTIONALE TRAGSTRUKTUR FÜR HOLZWÄNDE IN GEBÄUDE
(30) IT 2015 04 21 PS20150007
(72) GATTI, Emanuele, 61026 Montelabbate, Pesaro, Via Einaudi, 9 (IT)

E04B 1/74 **DE E-1333604** 2020 11 11 **2963198**
2014 06 30 2014175101

(73) NAPORO Klima Dämmstoff GmbH, 4320 Perg,, Dirnbergerstrasse 29-31, (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLAMMENGESCHÜTZTER DÄMMSTOFFPLATTEN
(72) SCHWEMMER, Robert, 84367 Reut, Wadelsberg 2 (DE)
(72) MÜKISCH, Herbert, 3072 Kasten, Mittelfeld 15 (AT)

E04B 1/99 **DE E-1333605** 2020 11 11 **3532681**
(86) EP17077444 2017 10 26 2017794292

(73) Liaver GmbH & Co. KG, 98693 Ilmenau, Gewerbepark "Am Wald" 17 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONALE DECKENKONSTRUKTION
(30) DE 2016 10 27 102016120554
(72) TSCHIERSCH, Ronald, 98714 Stützerbach, Rabental 7 (DE)
(72) HOPPE, Christian, 99092 Erfurt, Käferberg 4 (DE)
(72) BÜHLER, Armin, 87733 Markt Rettenbach, Am Weihermahd 14 (DE)

E04B 2/82 **DE E-1333606** 2020 11 11 **3101190**
2016 05 31 2016172296

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TRENNWANDMODUL EINER TRENNWAND
(30) DE 2015 06 01 102015108660
(72) Jan-Gerd, BEHRENS, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

E04C 2/16 **EN E-1333607** 2020 11 11 **3470218**
(86) KR17006081 2017 06 12 2017810601

(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SANDWICHPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 06 10 20160072149
(30) KR 2017 06 09 20170072712
(30) KR 2017 06 09 20170072733
(72) YU, Dayoung, Anyang-si Gyeonggi-do 14117, LG HAUSYS R&D Center 77 Heungan-daero 81beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Myung, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, 6202-601 34 Central park-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Jiwon, Seoul 05034, Rm. 301 93 Guui-ro 16-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) RHO, Sang Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14115, Rm. 401 70 Heungan-daero 109beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Won, Incheon 21442, 101-202 20 Gyeongwon-daero 1110beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(72) SONG, Dongmin, Seoul 03975, Rm. 604 13-17 Yeonnam-ro 11-gil Mapo-gu (KR)
(72) JUNG, Seongmoon, Yuseong-gu, Daejeon 34118, 109-1501, 43, Gajeong-ro (KR)

E04C 2/36 **EN E-1333608** 2020 11 11 **2283190**
(86) US09038660 2009 03 27 2009726076

(73) Noble Environmental Technologies Corporation, La Jolla, CA 92037, 4225 Executive Square, 480 (US)
(54) TECHNISCH HERGESTELLTE GEFORMTE FASERPLATTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PLATTEN UND AUS DEN PLATTEN HERGESTELLTES PRODUKT
(30) US 2008 03 28 40596 P
(72) NOBLE, Robert, Encinitas CA 92024, 150 Hummingbird Hill (US)
(72) NEWBURN, Timothy, L., San Diego CA 92113, 3707 Imperial Avenue (US)
(72) MAHONEY, James, F., Encinitas CA 92024, 508 Kristen Court (US)
(72) GU, Hongmei, Madison CA 53719, 7009 Parker Hill Drive (US)
(72) LASSEGARD, Coleen, M., Encinitas CA 92024, 2321 Summerhill Drive (US)
(72) HUNT, John F., Mount Horeb, WI 53572, 9756 East Perry Road (US)

E04D 13/04 **EN E-1333609** 2020 11 11 **3504383**
(86) NO17050208 2017 08 23 2017777984

(73) Protan AS, 3002 Drammen, Postboks 420 Brakerøya (NO)
(54) ANORDNUNG ZUR REGULIERUNG DES WASSERFLUSSES UND WASSERDRAINAGE VON FLACHDÄCHERN
(30) NO 2016 08 23 20161342
(72) HAUGERUD, Olav, 3303 HOKKSUND, Vendelborggata 50 (NO)

E04F 10/10 **FR E-1333610** 2020 11 11 **3315686**
2017 10 10 2017195624

(73) TIR Technologies Toiles Industrielles Du Rhin Technologies, 67840 Kilstett, 5 rue de l'Industrie (FR)
(54) ANLAGE ZUM SCHUTZ GEGEN SONNE
(30) FR 2016 10 31 1660553
(72) BENDER, Martin, 67000 STRASBOURG, 19 rue de Fort Louis (FR)

E04F 13/075 **EN E-1333611** 2020 11 11 **3044386**
(86) US14055118 2014 09 11 2014844354

(73) Advanced Architectural Products, LLC, Allegan, MI 49010, 959 Industrial Drive (US)
(54) ISOLIERSYSTEM FÜR GEBÄUDE
(30) US 2013 09 11 201361876731 P
(30) US 2014 05 20 201414281949
(72) KRAUSE, G. Matt, Allegan, MI 49010, 959 Industrial Drive (US)

E04F 15/024 **EN E-1333612** 2020 11 11 **3192938**
2017 01 16 2017151622

(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C., 37010 Affi (VR), Via Pitagora, 3 (IT)
(54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR ÜBERHÖHTE FUSSBÖDEN UND FUSSBÖDEN MIT DIESEM UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) IT 2016 01 14 UB20169982
(72) Cipriani, Zeno, 37010 Affi (VR), Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C. Via Pitagora, 3 (IT)

E04G 21/14 **EN E-1333613** 2020 11 11 **3441543**
2015 02 02 2018196378

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HEBEN VON BAUEINHEITEN
(30) AU 2014 07 14 2014902708
(72) CUI, Nick, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue Glenview (US)
(72) KENNELLY, Bernard, Illinois, 60025, 155 Harlem Avenue Glenview (US)
(72) DAVERN, Frank, Victoria, 3015, 2/203 Mason Street Newport (AU)

E04H 4/14 **EN E-1333614** 2020 11 11 **3527750**
2019 02 11 2019156528

(73) C.G.M. S.P.A., 42015 Correggio (Reggio Emilia), 22-24 Via Modena (IT)
(54) MODELLIERBARES FLACHGITTER
(30) IT 2018 02 20 201800002872
(72) PARMIGIANI, Corrado Saverio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), Via Cuneo 7 (IT)

E04H 4/16 **DE E-1333615** 2020 11 11 **3224433**
(86) EP15077221 2015 11 20 2015797672

(73) Reuss, Torsten, 73265 Dettingen, Hindenburgstraße 3 (DE)
(54) UNTERWASSER-REINIGUNGSMASCHINE MIT EINER FAHRWERKEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 24 102014017366
(72) REUSS, Torsten, 73265 Dettingen/Teck, Hindenburgstraße 3 (DE)
(72) DAIBER, Wolfgang, 72669 Unterensingen, Mörikestraße 21 (DE)

E04H 6/00 **DE E-1333616** 2020 11 11 **3623546**
2018 09 11 2018193870

(73) Smart City Concepts GmbH, 60385 Frankfurt am Main, Florstädter Str. 30 (DE)
(54) FÖRDERMITTEL FÜR ZWEIRÄDER
(72) Mau, Prof. Dr. Nicole, 60385 Frankfurt am Main, Florstädter Straße 30 (DE)
(72) Mau, Prof. Dr. Markus, 60385 Frankfurt am Main, Florstädter Straße 30 (DE)
(72) Timmermans, Geert, 6131 AN Sittard, Rijksweg Zuid 10 (NL)
(72) Povse, Iwan, 6131 AN Sittard, Rijksweg Zuid 10 (NL)

E04H 15/20 **FR E-1333617** 2020 11 11 **3574168**
(86) FR17050171 2017 01 25 2017708851

(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
(54) NOTUNTERKUNFT FÜR MINDESTENS EINE PERSON, VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG DIESER VON EINER GEFALTETEN POSITION IN EINE ENTFALTETE POSITION UND MODUL SOLCHER UNTERKÜNFTE
(72) ANDRE, Sébastien, 45490 Mignerette, 10 rue de la Rougeausse (FR)
(72) GIRAULT, Céline, 37700 St Pierre des Corps, 10 rue Madeleine Boutard (FR)
(72) NADJAR, Raphaël, 45400 Chanteau, 73 route de Chevilly (FR)
(72) GODEAU, Denis, 45260 Vieilles Maisons sur Joudry, 92 route de Grignan (FR)
(72) AVRIL, Katarzyna, 78180 Montigny le Bretonneux, 8 allée des Boutons d'Or (FR)

E05B 19/00 **DE E-1333618** 2020 11 11 **3205796**
2017 02 03 2017154558

(73) DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 50321 Brühl, Wesselinger Strasse 10-16 (DE)
(54) SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER, SCHLIESSZYLINDER UND SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 02 10 102016102288
(72) Schmitz, Wilhelm, 53332 Bornheim, Kirchstr. (DE)
(72) Veelmann, Martin, 40764 Langenfeld, Tannenweg 55 (DE)

E05B 19/00 **DE E-1333619** 2020 11 11 **3266961**
2017 06 09 2017175295

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLÜSSELS SOWIE EIN ENTSPRECHENDER SCHLÜSSEL
(30) DE 2016 06 10 102016110684
(72) GEURDEN, Armin, 47929 Grefrath, Kirchstraße 3 (DE)

E05B 29/00 **EN E-1333620** 2020 11 11 **3507435**
(86) CZ17000053 2017 08 21 2017772296

(73) UrbanAlps AG, 8008 Zürich, c/o a-connect (group) ag Seefeldstrasse 293 (CH)
(54) SCHLÜSSEL ZÜR BETÄTIGUNG EINES SCHLOSSES MIT EINEM ZYLINDRISCHEN KERN UND SCHLOSS ZUR VALIDIERUNG EINES SOLCHEN SCHLÜSSELS
(30) CZ 2016 09 01 20160529
(30) CZ 2016 10 18 201632953 U
(72) HOLDA, Jirí, 551 01 Jaromer, Obráncu míru 264 (CZ)

E05B 37/00 **EN E-1333621** 2020 11 11 **3645811**
(86) GB18052055 2018 07 20 2018749080

(73) Borg Locks (HK) Limited, Central, Hong Kong, RM 1001, 10th Floor, Leeloong Commercial Building 4 Queen Victoria Street (CN)
(54) MECHANISCHE KUPPLUNG
(30) GB 2017 07 20 201711669
(72) WONG, NGai Kwong, Taikoo Shing Quarry Bay, Flat C, 21st Floor Yen Kung Mansion 20 Tai Mui Road (HK)

E05B 45/08 **DE E-1333622** 2020 11 11 **3527757**
2018 02 14 2018156788

(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) RIEGELVERSCHLUSSSYSTEM UND TÜRANLAGE
(72) Markovic, Clive, 70839 Gerlingen, Budapester Strasse 31 (DE)

E05B 47/00 **EN E-1333623** 2020 11 11 **3583280**
(86) EP18057429 2018 03 23 2018714206

(73) LOX Container Technology AB, 115 56 Stockholm, Frihamnsgatan 30 (SE)
(54) FERNGESTEUERTES CONTAINERSCHLOSS, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) SE 2017 03 23 1750348
(72) LÖNN, Christoffer, 172 37 Sundbyberg, Solängsvägen 9 (SE)
(72) NILSSON, Andreas, 506 32 Boras, Lakhallsvägen 160 (SE)

E05B 47/02 **EN E-1333624** 2020 11 11 **3587712**
2019 05 17 2019175107

(73) Bitron S.p.A., 10122 Torino (TO), Corso Principe Oddone 18 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES STEUERSYSTEM
(30) IT 2018 06 22 201800006543
(72) PROMUTICO, Fabrizio, 10122 Torino (TO), BITRON S.P.A. CORSO PRINCIPE ODDONE, 18 (IT)
(72) ADIUTORI, Enrico, 10122 Torino (TO), BITRON S.P.A. CORSO PRINCIPE ODDONE, 18 (IT)
(72) SIDARI, Antonino, 10122 Torino (TO), BITRON S.P.A. CORSO PRINCIPE ODDONE, 18 (IT)

E05B 77/06 **DE E-1333625** 2020 11 11 **3017129**
(86) DE14100227 2014 07 03 2014758482

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT POSITIONSSICHERUNG
(30) DE 2013 07 05 102013213189
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, Overbergstrasse 15 (DE)

E05B 77/10 **DE E-1333626** 2020 11 11 **3274528**
(86) DE16100131 2016 03 21 2016717089

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Patentabteilung GL-PD-PN Höseler Platz 2 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGELEKTROSCHLOSS MIT FEDERSPEICHER
(30) DE 2015 03 24 102015205345
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)
(72) KELLERSOHN, Matthias, 42553 Velbert, Zum Papenbruch 67 (DE)
(72) DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, Schievekampbusch 11 (DE)

E05B 81/76 **EN E-1333627** 2020 11 11 **3388605**
(86) JP15084305 2015 12 07 2015910180

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
(72) ICHINOSE Mikio, Yokohama-shi Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

E05B 81/78 **DE E-1333628** 2020 11 11 **3169861**
(86) EP15066587 2015 07 20 2015744149

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) TÜRINNENGRIFFSYSTEM FÜR EINE TÜR EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2014 07 18 102014110092
(72) GERDES, Bernd, 45355 Essen, Mühlengrund 15a (DE)
(72) DIEKER, Coen, 7091 VW Dinxperlo, Basmanslaan 44 (NL)

E05B 85/10 **DE E-1333629** 2020 11 11 **3460150**
2018 07 06 2018182160

(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) TÜRAUSSENGRIFF UND DAMIT AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 09 26 102017122348
(72) Mrnustík, Luká, 36017 Karlovy Vary, Husova 856/16 (CZ)

E05D 3/18 **EN E-1333630** 2020 11 11 **3252255**
2017 05 30 2017173577

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) SCHARNIER FÜR EIN FENSTER, FENSTER MIT EINEM SATZ VON SOLCHEN SCHARNIEREN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES FENSTERS
(30) DK 2016 05 31 201670388
(30) DK 2017 05 05 201770314
(72) HOLM, Michael Galsgärd, 4000 Roskilde, Anemonevej 17 (DK)
(72) TOBIAS, Esben Nordstrøm, 2300 Copenhagen S, J.C. Christensens Gade 2b, st.th. (DK)
(72) ØHLENSCHLÆGER, Terkel, 2720 Vanløse, Højstrupvej 10, 1. (DK)

E05D 5/02 **DE E-1333631** 2020 11 11 **3540160**
2019 03 07 2019161309

(73) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG, 83703 Gmund, Wiesseer Straße 16a (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINES TÜRBANDES AN EINEM HOHLKAMMER-PROFIL
(30) DE 2018 03 16 202018101497 U
(72) Perplies, Heinz W., 90587 Veitsbronn, Fasanenstrasse 1 (DE)
(72) Kettler, Frank, 96176 Pfarrweisach, Rabelsdorf 11 (DE)

E05D 15/06 **EN E-1333632** 2020 11 11 **2728095**
2013 03 05 2013157793

(73) Foshan Ideal Co., Ltd., 528515 Guangdong, Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan (CN)
(54) Duschtür-Rollwagenvorrichtung
(30) CN 2012 11 01 201220570372 U
(72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan Guangdong, FOSHAN IDEAL CO., LTD c/o Foshan Ideal Co., Ltd Yangmeixi Zone, Yanghe Town, Cangjiang Industrial park, Gaoming (CN)

E05D 15/30 **DE E-1333633** 2020 11 11 **3339544**
2017 12 18 2017208046

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) KIPPBESCHLAG FÜR EINEN FENSTER- ODER TÜRFLÜGEL
(30) DE 2016 12 23 202016107345 U
(72) ZEJNILAGIC SCHMEKEN, Faruk, 33790 Halle, Gütersloher Str. 3 (DE)
(72) DIEKMANN, Bernd, 33790 Halle, Oldendorfer Straße 11 (DE)

E05F 1/00 **DE E-1333634** 2020 11 11 **3064685**
2015 12 29 2015203026

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TÜRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR SOWIE VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER TÜR
(30) DE 2015 03 02 102015102918
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)
(72) THIELE, Michael, 58256 Ennepetal, DORMA Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05F 1/10 **EN E-1333635** 2020 11 11 **2966249**
(86) JP14054615 2014 02 26 2014759468

(73) Sugatsune Kogyo CO., LTD., Tokyo 101-8633, 1-8-11, Higashikanda Chiyoda-ku (JP)
(54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 03 04 2013041937
(72) SUGIURA, Mitsuru, 1-8-11 Higashikanda Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD. (JP)

E05F 1/14 **EN E-1333636** 2020 11 11 **2468999**
(86) JP10063899 2010 08 18 2010809971

(73) Sugatsune Kogyo CO., LTD., Tokyo 101-8633, 1-8-11, Higashikanda Chiyoda-ku (JP)
(54) TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSSYSTEM SOWIE RIEGEL DAFÜR
(30) JP 2009 08 20 2009191100
(72) YAMAGUCHI, Koushi, Tokyo 101-8633, c/o SUGATSUNE KOGYO CO. LTD. 1-8-11, Higashikanda Chiyoda-ku (JP)

E05F 3/10 **DE E-1333637** 2020 11 11 **3546684**
2018 03 27 2018164357

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TÜRANTRIEB
(72) HELLWIG, Alexander, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)

E05F 5/00 **EN E-1333638** 2020 11 11 **3173562**
2016 08 09 2016183367

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) SCHARNIER UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) TW 2015 11 26 104139603
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, c/o KING SLIDE WORKS CO., LTD. No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, c/o KING SLIDE WORKS CO., LTD. No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, c/o KING SLIDE WORKS CO., LTD. No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

E05F 5/12 **EN E-1333639** 2020 11 11 **3126604**
(86) EP15056329 2015 03 25 2015712349

(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) DOPPELTÜR MIT INNENBREMSE
(30) SE 2014 03 31 1450380
(72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, S-253 41 Vallåkra, Bryggerivägen 56 (SE)

E06B 3/30 **DE E-1333640** 2020 11 11 **3581751**
2019 06 12 2019179784

(73) Profine GmbH, 53840 Troisdorf, Mülheimer Straße 26 (DE)
(54) RAHMEN MIT VORSATZSCHALE UND PROFILSYSTEM ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2018 06 14 18177864
(72) Schreder, Gerhard, 4841 Ungenach, Heitzing 16 (AT)
(72) Simon, Frank, 66507 Reifenberg, Poststraße 12a (DE)
(72) Speiser, Leonhard, 4632 Pichl / Wels, Mitterweg 8 (AT)

E06B 5/12 **EN E-1333641** 2020 11 11 **3077610**
(86) SG14000566 2014 11 28 2014868185

(73) Aja Enterprises Pte Ltd, Singapore 608586, 48 Toh Guan Road East 07-151 Enterprise Hub (SG)
(54) PLATTENANORDNUNG
(30) SG 2013 12 03 2013089586
(72) HONG TING, Toh, Singapore 608586, 48 Toh Guan Road East 07-151 Enterprise Hub (SG)

E06B 7/084 **DE E-1333642** 2020 11 11 **3587724**
2019 06 27 2019182806

(73) Wolf System GmbH, 94486 Osterhofen, Am Stadtwald 20 (DE)
(54) BELÜFTUNGSKONSTRUKTION FÜR EINE WANDÖFFNUNG EINES FUNKTIONSGEBÄUDES, FUNKTIONSGEBÄUDE MIT EINER BELÜFTUNGSKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN UND/ODER BETREIBEN EINER BELÜFTUNGSKONSTRUKTION FÜR EINE WANDÖFFNUNG EINES FUNKTIONSGEBÄUDES
(30) DE 2018 06 28 102018115664
(72) ZEHRER, Hans-Jürgen, 94486 Osterhofen, Am Stadtwald 20 (DE)

E06B 9/24 **EN E-1333643** 2020 11 11 **3513026**
(86) NL17050613 2017 09 18 2017787037

(73) ES Blinds B.V., 5612 AB Eindhoven, John F Kennedylaan, 2 6e Verdieping (NL)
(54) STREIFENANORDNUNG, STREIFENSYSTEM, ISOLIERVERGLASUNG UND VERFAHREN
(30) NL 2016 09 16 2017478
(72) VAN KAMPEN, Engel Adrianus, 3114 VS Zuidland, Gooischelaan 28 (NL)
(72) VERBEEK, Hemannus Johannes Maria, 5731 WJ Mierlo, Meidoorn 60 (NL)
(72) VANDEPOEL, Roald Richard Josephus, 7211 LW Eefde, Reeverdijk 6 (NL)
(72) VAN DER LINDEN, Marius Leonardus Robertus, 2652 KM Berkel en Rodenrijs, Karel Jonckheerestraat 9 (NL)

E06B 9/262 **EN E-1333644** 2020 11 11 **3536889**
2016 02 08 2019171184

(73) Hunter Douglas Inc., New York NY 10965, 1 Blue Hill Plaza Pearl River (US)
(54) ABDECKUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNG MIT INEINANDERGESTECKTEN ROHREN
(30) US 2015 02 13 201562116335 P
(72) HOLT, Ronald, New York, 10965, c/o HUNTER DOUGLAS INC. 1 Blue Hill Plaza Pearl River (US)
(72) LONG, Marcus, New York, 10965, c/o HUNTER DOUGLAS INC. 1 Blue Hill Plaza Pearl River (US)
(72) WISECUP, Stephen T, New York, 10965, c/o HUNTER DOUGLAS INC. 1 Blue Hill Plaza Pearl River (US)

E06B 9/50 **EN E-1333645** 2020 11 11 **3492685**
2018 10 17 2018200948

(73) NingBo Liyang Curtain Company Limited, 315145 Ningbo, Zhejiang, No. 418 Qihang North Road Economic Development Zone Yinzhou District (CN)
(54) VORHANGMONTAGEEINHEIT
(30) CN 2017 11 29 201721626268 U
(72) TAN, Baoguo, Ningbo, Zhejiang 315145, No. 418 Qihang North Road Economic Development Zone Yinzhou District (CN)

E06B 9/58 **EN E-1333646** 2020 11 11 **3492686**
2017 06 09 2019150688

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT SEITENSCHIENEN
(30) DK 2016 06 15 PA201670429
(72) BIRKKJÆR, Martin, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) NIELSEN, Casper Grønvig, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) MORTENSEN, Jesper Hostrup, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E06B 9/68 **EN E-1333647** 2020 11 11 **3443192**
(86) EP17058810 2017 04 12 2017717164

(73) Dimon Systems AB, 235 33 Vellinge, Frans Gustavsgatan 4 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERTIKALEN VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES SERVICEBEDARFS UND/ODER SICHERHEITSPROBLEMS DAVON
(30) SE 2016 04 14 1650502
(72) ARKENSTEDT, Anders, 236 34 HÖLLVIKEN, Vallmovägen 5 (SE)
(72) RUUSWIK, Anders, 235 91 Vellinge, Åkeshögsvägen 11 (SE)

E21B 7/02 **EN E-1333648** 2020 11 11 **2824273**
2011 01 14 2014181496

(73) VERMEER MANUFACTURING COMPANY, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) Bohrmaschine und Verfahren
(30) US 2010 01 15 295535 P
(72) Hartke, Louis C., OTLEY, IA Iowa 50214, 132 Terrace Drive (US)
(72) Hackman, David J., PELLA, IA Iowa 50219, 210 Independence Street (US)
(72) Gustafson, Daniel L., Fargo, ND 58104, 4196 - 55th Street South (US)
(72) Bartels, Chad A., PLEASANTVILLE, IA Iowa 50225, 109 Highway 5 South (US)
(72) Miller, Orin L., PELLA, IA Iowa 50219, 165 Delft Drive (US)
(72) Philbrook, John Wesley, PELLA, IA Iowa 50219, 1206 1/2 Franklin Street (US)

E21B 7/15 **EN E-1333649** 2020 11 11 **3405640**
(86) US17014305 2017 01 20 2017741997

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ELEKTRISCHER IMPULSBOHRMEISSEL MIT SPIRALFÖRMIGEN ELEKTRODEN
(30) US 2016 01 20 201662280842 P
(72) LEHR, Joerg, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) ANDERS, Erik, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 7/15 **EN E-1333650** 2020 11 11 **3508683**
2013 07 05 2019157771

(73) SDG LLC, Minden, Nevada 89423, 2248 Meridian Boulevard Suite H (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES ELEKTROZERKLEINERUNGSBOHRERS MIT STROM
(30) US 2012 07 05 201261668304 P
(30) US 2012 12 18 201261738837 P
(30) US 2012 12 19 201261739172 P
(72) MOENY, William, Bernalillo, NM New Mexico 87004, 319 Calle Onate (US)

E21B 29/02 **EN E-1333651** 2020 11 11 **3524772**
2016 03 03 2019159507

(73) Spex Engineering (UK) Limited, Aberdeen AB21 0FN, Dunnottar House Howe Moss Drive Kirkhill Industrial Estate (GB)
(54) EIN TRENNUNGSWERKZEUG
(30) GB 2015 03 03 201503608
(72) OAG, Jamie, Aberdeenshire AB32 7DD, South Kirkton Dunecht Estate (GB)
(72) YOUNGER, Rae, Aberdeenshire AB41 8RA, Nether Ardgrain Ellon (GB)

E21B 41/00 **EN E-1333652** 2020 11 11 **3486427**
2018 10 02 2018382699

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, Méndez Álvaro 44 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MAXIMALEN BELASTUNG IN EINEM BOHRLOCH IN EINEM RESERVOIR
(72) ALVARELLOS IGLESIAS, José, E-28935 Móstoles-Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología Repsol Agustín de Betancourt, s/n (ES)
(72) SEGURA SERRA, José María, E-28935 Móstoles-Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología Repsol Agustín de Betancourt, s/n (ES)
(72) DUEÑAS DIEZ, Marta, E-28935 Móstoles-Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología Repsol Agustín de Betancourt, s/n (ES)
(72) IBAÑEZ MARTINEZ, Enric, E-28935 Móstoles-Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología Repsol Agustín de Betancourt, s/n (ES)
(72) MOOKANAHALLIPATNA RAMASESHA, Lakshmikantha, E-28935 Móstoles-Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología Repsol Agustín de Betancourt, s/n (ES)
(72) DÍAZ AGUADO, Almudena, E-28935 Móstoles-Madrid, REPSOL, S.A. Centro de Tecnología Repsol Agustín de Betancourt, s/n (ES)

E21B 41/00 **FR E-1333653** 2020 11 11 **3542027**
(86) EP17079910 2017 11 21 2017801705

(73) Technip N-Power, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) BEWEGLICHE VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINER TEILWEISE IN EINER WASSERFLÄCHE UNTERGETAUCHTEN DURCHFLUSSLEITUNG, MIT KURVENGÄNGIGKEIT IN DER DURCHFLUSSLEITUNG, SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2016 11 21 1661288
(72) ESPINASSE, Philippe, 76420 Bihorel, 35 rue Pigeon (FR)
(72) GAGEONNET, Olivier, 78600 Maisons Laffitte, 2 avenue Lavoiser (FR)
(72) BERNARD, Olivier, 13790 Rousset, 12 lotissement le Ribas (FR)
(72) LAUZIER, Cédric, 13013 Marseille, 79 rue de la Maurelle (FR)

E21B 41/00 **FR E-1333654** 2020 11 11 **3542028**
(86) EP17079880 2017 11 21 2017821470

(73) Technip N-Power, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
(54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER PRODUKTIONSLINIE, DIE IN DER LAGE IST, EINE SPRITZZONE IN EINER WASSERFLÄCHE ZU DURCHQUEREN, INSTALLATION UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2016 11 21 1661287
(72) NICOLAS, Yann, 92500 Rueil-Malmaison, 41 rue Roger Jourdain (FR)
(72) ROUTEAU, Sylvain, 92210 Saint-Cloud, 1 rue Alfred Belmontet (FR)
(72) ESPINASSE, Philippe, 76420 Bihorel, 35 rue Pigeon (FR)

E21B 43/34 **EN E-1333655** 2020 11 11 **3137732**
(86) US15025383 2015 04 10 2015723341

(73) Exxonmobil Upstream Research Company, Houston, TX 77252-2189, P.O.Box 2189 (US)
(54) MEHRPHASENTRENNUNGSSYSTEM
(30) US 2014 04 29 201461985873 P
(30) US 2015 02 27 201562126148 P
(72) GRAVE, Edward J., Montgomery, TX 77356, 333 Green Cove Drive (US)
(72) BYMASTER, Adam S., Burleson, TX 76028, 1706 Taylor Bridge Court (US)
(72) OLSON, Michael D., Fort Worth, TX 76109, 4020 Bent Elm Lane (US)
(72) LARNHOLM, Per-Reidar, 1518 Moss, Refsnsesstranda 1 (NO)
(72) WHITNEY, Scott M., Spring, TX 77386, 27603 Siandra Creek Lane (US)

E21B 43/40 **EN E-1333656** 2020 11 11 **2268897**
(86) US09038247 2009 03 25 2009724390

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, Spring TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMISSIONSARMEN ENERGIEERZEUGUNG SOWIE RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFF
(30) US 2008 03 28 72292
(30) US 2009 02 18 153508
(72) MINTA, Moses, Missouri City TX 77459, 7531 Trail Hollow (US)
(72) MITTRICKER, Franklin, F., Jamul CA 91935, 14777 Presilla Drive (US)
(72) RASMUSSEN, Peter, C., Conroe TX 77302, 8736 Skyline Lane (US)
(72) STARCHER, Loren, K., Sugar Land TX 77478, 3410 Castlebrook Court (US)
(72) RASMUSSEN, Chad, C., Houston TX 77018, 1815 Bethlehem Street (US)
(72) WILKINS, James, T., Houston TX 77084, 18203 Widcombe Drive (US)
(72) MEIDEL, Richard, W., The Woodlands TX 77381, 31 Rolling Stone Place (US)

E21B 47/00 **EN E-1333657** 2020 11 11 **3353380**
(86) US16062233 2016 11 16 2016882246

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) GLEICHZEITIGE AUSWERTUNG DES VOLUMENS UND DER POSITION VON HOHLRÄUMEN IN ZEMENT IN EINEM BOHRLOCH
(30) US 2015 12 29 201562272164 P
(72) HU, Yike, Houston, TX 77019, 2221 W. Dallas St., Apt. 25 (US)
(72) GUO, Weijun, Houston, TX 77024, 12111 Pinerock Ln. (US)

E21B 47/00 **EN E-1333658** 2020 11 11 **3633140**
2014 07 03 2019211158

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZEMENTIERTE MEHRZONIGE VERVOLLSTÄNDIGUNGEN
(30) US 2013 07 08 201313936856
(72) Lembcke, Jeffrey John, Cypress, TX 77429, 13527 Kavanaugh Lane (US)
(72) Parker, Charles D., Sugar Land, TX 77479, 4310 Willowview Court (US)
(72) Kiddy, Jason Scott, Gambrills, MD 21054, 312 Tobin Way (US)
(72) Greenan, Iain, Houston, TX 77070, 12530 Logan Mill Drive (US)

E21B 47/12 **EN E-1333659** 2020 11 11 **2619414**
(86) EP11066418 2011 09 21 2011757899

(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) KONTAKTLOSE KOPPLUNG VON DATENKOMMUNIKATION
(30) FR 2010 09 24 1057724
(72) CHABAS, Jean-Alain, F-35510 Cesson Sévigné, 15 rue de la Lande Sèche (FR)
(72) MINNIS, Brian, Crawley West Sussex RH10 7TS, 16 Dene Tye Pound Hill (GB)

E21C 35/22 **DE E-1333660** 2020 11 11 **3064704**
2015 03 05 2015157865

(73) BETE DEUTSCHLAND GmbH, 44879 Bochum, Dr.-C.-Otto-Straße 190 (DE)
(54) BEDÜSUNGSSYSTEM
(72) Büßing, Florian, 58300 Wetter (Ruhr), Geschwister-Scholl-Str. 6 (DE)
(72) Mantel, Jörg, 44879 Bochum, Willi-Geldmacher-Str. 206 (DE)

E21F 13/00 **EN E-1333661** 2020 11 11 **3438409**
2018 08 02 2018187049

(73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, PA 15086, 40 Pennwood Place, Suite 100 (US)
(54) KETTENFÖRDERER UND ANTRIEBSKETTENRAD DAFÜR
(30) US 2017 08 04 201715669176
(72) Rimmington, Gareth, Barnsley, South Yorkshire S75 5JL, 19, Beaumont Road, Darton (GB)

F01D 5/00 **EN E-1333662** 2020 11 11 **3508686**
2017 07 07 2019150696

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ABSCHNITT FÜR HEISSGASBEAUFSCHLAGTE KOMPONENTE MIT HERSTELLUNGSUNTERSTÜTZUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2016 07 08 201615205177
(72) CHABANE, Hinde, 5600 Lenzburg, Othmarsingerstrasse 29A (CH)
(72) HOEBEL, Matthias, 5210 Windisch, Spitzmatt Str. 17 (CH)

F01D 5/08 **EN E-1333663** 2020 11 11 **2957721**
2015 04 16 2015163884

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENABSCHNITT EINER GASTURBINE MIT SCHEIBENKÜHLUNG UND EINER DICHTUNG ZWISCHEN DEN STUFEN, DIE EINE BESONDERE GEOMETRIE AUFWEIST
(30) US 2014 06 19 201462014335 P
(72) Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, 220 Bear Swamp Road (US)
(72) Hill, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, 783 Old Stafford Rd (US)

F01D 5/14 **FR E-1333664** 2020 11 11 **2834470**
(86) FR13050735 2013 04 03 2013719976

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LAUFSCHAUFEL EINER STRÖMUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGE BLISK, VERDICHTERROTOR UND FANROTOR
(30) FR 2012 04 04 1253108
(72) PERROT, Vincent, Paul, Gabriel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) COINTE, Julien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) RIOS, Jean-François, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Snecma PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1333665** 2020 11 11 **2604796**
2012 12 05 2012195706

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Gasturbinen-Komponenten mit Mikrokanalkühlung
(30) US 2011 12 15 201113326540
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, GE Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)

F01D 5/18 **EN E-1333666** 2020 11 11 **2815103**
(86) US13025680 2013 02 12 2013784334

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WAND EINES BAUTEILS EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UND ZUGEHÖRIGER BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2012 02 15 201261599388 P
(30) US 2012 02 15 201261599372 P
(30) US 2012 02 15 201261599379 P
(30) US 2012 07 09 201213544097
(72) KOHLI, Atul, Tolland, CT 06084, 66 Sugar Hill Road (US)
(72) GLEINER, Matthew, S., Norwalk, CT 06851-2219, 6 Rudolf LN (US)
(72) ZELESKY, Mark, F., Bolton, CT 06043, 14 Norma's Way (US)
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

F01D 5/18 **EN E-1333667** 2020 11 11 **3091183**
2016 03 08 2016159166

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMEREGULIERUNGSKANÄLE FÜR KOMPONENTEN EINER TURBOMASCHINE
(30) US 2015 05 08 201514707988
(72) WAITE, Ryan Alan, Connecticut 06033, 487 Three Mile Road Glastonbury (US)
(72) HAGAN, Benjamin F., Manchester, CT Connecticut 06040, 41 Valley View Road (US)

F01D 5/20 **EN E-1333668** 2020 11 11 **2863015**
2014 08 05 2014179939

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) TURBINENLAUFSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 10 16 201314055521
(72) Waldman, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Morris, Mark C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) Malak, Malak Fouad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

F01D 9/04 **EN E-1333669** 2020 11 11 **2299061**
2010 09 01 2010174986

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) Keramische Turbinenummantelungsstütze
(30) US 2009 09 01 552157
(72) Jun, Shi, Glastonbury, CT 06033, 302 Kinne Road (US)
(72) Green, Kevin E., Broad Brook, CT 06016, 222 Melrose Road (US)
(72) Reinhardt, Gregory E., South Glastonbury, CT 06073, 103 Bluff Point Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1333670** 2020 11 11 **3048260**
(86) JP14073643 2014 09 08 2014845489

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) DICHTUNG FÜR TURBOFAN
(30) JP 2013 09 18 2013192710
(72) YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01D 11/00 **EN E-1333671** 2020 11 11 **3447250**
2018 08 20 2018189796

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELPLATTFORM MIT DÄMPFERRÜCKHALTUNG
(30) US 2017 08 18 201715680807
(72) THISTLE, Charles, Middletown, CT Connecticut 06457, 412 Newfield Street (US)
(72) HASSAN, Mohamed, Palm City, FL Florida 34990, 2961 SW Venice Ct. (US)

F01D 11/08 **FR E-1333672** 2020 11 11 **3298244**
(86) FR16051123 2016 05 12 2016726365

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(54) TURBINENRINGANORDNUNG MIT AXIALER ARRETIERUNG
(30) FR 2015 05 22 1554604
(72) QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 17/16 **EN E-1333673** 2020 11 11 **3036407**
(86) US14040814 2014 06 04 2014838674

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELARMANORDNUNG
(30) US 2013 08 22 201361868738 P
(72) PUDVAH, Bernard, Portland, Connecticut 06480, 44 West Cotton Hill Road (US)
(72) GASMEN, Eugene, C., Rocky Hill, Connecticut 06067, 35C Grimes Road Apt. 203 (US)
(72) ST. MARY, Christopher, Hebron, Connecticut 06248, 380 Gilead Street (US)
(72) WIECKO, Stanley, Newington, Connecticut 06111, 384 Field Street (US)

F01D 17/16 **EN E-1333674** 2020 11 11 **3521573**
2019 01 22 2019152971

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADERTURBINENANORDNUNG
(30) US 2018 02 04 201815888040
(72) GENIN, Emeric, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) FIGURA, Giorgio, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)
(72) FRANK, Daniel, Torrance, CA 90504, Garrett Transportation I Inc. 2525 W 190th Street (US)

F01D 25/12 **EN E-1333675** 2020 11 11 **3511531**
2019 01 14 2019151717

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER PARTIKELANSAMMLUNG AN EINER BRENNKAMMER EINER GASTURBINE
(30) US 2018 01 12 201862616894 P
(72) MOURA, Dennis M., South Windsor, CT Connecticut 06074, 25 Ellsworth Circle (US)
(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut 06118, 365 Oak Street (US)

F01D 25/24 **EN E-1333676** 2020 11 11 **3095970**
2016 05 13 2016169681

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SCHAUFELZUGANGS IN TURBOMASCHINEN
(30) US 2015 05 20 201514717861
(72) LI, Qiang, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)
(72) DARKINS JR., Toby George, West Chester, OH Ohio 45069, 9100 Centre Pointe Drive (US)

F01D 25/24 **FR E-1333677** 2020 11 11 **3453847**
2018 08 31 2018192050

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) GEHÄUSE AUS VERBUNDMATERIAL MIT VERSTEIFENDER GEOMETRIE
(30) FR 2017 09 06 1758209
(72) ZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SAURAT, Mathilde Anaëlle Mélissia, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/O Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 25/28 **EN E-1333678** 2020 11 11 **3293370**
2017 09 05 2017189511

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ROLLER-BUCHSE ZUR DREHBAREN UNTERSTUETZUNG EINES TURBINENINNENGEHAEUSES
(30) US 2016 09 07 201615258543
(72) MERLAU, Thomas Michael, deceased, - (US)
(72) HANSON, Stuart Craig, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KLINGLER, Brett Darrick, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) SULLIVAN, Wayne David, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01K 3/12 **DE E-1333679** 2020 11 11 **2981683**
(86) EP14056499 2014 04 01 2014718014

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) OPTIMIERUNG VON KALTSTARTS BEI THERMISCHEN KRAFTWERKEN, INSBESONDERE BEI DAMPFTURBINEN- ODER BEI GAS-UND-DAMPFTURBINENKRAFTWERKEN (GUD-KRAFTWERKE)
(30) DE 2013 04 04 102013205979
(72) HACKSTEIN, Holger, 63128 Dietzenbach, Fichtenweg 10 (DE)
(72) WIEBKING, Leif, 76228 Karlsruhe, Am Zollstock 20 (DE)

F01L 1/053 **DE E-1333680** 2020 11 11 **3129615**
(86) EP15056902 2015 03 30 2015713876

(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, 9492 Eschen, Wirtschaftspark 37 (LI)
(54) MODUL MIT VORORIENTIERTER NOCKENWELLE
(30) DE 2014 04 08 102014104995
(72) SCHMID, Heiko, 9493 Mauren, Bannriet 27a (LI)
(72) SCHATTON, Ulrich, A-6800 Feldkirch, Leusbündtweg 90 (AT)
(72) SCHMIDT, Hans-Jürgen, 95643 Tirschenreuth, Elsa Brandströmstrasse 4 (DE)

F01L 9/02 **DE E-1333681** 2020 11 11 **3523512**
(86) DE17100833 2017 09 29 2017784837

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) HYDRAULIKEINHEIT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT HYDRAULISCH VARIABLEM GASWECHSELVENTILTRIEB
(30) DE 2016 10 05 102016219297
(72) VON SCHIMONSKY, Lothar, 91466 Gerhardshofen, In den Erlen 35 (DE)
(72) MORELLI, Nicola, 91074 Herzogenaurach, Schwedenstr. 15 (DE)
(72) PFEIFFER, Steffen, 90402 Nürnberg, Bahnhofstraße 79 (DE)

F01L 13/00 **EN E-1333682** 2020 11 11 **3527792**
2019 02 15 2019157519

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) SCHALTBARER KIPPHEBEL MIT SPIELANPASSUNG
(30) US 2018 02 16 201815898342
(72) BORRACCIA, Dominic, Spencerport, NY 14559, 13 Airy Drive (US)
(72) JERMY, Ian R.,, LEROY, NY 14482, 6547 Randall Road (US)

F01N 3/023 **DE E-1333683** 2020 11 11 **3172414**
(86) DE15000366 2015 07 23 2015781570

(73) Wepp GmbH, 36043 Fulda, Geisaerstrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES PARTIKELFILTERS
(30) DE 2014 07 24 102014010842
(72) BEHRENS, Knut, 36043 Fulda, Geisaerstrasse 13 (DE)

F01N 3/025 **DE E-1333684** 2020 11 11 **2743470**
2013 09 12 2013004451

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANHEBUNG DER ABGASTEMPERATUR IM ABGASTRAKT EINER TURBOAUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2012 12 12 102012024260
(72) Döring, Andreas, 82008 München, Ziehrerstraße 24 (DE)

F01N 3/08 **EN E-1333685** 2020 11 11 **3438425**
(86) JP17000181 2017 01 05 2017773465

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashi-ueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2016 03 29 2016066541
(72) ITOU Yoshihiro, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) KIZAKI Hiroyuki, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)
(72) TAKEYAMA Takashi, Kako-gun Hyogo 675-1113, c/o KCM Corporation 2680 Oka Inami-cho (JP)

F01N 3/20 **DE E-1333686** 2020 11 11 **3523519**
(86) EP17074411 2017 09 26 2017772706

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KATALYSATOR-ALTERUNGSERKENNUNG OHNE ZUSÄTZLICHE SYSTEMKOMPONENTE
(30) DE 2016 10 10 102016219644
(72) MOOS, Ralf, 95447 Bayreuth, Hegelstraße 28A (DE)
(72) REITMEIER, Willibald, 93155 Hemau, Forstbergring 9 (DE)
(72) DIETRICH, Markus, 93047 Regensburg, Ostengasse 7 (DE)
(72) SCHÄDLICH, Denny, 08223 Neustadt, Oelsnitzer Straße 70 (DE)
(72) HIEN, Markus, 93096 Köfering, Fontanestrasse 6 (DE)
(72) BURGER, Katharina, 93055 Regensburg, Georg-Aichinger-Straße 4 (DE)
(72) HAGEN, Gunter, 95131 Schwarzenbach a. Wald, Türkengrundstraße 13 (DE)

F01P 3/02 **EN E-1333687** 2020 11 11 **3232029**
2017 02 09 2017155463

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) GB 2016 03 29 201605189
(72) TURNER, Paul Nigel, Chelmsford, Essex CM2 8NH, 108 Watchouse Road Galleywood (GB)
(72) HUGHES, Anthony, Brentwood, Essex CM13 3RJ, 57 Thorndon Hall (GB)
(72) HITCHINGS, Andrew, Cardiff, South Wales CF5 2HS, 47 Vaughan Avenue (GB)

F02B 21/00 **DE E-1333688** 2020 11 11 **3519684**
(86) EP17074700 2017 09 28 2017784575

(73) Erwin Junker Grinding Technology a.s., 27601 Mélník, Ripská 863 (CZ)
(54) HUBKOLBEN-VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM STEIGERN IHRES DREHMOMENTES
(30) DE 2016 09 30 102016219101
(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl/Baden, Kappelwindeckstr. 95d (DE)

F02B 23/08 **FR E-1333689** 2020 11 11 **3462006**
2018 09 19 2018195354

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) ZWEIVENTIL-BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2017 09 29 1759057
(72) AMBRAZAS, Didier, 94260 FRESNES, 0021 ALL DE EFFES (FR)
(72) CHARMASSON, Sebastien, 91300 MASSY, 0019 RUE TOULOUSE LAUTREC (FR)
(72) GAUTROT, Xavier, 92500 RUEIL-MALMAISON, 0011 AV DE LA REPUBLIQUE Escalier 3 (FR)
(72) LECHARD, Christophe, 78160 MARLY LE ROI, 0023 AV AUGUSTE RENOIR (FR)
(72) TROST, Julien, 75004 PARIS, 0016 RUE SAINT ANTOINE BAT B BAT. B (FR)
(72) VIOT, Pierre, 75014 PARIS, 0120 B AV DU GENERAL LECLERC (FR)

F02B 37/18 **EN E-1333690** 2020 11 11 **3433477**
(86) US17023368 2017 03 21 2017715578

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
(54) RÜCKSEITIG VERSETZTE BYPASSVENTILANORDNUNG FÜR VERBESSERTE LEISTUNG EINES KATALYSATORS WÄHREND DER AUFWÄRMPHASE
(30) US 2016 03 23 201615078104
(72) COOLEY, Matthew B., Asheville, North Carolina 28804, 59 Rice Branch Rd. (US)

F02B 39/00 **EN E-1333691** 2020 11 11 **3418530**
(86) JP16060386 2016 03 30 2016896853

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
(54) DREHMASCHINE
(72) NAGAYO, Yukihide, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKESHITA, Tomoaki, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) DAMMOTO, Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Shinji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F02B 51/06 **EN E-1333692** 2020 11 11 **3483409**
2018 09 25 2018000762

(73) M.E.S. S.R.L., 16011 Arenzano (GE), Via Val Lerone 9 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER VERBRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) IT 2017 11 14 201700129648
(72) Miraglia, Francesco, I-16011 Arenzano (GE), c/o M.E.S. S.R.L. VIA VAL Lerone 9 (IT)

F02D 19/06 **DE E-1333693** 2020 11 11 **3425188**
2018 07 06 2018182227

(73) PGES Günther Herdin technisches Büro GmbH, 6200 Jenbach, Prof-Tusch Strasse 1B/8b (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERBRENNUNGSMOTOR
(30) AT 2017 07 07 505662017
(72) HERDIN, Ruediger, 2483 Ebreichsdorf, Schafflerhofstrasse 30 (AT)
(72) FRANK, Clemens, 3430 Tulln an der Donau, Fliederstrasse 7 (AT)

F02D 29/04 **EN E-1333694** 2020 11 11 **3176413**
(86) JP15071467 2015 07 29 2015826439

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2014 07 30 2014154943
(72) MATSUZAKI, Eisuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)
(72) KITAJIMA, Daisuke, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO (S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

F02D 41/00 **DE E-1333695** 2020 11 11 **3492724**
2018 11 22 2018207710

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABGASRÜCKFÜHRSYSTEMS UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER STEUEREINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 12 01 102017221734
(72) Groenendijk, Axel, 38518 Gifhorn, Ahlbecker Str. 8 (DE)
(72) Mathusall, Lucas, 38556 Bokensdorf, Am Golfplatz 36 (DE)

F02D 41/04 **EN E-1333696** 2020 11 11 **2090768**
(86) JP07073880 2007 12 11 2007859773

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KRAFTSTOFF-LUFT-VERHÄLTNIS-STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2006 12 12 2006334748
(72) IWAHASHI, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) MORITA, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

F02D 41/04 **EN E-1333697** 2020 11 11 **3093469**
2015 05 13 2015167661

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
(54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(72) OHRT, Ole, 25575 Beringstedt, Steinbergstraße 1a (DE)
(72) HAAS, Stefan, 24107 Quarnbek / OT Flemhude, Lindenkamp 29 (DE)
(72) TUEXEN, Thorsten, 24214 Gettorf, Heinrich-Jepsen-Str. 2a (DE)
(72) ERNST, Sven, 24106 Kiel, Wiker Straße 50 (DE)

F02D 41/12 **EN E-1333698** 2020 11 11 **2044314**
(86) SE06000876 2006 07 13 2006758058

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG EINER BRENNKRAFTMOTORBREMSE
(72) OLSSON, Göran, S-418 13 Göteborg, Rambergsvägen 15 A (SE)

F02D 41/24 **EN E-1333699** 2020 11 11 **2112358**
2009 04 22 2009158441

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) Steuervorrichtung zum Erlernen der Kraftstoffeinspritzmenge
(30) JP 2008 04 23 2008112387
(72) Minami, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) Ito, Yoshiyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

F02K 3/06 **EN E-1333700** 2020 11 11 **2971737**
(86) US13072138 2013 11 27 2013861529

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) ZWISCHENGEKÜHLTE GASTURBINE MIT EINEM GESCHLOSSENEN KOMBINIERTEN ARBEITSZYKLUS
(30) US 2013 03 14 201361786178 P
(72) LOEBIG, James, Carl, Greenwood, IN 46142, 505 Vanhoy Drive (US)
(72) MANNING, Robert, Lebanon, IN 46052, 1315 Thomas Drive (US)

F02K 9/95 **EN E-1333701** 2020 11 11 **3482059**
(86) US17041436 2017 07 11 2017740888

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Sacramento, CA 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(54) HYDRAULISCHES BODENSYSTEM MIT HYPERGOLISCHER SLUG-INJEKTION
(30) US 2016 07 11 201662360880 P
(72) PARKER, Douglas, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(72) DODD, Frederick, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

F02M 21/02 **EN E-1333702** 2020 11 11 **3384148**
(86) EP16079452 2016 12 01 2016804816

(73) Delphi Technologies IP Limited, Saint Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) GASFÖRMIGER BRENNSTOFF INJEKTOREN
(30) GB 2015 12 01 201521184
(72) PANESAR, Lukhbir, Feltham Middlesex TW14 0AQ, 1 The Drive (GB)
(72) LAMBERT, Malcom, West Wickham Kent BR4 0HX, 49 Hayes Chase (GB)

F02M 37/00 **EN E-1333703** 2020 11 11 **2518302**
(86) JP10073184 2010 12 22 2010839477

(73) Nifco Inc., Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi (JP)
(54) VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFTANK
(30) JP 2009 12 25 2009294675
(72) WADA, Toshio, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, c/o Nifco Inc. 5-3 Hikarinooka, (JP)

F02M 47/02 **FR E-1333704** 2020 11 11 **3167180**
(86) EP15062571 2015 06 05 2015726624

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZER
(30) FR 2014 07 07 1456541
(72) THIBAULT, Thierry, F-37530 Saint-Ouen-les-Vignes, 62 rue du Bois de la Chainée (FR)

F02M 55/00 **DE E-1333705** 2020 11 11 **3066332**
(86) EP14068930 2014 09 05 2014771805

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VENTIL ZUM ZUMESSEN VON UNTER HOCHDRUCK STEHENDEM FLUID
(30) DE 2013 11 06 102013222508
(72) BECKMANN, Thilo, 96123 Litzendorf Naisa, Am Kayweg 38 (DE)
(72) CAPEK, Stefanie, 70191 Stuttgart, Wilhelm-Blos-Strasse 56 (DE)
(72) PILGRAM, Guido, 96163 Gundelsheim, Stockackerstrasse 20 (DE)
(72) KROMER, Ralf, 71665 Vaihingen, Schafgasse 7 (DE)

F02M 55/04 **EN E-1333706** 2020 11 11 **3121435**
2016 07 12 2016179018

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) US 2015 07 20 201514803362
(72) FUJITA, Mahoro, M., Fairport, New York 14450, 20 Wickford Way (US)
(72) DAUER, Kenneth John, Lima, New York 14485, 3110 Livonia Center road (US)
(72) KABASIN, Daniel Francis, Rochester, New York 14626, 2288 Ridgeway Avenue (US)
(72) MASTI, Ravish, S., 560055 Bangalore, no. 51 Yashika, West Park road between 15th and 16th cross, Malleswaram (IN)
(72) KAZOUR, Youssef, Pittsford, New York 14534, 23 Crest Wood Circle (US)

F02M 59/10 **EN E-1333707** 2020 11 11 **3274580**
(86) EP16054072 2016 02 26 2016706372

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) COMMON-RAIL ÖLGESCHMIERTE PUMPE
(30) GB 2015 03 26 201505089
(72) THORNTHWAITE, Ian, Gillingham Kent ME8 0RU, c/o Delphi Diesel Systems Ltd. Hoath Way Courteney Road (GB)
(72) LAITY, Kevin, Gillingham Kent ME8 0RU, c/o Delphi Diesel Systems Ltd. Hoath Way Courteney Road (GB)
(72) KRAUSE, Richard, Gillingham Kent ME8 0RU, c/o Delphi Diesel Systems Courteney (GB)

F02M 63/00 **DE E-1333708** 2020 11 11 **3218595**
(86) EP15070761 2015 09 10 2015760475

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFFSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2014 11 10 102014222873
(72) TEIKE, Gerd, 71254 Ditzingen, Schoenblickstrasse 28 (DE)
(72) KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen, In Der Aue 8 (DE)

F02M 63/00 **DE E-1333709** 2020 11 11 **3347590**
(86) EP16066042 2016 07 06 2016734726

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR, VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER POSITION EINES BEWEGLICHEN ANKERS UND MOTORSTEUERUNG
(30) DE 2015 09 11 102015217362
(72) ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, Spitzwegstraße 16 (DE)
(72) BELYAEV, Nikolay, 93053 Regensburg, Elferstr. 12 (DE)
(72) LYUBAR, Anatoliy, 93195 Wolfsegg, Wolf-von-Schönleiten-Straße 9 (DE)
(72) RÖSEL, Gerd, 93055 Regensburg, Cecilie-Vogt Weg 20 (DE)
(72) STUTIKA, Markus, 93053 Regensburg, Vintlweg 2 (DE)

F02M 63/00 **DE E-1333710** 2020 11 11 **3523533**
(86) EP17073845 2017 09 21 2017769102

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KALOTTE IN EINER VENTILNADEL EINES VENTILS
(30) DE 2016 10 04 102016219151
(72) POTT, Ronald, 39649 Gardelegen OT Peckfitz, Dorfstr. 4 (DE)

F02N 19/10 **EN E-1333711** 2020 11 11 **3581787**
2019 06 06 2019178869

(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERWENDUNG EINER BLOCKHEIZUNG
(30) GB 2018 06 13 201809665
(72) MAIELLO, Eduardo, L-4938 Luxembourg, 41, rue Jean Peschong (LU)
(72) SCHOOF, Erik, L-8076 Bertrange, 4B, An Ditert (LU)
(72) GANDOLFI, Loic, L-4549 Differdange, 3, Place Marie-Paule Molitor-Peffer (LU)
(72) TASCEDDA, Luca, 57570 Puttelange Les Thionville, 23, rue du Pont (FR)

F03B 13/18 **EN E-1333712** 2020 11 11 **3513058**
(86) EP17072790 2017 09 12 2017768741

(73) Resen Waves ApS, 2800 Kgs. Lyngby, Diplomvej Byg. 381 Scion DTU (DK)
(54) WELLENENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WELLENENERGIE
(30) DK 2016 09 14 PA201670704
(72) STEENSTRUP, Per Resen, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Diplomvej Byg. 381, Scion DTU (DK)

F03D 1/06 **EN E-1333713** 2020 11 11 **3394431**
(86) DK16050444 2016 12 19 2016822890

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MONTAGE EINES ROTORS AUF EINER ANTRIEBSWELLE EINER WINDTURBINE
(30) DK 2015 12 22 201570863
(72) STORGAARD, Gunnar K., 6900 Skjern, Letagervej 8 Dejbjerg (DK)

F03D 1/06 **DE E-1333714** 2020 11 11 **3399182**
2017 05 05 2017169755

(73) Nordex Energy GmbH, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) GERÄUSCHARME ROTORBLATTSPITZE
(72) Doosttalab, Mehdi, 22850 Norderstedt, Kohfurth 38C (DE)

F03D 1/06 **EN E-1333715** 2020 11 11 **3421781**
2018 06 25 2018179520

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) WURZELEINSATZ UND WINDTURBINE MIT WINDTURBINENBLÄTTERN MIT WURZELEINSÄTZEN
(30) US 2017 06 27 201715633798
(72) MESSMER, Mathias Ernst, 85748 DE Garching b. Muenchen, General Electric Company, Global Research Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) VAN NIEUWENHOVE, Stafaan Guido, 855748 DE Garching B. Muenchen, General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) MERZHAEUSER, Thomas, 85748 DE Garching b. Muenchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)
(72) PETERSEN, Martin, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) LUTZ, Andreas, 85748 DE Garching b. Muenchen, Freisinger Landstrasse 50 (DE)

F03D 5/02 **DE E-1333716** 2020 11 11 **3499021**
2017 12 12 2017206681

(73) SkySails Power GmbH, 20537 Hamburg, Luisenweg 40 (DE)
(54) KITESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KITESYSTEMS
(72) Specht, Bernd, 22765 Hamburg, Harkortstrasse 83 (DE)
(72) Paulig, Xaver, 22769 Hamburg, Langenfelder Strasse 10 (DE)
(72) Braun, Felix, 24109 Melsdorf, Wittschap 10 (DE)
(72) Heeckt, Christoph, 21220 Seevetal, Brikenhorst 2b (DE)

F03D 7/04 **EN E-1333717** 2020 11 11 **3299614**
2016 09 26 2016190564

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES WINDPARKS
(72) UPADHYAYA G, Rashmi, 560061 Bangalore, Karnataka, C-006, Mantri Alpyne, Uttarahalli, Kengeri Main Road (IN)
(72) PARAMESHWARI, R., 560029 Bangalore, Karnataka, No. 50, 2nd Floor, Muninarasaiah Graden, 7th Cross, BTM, 1st Stage, Thavarekare (IN)

F03D 13/20 **EN E-1333718** 2020 11 11 **3027901**
(86) EP14066358 2014 07 30 2014748153

(73) Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(54) WINDTURBINE MIT VERRINGERTER ABSTRAHLFLÄCHE
(30) GB 2013 07 30 201313616
(72) FIXTER, Greg Peter Wade, Farnborough Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) SPOONER, Christopher Douglas James, Farnborough Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) PERRY, Christopher James, Farnborough Hampshire GU14 0LX, Cody Technology Park Ively Road (GB)
(72) SAVAGE, Vincent, Malvern Worcestershire WR14 3PS, Malvern Technology Centre St Andrews Road (GB)

F03D 13/40 **EN E-1333719** 2020 11 11 **3280909**
(86) EP16057919 2016 04 11 2016715545

(73) LM WP Patent Holding A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) MODULARES TRANSPORT- UND LAGERUNGSSYSTEM FÜR EIN ROTORBLATT EINER WINDTURBINE
(30) EP 2015 04 09 15162980
(72) VAN DER ZEE, Jacobus, 6000 Kolding, Lerbjergvej 34 (DK)
(72) ROTHE, HÅKANSSON, Anne, 6640 Lunderskov, Egevænget 42 (DK)

F03D 80/60 **EN E-1333720** 2020 11 11 **3580454**
(86) EP18051700 2018 01 24 2018704441

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINENABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 04 03 102017205636
(72) NESIC, Nikola, 7100 Vejle, Jellingvej 10A (DK)

F04B 1/04 **EN E-1333721** 2020 11 11 **3380730**
(86) EP16078897 2016 11 25 2016812684

(73) Settima Meccanica Srl - Società a Socio Unico, 20123 Milano, Piazzale Luigi Cadorna, 6 (IT)
(54) RADIALKOLBENPUMPE
(30) IT 2015 11 26 UB20155942
(30) IT 2015 11 26 UB20155952
(72) MORSELLI, Mario Antonio, 41121 Modena, Via del Carmine 23 (IT)

F04B 7/00 **DE E-1333722** 2020 11 11 **2912309**
(86) DE13100340 2013 09 23 2013782945

(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, 31141 Neumünster, Krokamp 35 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER ELEKTRISCH KOMMUTIERTEN FLUIDARBEITSMASCHINE
(30) DE 2012 09 26 102012109074
(72) FINK, Sven, 25791 Linden, Hauptstraße 29 (DE)

F04B 27/047 **EN E-1333723** 2020 11 11 **2538081**
2012 06 20 2012172755

(73) FLUKE CORPORATION, Everett, Washington 98206-9090, 6920 Seaway Boulevard Post Office Box 9090 (US)
(54) Gasdruckverstärker
(30) US 2011 06 22 201113135329
(72) Haines, Robert B., Phoenix, AZ Arizona 85012, 521 E. Whitton Avenue (US)
(72) Rosenthal, Richard, Mesa, AZ Arizona 85209, 2525 S. Compton (US)

F04B 35/04 **EN E-1333724** 2020 11 11 **3453877**
(86) KR17003818 2017 04 07 2017792807

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LINEARVERDICHTER
(30) KR 2016 05 03 20160054887
(72) LIM, Jaeyoun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Byunghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YU, Hyosang, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Seongho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HEO, Jungwan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

F04B 39/02 **EN E-1333725** 2020 11 11 **3277957**
(86) EP15057093 2015 03 31 2015713484

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) HERMETISCH GEKAPPSELTER VERDICHTER MIT EINER KURBELWELLE MIT VERBESSERTER SCHMIERUNG
(72) HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KARA, Serkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F04B 43/02 **EN E-1333726** 2020 11 11 **3557059**
2019 03 11 2019161805

(73) Annovi Reverberi S.p.A., 41122 Modena, 3 Via Martin Luther King (IT)
(54) VOLUMETRISCHE MEMBRANPUMPE
(30) IT 2018 04 19 201800004722
(72) ORLANDINI, Giuseppe, 42048 RUBIERA (RE), 3, Via Papa Giovanni XXIII (IT)

F04B 43/073 **EN E-1333727** 2020 11 11 **3611380**
2019 08 12 2019191238

(73) Koge Micro Tech Co., Ltd., New Taipei City 235, 5F No. 6 Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) FLUIDANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 08 13 107128142
(72) WU, Chung-Han, 235 New Taipei City, c/o 5F., No.6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist., (TW)
(72) HUANG, Jun-Yan, 235 New Taipei City, c/o 5F., No.6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist., (TW)
(72) WANG, Hsin-Cheng, 235 New Taipei City, c/o 5F., No.6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist., (TW)

F04B 49/02 **DE E-1333728** 2020 11 11 **3268609**
(86) IB16051176 2016 03 02 2016713592

(73) Sonderhoff Engineering GmbH, 6850 Dornbirn, Dr. Walter Zumtobel Strasse 15 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON LECKAGEVERLUSTEN SOWIE FÖRDERSYSTEM ZUR FÖRDERUNG EINES DEFINIERTEN VOLUMENS EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2015 03 10 102015103479
(72) METZLER, Mario, 6890 Lustenau, Mühlefeldstrasse 54 (AT)
(72) SCHWABL, Christian, 6900 Bregenz, Arlbergstrasse 119B (AT)
(72) BALDAUF, Günter, 6914 Hohenweiler, Dorf 2 (AT)

F04B 49/10 **EN E-1333729** 2020 11 11 **3421798**
(86) JP17004057 2017 02 03 2017756154

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERDICHTER UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM
(30) JP 2016 02 22 2016031193
(72) HAYAMIZU, Hiroki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Tetsuo, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F04C 2/10 **DE E-1333730** 2020 11 11 **3572669**
2019 05 15 2019174597

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANSCHLUSSBAUGRUPPE MIT SPEISEPUMPE UND ELASTISCHEM ELEMENT
(30) DE 2018 05 23 102018208068
(72) Sauter, Michael, 89346 Bibertal, Am Hofacker 4 (DE)

F04C 2/107 **DE E-1333731** 2020 11 11 **2404061**
(86) EP10052597 2010 03 02 2010711641

(73) Daunheimer, Ralf, 46514 Schembeck, Rüsterweg 16 (DE)
(54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE
(30) DE 2009 03 02 202009002823 U
(72) Daunheimer, Ralf, 46514 Schembeck, Rüsterweg 16 (DE)

F04C 18/02 **EN E-1333732** 2020 11 11 **3569863**
2019 05 17 2019175017

(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) KR 2018 05 17 20180056617
(72) JEON, Nayoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04D 17/16 **DE E-1333733** 2020 11 11 **3205884**
2016 02 12 2016155415

(73) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, 52409 Jülich, Stetternicher Staatsforst (DE)
(54) SELBSTPUMPENDES VAKUUM-ROTORSYSTEM
(72) Reischl, Hubert, 48599 Gronau, Gut Reinermann 6 (DE)
(72) Zimmermann, Edwin, 52223 Stolberg, Bendenstrasse 46 (DE)

F04D 19/04 **DE E-1333734** 2020 11 11 **3318764**
2006 09 13 2017207279

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE MIT ÜBERDREHZAHLSICHERUNG
(30) DE 2005 09 22 102005045283
(72) Losch, Wolfgang, 35080 Bad Endbach, Obere Warthe 18 (DE)
(72) Müller, André, verstorben, - (DE)

F04D 19/04 **DE E-1333735** 2020 11 11 **3657021**
2018 11 21 2018207551

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, 35614 Asslar, Berliner Strasse 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPE
(72) Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, In den Petersgärten 19 (DE)

F04D 23/00 **DE E-1333736** 2020 11 11 **3325812**
(86) EP16066918 2016 07 15 2016738825

(73) Gardner Denver Deutschland GmbH, 97616 Bad Neustadt, Industriestrasse 26 (DE)
(54) SEITENKANAL-MASCHINE (VERDICHTER, VAKUUMPUMPE ODER GEBLÄSE) MIT EINEM ENTNAHMEKANAL IM ABSTREIFER
(30) DE 2015 07 17 102015213549
(72) DITTMAR, Rudi, 98574 Schmalkalden, Rosatalstrasse 20 (DE)
(72) FISCHER, Peter, 97493 Bergrheinfeld, Kreuzestrasse 3 (DE)

F04D 29/052 **EN E-1333737** 2020 11 11 **3356681**
(86) US16054717 2016 09 30 2016784316

(73) Daikin Applied Americas Inc., Minneapolis, MN 55441, 13600 Industrial Park Boulevard (US)
(54) RADIALVERDICHTER MIT DURCHSATZREGELUNG UND PUMPVERHÜTUNG DURCH AXIALE VERSCHIEBUNG DES LAUFRADES
(30) US 2015 10 02 201514873671
(72) HOSSAIN, Md, Anwar, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)
(72) UMEDA, Nobuhiro, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)
(72) TAKIGAWA, Takatoshi, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)

F04D 29/054 **EN E-1333738** 2020 11 11 **2938884**
(86) US13078359 2013 12 30 2013871297

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46241, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27 (US)
(54) VERBINDUNG VON ROTIERENDEN BAUTEILEN EINES VERDICHTERS EINER GASTURBINE
(30) US 2012 12 31 201261747725 P
(72) UNTON, Timothy, Indianapolis, IN 46237, 6615 Capricorn Drive Apt 1918 (US)

F04D 29/18 **EN E-1333739** 2020 11 11 **3312428**
(86) JP16053040 2016 02 02 2016845984

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) INDUKTOR UND PUMPE
(30) JP 2015 09 14 2015180708
(72) TOMARU, Hiroshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F04D 29/58 **DE E-1333740** 2020 11 11 **3339656**
2016 12 22 2016206403

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) PUMPENAGGREGAT
(72) Jepsen, Susanne, 8800 Viborg, Spangsbjerg Park 16 (DK)
(72) Ellegard, Jørgen, 8680 Ry, Skovstedvej (DK)
(72) Fly-Hansen, Jakob, 8800 Viborg, Mimersvej 3 (DK)

F04D 29/68 **EN E-1333741** 2020 11 11 **3176442**
(86) JP15075677 2015 09 10 2015872368

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) AXIALFLUSSVORRICHTUNG MIT GEHÄUSESTRUKTURIERUNG UND STRAHLTRIEBWERK
(30) JP 2014 12 22 2014258675
(72) MUROOKA, Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KATO, Dai, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KUSUDA, Shinya, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SHUTO, Yukari, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F04D 29/70 **DE E-1333742** 2020 11 11 **3456983**
2015 06 05 2018197643

(73) BorgWarner, Inc., Auburn Hills, MI 48326-2872, 3850 Hamlin Road (US)
(54) AUFLADEVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2014 06 06 102014210891
(30) DE 2014 07 09 102014213382
(72) Hornbach, Johannes, 67227 Frankenthal, Frontanesistrasse 8 (DE)
(72) Speller, Daniel, 3652 Kayl, Rue du Mont St. Jean (LU)
(72) Metz, Dietmar, 67149 Meckenheim, Hof in den Herrgottsäckern 1 (DE)
(72) Kolano, Michael, 67280 Ebertsheim, Eduard-Mann-Strasse 1-7 (DE)

F15B 1/033 **DE E-1333743** 2020 11 11 **3536976**
2018 03 09 2018160844

(73) MetisMotion GmbH, 81549 München, Paulsdorfferstraße 36, Eingang C (DE)
(54) SPEICHERAKTOR
(72) Bachmaier, Georg, 80469 München, Kohlstraße 2 (DE)
(72) Fröse, Patrick, 80539 München, Kaulbachstraße 22 (DE)
(72) Zöls, Wolfgang, 81249 München-Lochhausen, Ranertstraße 8 (DE)

F15B 7/00 **EN E-1333744** 2020 11 11 **3117106**
(86) CA15000159 2015 03 11 2015761212

(73) Obotics Inc., North Gower Ontario K0A 2T0, 2438 Garmil Crescent P O Box 286 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR HYDRAULISCHE VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 03 11 201461950980 P
(72) MURISON, Bruce, North Gower, Ontario K0A 2T0, 2438 Garmil Crescent P.O. Box 286 (CA)

F15B 11/00 **DE E-1333745** 2020 11 11 **2541071**
2012 05 29 2012004137

(73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr 7 (CH)
(54) Ventilanordnung für ein hydraulisches Steuerungssystem
(30) DE 2011 06 30 102011106081
(30) CH 2011 08 25 13932011
(72) Deeken, Michael, Dipl.-Ing., 1635 La Tour de Treme, Rue de la Chatellenie 2 (CH)

F15B 13/04 **DE E-1333746** 2020 11 11 **2620657**
2013 01 04 2013150234

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) Ventilanordnung für eine mobile Arbeitsmaschine
(30) DE 2012 01 27 102012001562
(72) KAUSS, Wolfgang, 69340 Francheville, 4, Impasse des Capucines (FR)
(72) FREMIOT, Guillaume, 69530 Orlienas, 32, Chemin du Combard (FR)

F15B 20/00 **DE E-1333747** 2020 11 11 **3286438**
(86) EP16058211 2016 04 14 2016720730

(73) RWE Power AG, 45141 Essen, RWE Platz 2 (DE)
(54) SYSTEM ZUR REGELUNG DES DRUCKS AN EINEM ÜBERDRUCKBEHÄLTER MIT INERTGASATMOSPHÄRE
(30) DE 2015 04 20 102015207121
(72) HOYER, Andreas, 50171 Kerpen, Bachstraße 10 (DE)
(72) HUTH, Frank, 52249 Eschweiler, In der Schleh 17 (DE)
(72) ELSEN, Frank Manuel, 50170 Kerpen, Augsburger Straße 22 (DE)

F15D 1/00 **DE E-1333748** 2020 11 11 **2964964**
(86) IB14059465 2014 03 05 2014716011

(73) Phitea GmbH, 12555 Berlin, Köpenicker Str. 325 (DE)
(54) STROEMUNGSKOERPER MIT REIBUNGSARMER OBERFLAECHENSTRUKTUR
(30) DE 2013 03 05 102013102181
(72) SCHUETZE, Werner, 10319 Berlin, Am Tierpark 74 (DE)
(72) SLAZA, Alexander, 10178 Berlin, Lichtenberger Strasse 5 (DE)

F16B 5/01 **DE E-1333749** 2020 11 11 **3301309**
2017 09 05 2017189311

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) LEICHTBAUBEFESTIGER
(30) DE 2016 09 30 102016118676
(72) COSTABEL, Sascha, 71083 Herrenberg, Sudetenstrasse 1 (DE)

F16B 7/04 **FR E-1333750** 2020 11 11 **2993745**
2015 08 24 2015182211

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) STRUKTUR FÜR EINE ELEKTRO-ANLAGE EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
(30) FR 2014 09 04 1458302
(72) DELVAL, Damien, 59600 ASSEVENT, 3, Rue Eugène Delacroix (FR)
(72) DUTRANOIT, Eric, 6032 MONT-SUR-MARCHIENNE, Rue de France, 27 (BE)

F16B 13/12 **DE E-1333751** 2020 11 11 **3536987**
2018 03 07 2018160405

(73) EJOT Baubefestigungen GmbH, 57334 Bad Laasphe, In der Stockwiese 35 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES DÄMMSTOFFS
(72) KNEBEL, Ulrich, 57319 Bad Berleburg, An der Struth 5 (DE)
(72) SCHÄFER, Wolfgang, 57334 Bad Laasphe, Laaspherhütte 39a (DE)
(72) DREHER, Christian, 35216 Biedenkopf, Auf der Kreuzwiese 9 (DE)

F16B 21/20 **EN E-1333752** 2020 11 11 **3365567**
(86) IB16056285 2016 10 19 2016810025

(73) Mypro Research S.r.l., 36016 Thiene (VI), Viale Bassani 49 (IT)
(54) SCHNELLVERBINDUNGS- UND/ODER BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) IT 2015 10 23 UB20154879
(72) BRUN, Giancarlo, 36016 Thiene (VI), Via Nazario Sauro 19/A (IT)

F16B 25/00 **EN E-1333753** 2020 11 11 **3379092**
2017 09 02 2017189136

(73) Fushang Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 2, Chiahwa Road Kangshan Dist. (TW)
(54) SCHRAUBE MIT SCHNEIDZÄHNEN
(30) TW 2017 03 20 106109139
(72) JUNG-NAN, Lin, Kaohsiung City, No. 2, Chiahwa Road Kangshan Dist. (TW)

F16B 25/00 **EN E-1333754** 2020 11 11 **3508739**
2018 09 25 2018196715

(73) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., Kaohsiung City 806, 9F.-2, No. 290 Ersheng 1st Rd. Qianzhen Dist. (TW)
(54) SCHRAUBE, DIE IN DER LAGE IST, DAS BOHRMOMENT ZU REDUZIEREN.
(72) Su, Kou-Tsair, 806 Kaohsiung City, C/O TAIWAN SHAN YIN INTERNATIONAL CO., LTD. 9F-2, No. 290, Ersheng 1st Road, Qianzhen District (TW)
(72) Su, Chen-Long, 80053 Kaohsiung City, 7F-2, No. 90, Fuxing 1st Rd., Xinxing Dist. (TW)

F16B 37/04 **DE E-1333755** 2020 11 11 **3301314**
2017 09 18 2017191511

(73) SFS Intec Holding AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) 2-KOMPONENTEN CLIP
(30) DE 2016 09 30 102016118657
(72) COSTABEL, Sascha, 71083 Herrenberg, Sudetenstrasse 1 (DE)
(72) ROTTLER, Markus, 72224 Ebhausen, Weiherweg 5 (DE)
(72) LICHTENSTEIGER, Markus, 9462 Montlingen, Wattenauweg 20 (DE)

F16B 41/00 **DE E-1333756** 2020 11 11 **3507548**
(86) EP17070280 2017 08 10 2017758817

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM VERBINDUNGSELEMENT
(30) DE 2016 08 30 102016216288
(72) MALLINGER, Peter, 83301 Traunreut, Im Waldfeld 8 (DE)
(72) BANDOV, Ivanko, 83301 Traunreut, Theodor-Körner-Str. 15 (DE)
(72) SCHWARZER, Klaus, 94428 Eichendorf, Attenkaisen 4 (DE)
(72) STEINBECK, Martin-Ernst, 83342 Tacherting, Am Anger 2 (DE)

F16C 11/06 **EN E-1333757** 2020 11 11 **3430279**
(86) US17021848 2017 03 10 2017712397

(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) BUCHSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BUCHSENANORDNUNG
(30) US 2016 03 15 201615070363
(72) KOPSIE, Eric, M., Bethalto IL 62010, 8248 Bethalto Road (US)
(72) PARKER, Glen, C., St. Peters MO 63376, 898 Home Park Drive (US)

F16C 13/00 **EN E-1333758** 2020 11 11 **3094871**
(86) CA15000028 2015 01 16 2015737420

(73) Drillform Technical Services Ltd., Calgary, AB T2P 0T8, 280, 700-6th Avenue, S.W. (CA)
(54) INTEGRIERTES GETRIEBE FÜR BOHRSCHACHT-ROHRZANGE-ROLLE
(30) US 2014 01 17 201461928863 P
(72) SCEKIC, Vladimir, New Westminster, British Columbia V3L 1W6, 411 7 Avenue (CA)
(72) MCCORRISTON, Todd, Calgary, Alberta T3G 5R7, 226 Royal Birkdale Crescent N.W. (CA)
(72) MCDOUGALL, Patrick, Calgary, Alberta T2S 0R4, 318 Roxboro Road S.W. (CA)

F16C 17/02 **EN E-1333759** 2020 11 11 **3115631**
(86) JP15056491 2015 03 05 2015758523

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, Toyota-shi, Aichi 471-8502, 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(54) LAGER UND SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE
(30) JP 2014 03 06 2014043909
(72) SAWAMOTO, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)
(72) AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi Aichi 471-8502, c/o TAIHO KOGYO Co. Ltd. 65 Midorigaoka 3-chome (JP)

F16C 17/02 **EN E-1333760** 2020 11 11 **3276191**
2016 07 28 2016181600

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
(54) KONSTRUKTION EINES HYDRODYNAMISCHEN LAGERPADS
(72) Pajaczkowski, Piotr Antoni, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(72) Berchtold, Olivier, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)

F16C 19/38 **DE E-1333761** 2020 11 11 **3596350**
(86) EP18056343 2018 03 14 2018713151

(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) HYDROSTATISCHE LAGERANORDNUNG UND WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2017 03 15 102017105577
(72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim, Westkapeller Ring 30 (DE)
(72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt, Riantecweg 6 (DE)
(72) ELFERT, Gunther, 59597 Erwitte, Stadtgasse 4 (DE)

F16C 19/52 **DE E-1333762** 2020 11 11 **3507513**
(86) EP17071293 2017 08 24 2017764340

(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LAGER UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSÜBERWACHUNG UND/ODER LASTMESSUNG
(30) DE 2016 08 30 102016116113
(72) ELFERT, Gunther, 59597 Erwitte, Stadtgasse 4 (DE)
(72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt, Riantecweg 6 (DE)
(72) STENZEL, Christopher, 59494 Soest, Lippstädter Straße 7 (DE)

F16C 33/54 **EN E-1333763** 2020 11 11 **2905488**
(86) JP13073947 2013 09 05 2013843778

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) NADELROLLEN MIT HALTER
(30) JP 2012 10 05 2012223085
(72) KAWAI Hiromitsu, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) FUKAMI Rino, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16C 35/067 **EN E-1333764** 2020 11 11 **3006758**
2015 09 09 2015184465

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINEN CODIERER UND CODIERER DAMIT
(30) JP 2014 10 06 2014205542
(72) TAKATERA, Jun, Tokyo, 102-0083, Hulic Kojimachi Bldg., 9F 3-2 Kojimachi, Chiyoda-ku (JP)

F16C 35/067 **DE E-1333765** 2020 11 11 **3599387**
2019 07 09 2019185219

(73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, 70376 Stuttgart, Löwentorstrasse 66-70 (DE)
(54) LADEEINRICHTUNG
(30) DE 2018 07 27 102018212619
(72) KISSLING, Konrad, 70197 Stuttgart, Reinsburgstraße 139 (DE)
(72) KLEINSCHMIDT, Ruediger, 74354 Besigheim, Eberhard-Frohnmayerstr. 40 (DE)
(72) KUHNE, Oliver, 70374 Stuttgart, Lehmfeldstr. 17 (DE)
(72) SCHMITT, Steffen, 71254 Ditzingen, Graf-von-Galen-Str. 15 (DE)
(72) STETTER, Frieder, 70597 Stuttgart, Reutlingerstraße 86 (DE)

F16D 3/06 **EN E-1333766** 2020 11 11 **3020992**
2012 03 16 2015196789

(73) JTEKT CORPORATION, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSWELLE
(30) JP 2011 03 18 2011061470
(72) TOKIOKA, Ryoichi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

F16D 3/2245 **EN E-1333767** 2020 11 11 **3434923**
(86) JP17009574 2017 03 09 2017769958

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) FESTES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK
(30) JP 2016 03 25 2016062105
(72) FUJIO, Teruaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)
(72) FUNAHASHI, Masashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 25/08 **DE E-1333768** 2020 11 11 **3052828**
(86) DE14200442 2014 09 04 2014776991

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG
(30) DE 2013 10 02 102013220028
(72) SCHOENHOLZ, Jörg, 76872 Freckenfeld, Vollmersweilerer Straße 17 (DE)
(72) HERRMANN, Tim, 76461 Muggensturm, Merkurstraße 24 (DE)

F16D 55/2255 **DE E-1333769** 2020 11 11 **2948690**
(86) EP14051401 2014 01 24 2014701727

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE MIT EINER LÜFTSPIELÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR LÜFTSPIELÜBERWACHUNG
(30) DE 2013 01 25 102013100786
(72) SIEBKE, Alf, 86938 Schondorf am Ammersee, Angerweg 9a (DE)

F16D 55/226 **DE E-1333770** 2020 11 11 **3510299**
(86) EP17072157 2017 09 05 2017764370

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSATTEL EINER SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2016 09 08 102016116793
(72) FISCHL, Tobias, 80336 München, Kobellstr. 2b (DE)
(72) PRITZ, Wolfgang, 80637 München, Waisenhausstr. 55 (DE)

F16D 65/00 **DE E-1333771** 2020 11 11 **3495683**
2018 09 19 2018195467

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) BREMSTRÄGER FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2017 12 08 102017011338
(72) SCHERER, Vitalij, 69181 Leimen, Wernher-von Braun-Weg 2 (DE)

F16D 65/09 **FR E-1333772** 2020 11 11 **3080475**
(86) FR14053161 2014 12 04 2014821798

(73) Chassis Brakes International B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 84 (NL)
(54) TROMMELBREMSE MIT BREMSBACKENHALTER
(30) FR 2013 12 09 1362316
(72) DUPAS, Christophe, F-91120 Palaiseau, 36 avenue Jean Jaurès (FR)
(72) TISSIER, Grégory, F-75011 Paris, 17, cité Voltaire (FR)
(72) GUIGNON, Cédric, F-94510 LA QUEUE EN BRIE, 66, allée du Gros Chêne (FR)

F16D 65/12 **DE E-1333773** 2020 11 11 **3516257**
(86) EP17073426 2017 09 18 2017769053

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2016 09 21 102016117779
(72) RADHAKRISHNAN, Harish, Chennai 600031, 12B Tarapore Avenue, Chetpet, (IN)

F16D 65/18 **DE E-1333774** 2020 11 11 **3412926**
2017 06 08 2017174885

(73) IMS Gear SE & Co. KGaA, 78166 Donaueschingen, Heinrich-Hertz-Straße 16 (DE)
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) PLANETENRAD-GETRIEBEANORDNUNG INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE BETRIEBSBREMSE ODER EINE ELEKTROMECHANISCHE PARKBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) HOFSCHULTE, Wolfram, 79848 Bonndorf, Finkenweg 18 (DE)
(72) SYNOVZIK, Wilfried, 78183 Hüfingen, Großschönau Ring 2 (DE)
(72) STÖHR, Johannes, 78052 Weilersbach, Scheueräckerstr. 6 (DE)
(72) JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, Hauptstr. 60 (DE)
(72) LINHOFF, Paul, 61267 Neu-Aspach, Droste-Hülshoff-Weg 6 (DE)
(72) BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, Im Bangert 8 (DE)

F16D 65/56 **DE E-1333775** 2020 11 11 **2895766**
(86) EP13069122 2013 09 16 2013762141

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) NACHSTELLEINRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2012 09 17 102012108672
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, Reichstorf 104d (DE)
(72) BRANDL, Christian, 94447 Plattling, Deggendorfer Strasse 54 (DE)
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, Jahnstrasse 10a (DE)
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, Gisostrasse 1 (DE)
(72) STÖGER, Christian, 94474 Vilshofen, Alkofener Hauptstrasse 91 (DE)
(72) RGUICHI, Abdelaziz, 82140 Olching, Anzengruberstrasse 10a (DE)

F16D 65/78 **EN E-1333776** 2020 11 11 **3394473**
(86) US16067367 2016 12 16 2016876861

(73) Federal-Mogul Motorparts LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) REIBAUSKLEIDUNG UND BREMSBELAG FÜR EINE BREMSANLAGE
(30) US 2015 12 17 201562268826 P
(30) US 2016 12 14 201615378961
(72) MUFFLEY, David, Douglas, Clear Springs MD 21722, 11897 Mountain Ash Rd. (US)
(72) PINDAR, David, Thornton, Derbyshire SK22 2PA, 4 Wood Lane Hayfield (GB)
(72) BERARD, Daniel, Evan, Murfreesboro TN 37130, 825 Peconic Place (US)
(72) ISONO, Kazuhiko, Hachioji-shi Tokyo 193-0802, 227-21 Inume-Machi (JP)

F16D 66/02 **DE E-1333777** 2020 11 11 **3513091**
(86) EP17001059 2017 09 07 2017762048

(73) WABCO Europe BVBA, 1170 Bruxelles, Chaussée de la Hulpe, 166 (BE)
(54) VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND SCHEIBENBREMSE MIT EINER SOLCHEN VERSCHLEISSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 09 15 102016011190
(72) JUNGMANN, Hans-Christian, 69517 Gorxheimertal, Wünschmichelbacherstrasse 15C (DE)

F16F 1/04 **EN E-1333778** 2020 11 11 **3201486**
(86) US15053036 2015 09 29 2015846675

(73) Enhance Technologies, LLC, San Diego, CA 92121, 9540 Waples Street Suite F (US)
(54) FEDERVORRICHTUNG
(30) US 2014 09 29 201462056992 P
(72) DOYLE, Mark C., Del Mar, CA 92014, 1227 Cuchara Drive (US)

F16F 1/18 **EN E-1333779** 2020 11 11 **3306129**
(86) JP16002275 2016 05 10 2016802747

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) PLATTENFEDEREINHEIT UND DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2015 06 03 2015112945
(72) TSUMURA, Yousuke, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) NISHIMURA, Takehiro, Hyogo 652-0884, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-18, Wadayama-dori 2-chome Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) INAMURA, Fumihide, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) KOBAYASHI, Tomohei, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)
(72) MATSUBARA, Go, Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho Akashi-shi (JP)

F16F 9/06 **EN E-1333780** 2020 11 11 **2676047**
(86) US12024647 2012 02 10 2012746452

(73) Elite Suspension Systems, LLC, Atlanta, Georgia 30345, 2722 Glenbriar Drive NE (US)
(54) FEDERLOSER KOMBINATIONSSTOSSDÄMPFER UND AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 02 16 201113028348
(72) ALLEN, Mark M., Atlanta, Georgia 30345, 2722 Glenbriar Drive, NE (US)
(72) GIANNOPOULOS, Nicholas C., Canton, Georgia 30115, 250 Randall Creek Drive (US)

F16F 13/10 **EN E-1333781** 2020 11 11 **3456995**
2018 09 10 2018193392

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) MAGNETISCHE DYNAMISCHE DÄMPFUNGSANORDNUNG
(30) US 2017 09 11 201762556924 P
(30) US 2018 07 26 201816046801
(72) GRAJEDA, Yinko I, Kettering, OH 45420, 3100 Research Blvd (US)

F16F 15/126 **EN E-1333782** 2020 11 11 **3385567**
(86) JP16085590 2016 11 30 2016870724

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR MIT RINGFÖRMIGEN TASCHE UND DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 04 2015237231
(30) JP 2016 06 01 2016109943
(72) KOMYO, Akihiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) KAMIYA, Yusuke, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
(72) OMOTO, Shinya, Tottori 683-0362, c/o NOK CORPORATION 1000 Hara Nanbu-cho Saihaku-gun (JP)
(72) NAKASHIMA, Toru, Tottori 683-0362, c/o NOK CORPORATION 1000 Hara Nanbu-cho Saihaku-gun (JP)
(72) TOMA, Shota, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4 -3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

F16F 15/139 **EN E-1333783** 2020 11 11 **2855968**
(86) IB13002176 2013 09 18 2013776558

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2012 10 01 2012219302
(72) SUGIYAMA, Masataka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) KIMURA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) ICHIKAWA, Akitaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) EBATA, Masaru, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA of 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) SAEKI, Tomohiro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA of 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) SEKINE, Tsutomu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA of 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(72) SUEZAKI, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA of 1 Asahi-machi 2-chome (JP)

F16H 1/28 **EN E-1333784** 2020 11 11 **3431812**
2017 07 21 2017425078

(73) Ge Avio S.r.l., Rivalta di Torino, Via I Maggio, 99 (IT)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN VON DREHMOMENT AUF ZWEI KOAXIALE ZAHNRÄDER.
(72) Gravina, Michele, 10040 Rivalta DI Torino, c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio, 99 (IT)

F16H 1/32 **EN E-1333785** 2020 11 11 **2975296**
2015 07 16 2015176994

(73) STAM Srl, 16121 Genova, Via XX Septembre 18/5 (IT)
(54) PLANETENGETRIEBE
(30) IT 2014 07 17 GE20140068
(72) Barbagelata, Andrea, 16121 Genova, c/o STAM Srl Via XX Settembre 18/5 (IT)
(72) Ellero, Stefano, 16121 Genova, c/o STAM Srl Via XX Settembre 18/5 (IT)
(72) Landò, Roberto, 16121 Genova, c/o STAM Srl Via XX Settembre 18/5 (IT)

F16H 3/00 **EN E-1333786** 2020 11 11 **3193042**
(86) JP15075641 2015 09 09 2015840795

(73) Isuzu Motors Limited, Tokyo 140-8722, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku (JP)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) JP 2014 09 10 2014184469
(72) OZAKI, Sho, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, c/o ISUZU ADVANCED ENGINEERING CENTER LTD. 8 Tsuchidana (JP)

F16H 3/00 **EN E-1333787** 2020 11 11 **3405700**
(86) US17014301 2017 01 20 2017703013

(73) TEAM Industries, Inc., Bagley, MN 56621, 105 Park Avenue NW (US)
(54) DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) US 2016 01 22 201662286198 P
(30) US 2016 01 25 201662286492 P
(72) YOUNGGREN, Bruce H., Bagley Minnesota 56621, 105 Park Avenue NW (US)
(72) LENK, Brandon P., Bagley Minnesota 56621, 105 Park Avenue NW (US)
(72) ROSENBUSH, Thomas Richard, Bagley Minnesota 56621, 105 Park Avenue NW (US)
(72) WENDT, Ronald Joseph, Bagley Minnesota 56621, 105 Park Avenue NW (US)
(72) MUELLER, Michael Allen, Bagley Minnesota 56621, 105 Park Avenue NW (US)

F16H 3/14 **EN E-1333788** 2020 11 11 **3348861**
(86) JP16060568 2016 03 30 2016843984

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1 Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) MECHNISMUS FÜR RÜCKWÄRTSFAHRT EINER FAHRZEUGANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 08 2015176883
(72) SAITO Daisuke, Nishio-shi Aichi 445-0006, c/o AISIN AI. CO. LTD. 1 Shiroyama Ojima-cho (JP)

F16H 9/18 **EN E-1333789** 2020 11 11 **3521659**
(86) JP17032681 2017 09 11 2017855689

(73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANGETRIEBENE RIEMENSCHEIBENVORRICHTUNG FÜR AUTOMATIKGETRIEBE VOM KEILRIEMENTYP
(30) JP 2016 09 27 2016188644
(72) HAYASHI, Tensei, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4 -1 Chuo 1-chome (JP)

F16H 47/07 **DE E-1333790** 2020 11 11 **3513098**
(86) EP17072455 2017 09 07 2017762125

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) HYDRODYNAMISCHES GETRIEBE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) DE 2016 09 13 102016217408
(72) SCHIEDER, Achim Paul, 89447 Zöschingen, Bei den Flecken 62 (DE)
(72) FRENZ, Hartmut, 73079 Süßen, Kettelerweg 2 (DE)
(72) HEYDEL, Stefan, 89520 Heidenheim, Wichernweg 23 (DE)
(72) RUOFF, Joachim, 89542 Herbrechtingen, Bolheimerstr. 27 (DE)

F16H 57/08 **DE E-1333791** 2020 11 11 **3268635**
(86) EP16054630 2016 03 04 2016712227

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Strasse 77 (DE)
(54) PLANETENGETRIEBE
(30) EP 2015 04 17 15164055
(72) MEYER, Thomas, 52223 Stolberg, Mühlenrötschen 11 (DE)
(72) REIMERS, Jan-Dirk, 52074 Aachen, An den Finkenweiden 27 (DE)

F16H 61/04 **DE E-1333792** 2020 11 11 **3189253**
(86) EP15001763 2015 09 01 2015760091

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHALTASSISTENZ
(30) DE 2014 09 05 102014013183
(72) RINGAL, Johann, 85051 Ingolstadt, Am Gangsteig 16 (DE)

F16H 63/30 **EN E-1333793** 2020 11 11 **3162199**
2016 09 27 2016190757

(73) OMSI Trasmissioni S.p.A., 25077 Roè Volciano, Brescia, Via S. Pietro, 60 (IT)
(54) GETRIEBEGRUPPE FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MISCHER
(30) IT 2015 09 30 UB20154054
(72) SONCINA, Renato, I-25077 Roè Volciano Brescia, c/o OMSI Trasmissioni S.p.A. Via S. Pietro, 60 (IT)

F16J 1/22 **DE E-1333794** 2020 11 11 **3347627**
(86) EP16070587 2016 09 01 2016760060

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KOMBINATION EINES KOLBENS UND EINES PLEUELS
(30) DE 2015 09 07 102015114952
(72) URZUA TORRES, Paulo, 38446 Wolfsburg, Finkenweg 44 (DE)
(72) BIER, Martin, 38536 Meinersen, Ringstraße 3 (DE)
(72) WOBLEWSKI, Rouven, 38104 Braunschweig, Kastanienallee 38 (DE)

F16J 9/06 **EN E-1333795** 2020 11 11 **3279524**
(86) JP16000831 2016 02 17 2016754954

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) SEITENSCHIENE
(30) JP 2015 02 23 2015033364
(72) SHIMIZU, Hiroshi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant 1-37 Hokuto-cho (JP)
(72) MURAYAMA, Katsumi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant 1-37 Hokuto-cho (JP)

F16J 9/08 **DE E-1333796** 2020 11 11 **3555502**
(86) EP17079859 2017 11 21 2017808830

(73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)
(54) KOLBENRING FÜR EINEN KOLBENVERDICHTER SOWIE KOLBENVERDICHTER
(30) EP 2016 12 13 16203902
(72) FEISTEL, Norbert, 8548 Ellikon a.d. Thur Zürich, Huebackerstrasse 15 (CH)

F16J 15/08 **EN E-1333797** 2020 11 11 **3132161**
(86) US14034256 2014 04 15 2014889297

(73) Vu, Kim Ngoc, Yorba Linda, CA 92887-3284, 5605 Vista Del Mar (US)
(73) Vistadeltek, LLC, Yorba Linda, CA 92887-3284, 5605 Vista Del Mar (US)
(54) EZ-DICHTUNG VERBINDUNG VON FLÜSSIGKEITSWEGEN
(72) VU, Kim, Ngoc, Yorba Linda, CA 92887-3284, 5605 Vista Del Mar (US)

F16J 15/22 **EN E-1333798** 2020 11 11 **3270014**
(86) JP16056565 2016 03 03 2016761627

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) GETEILTE BÜRSTENDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 09 2015045767
(72) KONO Toru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KIKUCHI Ryu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) SAITO Norihiko, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/3212 **EN E-1333799** 2020 11 11 **2846068**
2014 09 03 2014183353

(73) Bal Seal Engineering, LLC, Foothill Ranch, CA 92610-2610, 19650 Pauling (US)
(54) Elastische Dichtungen mit dynamischen Lippen und zugehörige Verfahren
(30) US 2013 09 03 201361873239 P
(30) US 2014 09 02 201414475356
(72) Rastegar, Hamid, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, 19650 Pauling (US)

F16J 15/34 **EN E-1333800** 2020 11 11 **3273119**
(86) JP16056564 2016 03 03 2016768340

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) MECHANISCHE DICHTUNGSVORRICHTUNG UND GLEITRING DAVON ZUR VERWENDUNG IN WÄSSRIGER UMGEBUNG
(30) JP 2015 03 20 2015057693
(72) NAKAMURA, Keitaro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hitoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) OSADA, Haruhiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 1/44 **DE E-1333801** 2020 11 11 **3502529**
2017 12 20 2017465600

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VENTIL
(72) Petca, Eduard Cornel, 300693 Timisoara, Venus 35 (RO)

F16K 3/24 **DE E-1333802** 2020 11 11 **3332158**
(86) CH16000071 2016 04 25 2016722520

(73) Taconova Group AG, 8050 Zürich, Neunbrunnenstasse 40 (CH)
(54) VERTEILERVENTIL
(72) KALFA, Serdar, 8057 Zürich, Schaffhauserstrasse 230a (CH)
(72) DICKENSCHEID, Lothar, 8952 Schlieren, Schulstrasse 72 (CH)

F16K 11/07 **EN E-1333803** 2020 11 11 **3414478**
(86) US17014306 2017 01 20 2017750553

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) DREHBARER VENTILKOLBEN FÜR EINEN VERTEILER
(30) US 2016 02 11 201662293845 P
(72) MARKS, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHMOLL, Jeremy A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

F16K 31/06 **DE E-1333804** 2020 11 11 **1992856**
2008 05 19 2008156471

(73) Bavaria Fluid Systems GmbH, 75175 Pforzheim, Kaulbachstrasse 46 (DE)
(54) Stromlos geschlossenes Magnetventil
(30) DE 2007 05 18 202007007129 U
(30) DE 2008 03 20 102008000781
(72) Zucht, Manfred, 8552 Eibiswald, Pitschgau 63, (AT)

F16K 31/08 **EN E-1333805** 2020 11 11 **2864679**
(86) US13046870 2013 06 20 2013807416

(73) Knapp Manufacturing, Inc., Racine WI 53402, 5102 Douglas Avenue (US)
(54) FERNBETÄTIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSSPENDER
(30) US 2012 06 20 201261662026 P
(30) US 2013 06 19 201313921783
(72) BOTICKI, John, Racine, WI 53402, 5102 Douglas Avenue (US)
(72) BOURNOVILLE, Jim, Racine, WI 53402, 5102 Douglas Avenue (US)
(72) LARSON, Paul, Racine, WI 53402, 5102 Douglas Avenue (US)

F16K 31/126 **DE E-1333806** 2020 11 11 **3425248**
2018 07 05 2018181940

(73) Samson AG, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) STELLANTRIEB FÜR PROZESSVENTILE
(30) DE 2017 07 07 202017104079 U
(72) Koinke, Janusz, 63179 Obertshausen, Peter-Anton-Str. 4 (DE)

F16K 31/163 **EN E-1333807** 2020 11 11 **3289260**
(86) US16030371 2016 05 02 2016727866

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) ANPASSBARER ANSCHLAG FÜR EINEN KOLBENSTELLANTRIEB
(30) US 2015 05 01 201562155851 P
(30) US 2015 05 19 201514715968
(72) JACKSON, Trenton, F., Marshalltown, IA 50158, 1756 Knapp Avenue (US)

F16K 37/00 **EN E-1333808** 2020 11 11 **3350492**
(86) US16052110 2016 09 16 2016778520

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) POSITIONSSENSORHALTERUNGEN FÜR EIN DIAGNOSESYSTEM FÜR FLUIDSTEUERVENTILE
(30) US 2015 09 18 201562220371 P
(30) US 2016 06 09 201615178060
(72) NELSON, Philip D., Union, IA 50258, 507 6th Street (US)
(72) IMSLAND, Thomas A., Marshalltown, IA 50158, 1809 Sherwood Dr (US)

F16L 1/26 **EN E-1333809** 2020 11 11 **3519721**
(86) BR17050284 2017 09 27 2017781379

(73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., 24050-090 Niterói - RJ, Rua Enegnheiro Fábio Goulart 155 Parte Ilha da Conceição (BR)
(54) MONTAGE VON FLANSCHVERBINDUNGEN
(30) GB 2016 09 29 201616585
(72) DE LEMOS JÚNIOR, Luiz Carlos, 20520-202 Rio de Janeiro - RJ, Rua Pirineus 123, Vila da Penha (BR)

F16L 19/10 **DE E-1333810** 2020 11 11 **3561358**
2018 04 27 2018169967

(73) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, 58791 Werdohl, Im Ehrenfeld 4 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSHÜLSE, SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNG UND VERFAHREN
(72) König, Ulrich Stefan, 58849 Herscheid, Fichtestr. 3 (DE)
(72) Aul, Alexander, 59423 Unna, Grenzstraße 5A (DE)
(72) Bernikov, Sergej, 58511 Lüdenscheid, Kalver Landweg 30 (DE)

F16L 21/04 **EN E-1333811** 2020 11 11 **3353457**
(86) US16051879 2016 09 15 2016849367

(73) Quick Fitting, Inc., Warwick, Rhode Island 02886, 30 Plan Way (US)
(54) VERRIEGELNDE ROHRVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 09 22 201562221941 P
(30) US 2016 01 20 201615001986
(72) CROMPTON, David B., Tiverton, Rhode Island 02878, 55 Wampanoag Lane (US)
(72) DIAS, Libardo Ochoa, West Warwick, Rhode Island 02893, 24 Curson Street Apt. 1R (US)
(72) BOUCHARD, Herbert J., West Greenwich, Rhode Island 02817, 390 Plain Road (US)

F16L 27/08 **EN E-1333812** 2020 11 11 **3312488**
2017 09 27 2017193362

(73) IVG Colbachini S.p.A., 35030 Cervarese Santa Croce (PD), Via Fossona, 132 (IT)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHLAUCH
(30) IT 2016 10 18 201600104377
(72) COLBACHINI, Giuseppe Aldinio, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IVG COLBACHINI S.p.A. Via Fossona, 132 (IT)

F16L 37/084 **DE E-1333813** 2020 11 11 **2897515**
(86) EP13068215 2013 09 04 2013759703

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ABSAUGANSCHLUSSSYSTEM
(30) DE 2012 09 20 102012216884
(72) SCHUELE, Manfred, 74429 Sulzbach-Laufen, Sommerrain 24 (DE)
(72) SIMM, Robert, CH-4566 Oekingen, Untere Grundmattstrasse 11 (CH)
(72) ZURBRUEGG, Andreas, CH-4541 Luterbach, Derendingerstrasse 17 (CH)
(72) LAETT, Michael, CH-4500 Solothurn, Riedmattstrasse 1 (CH)
(72) SCHMID, Hardy, 70565 Stuttgart, Untere Hagstrasse 14 (DE)
(72) LIERSCH, Anna, 71701 Schwieberdingen, Holdergasse 26 (DE)
(72) OLIVERIO, Pasquale, CH-5018 Erlinsbach, Brühlstrasse 37 (CH)
(72) TAGSCHERER, Theo, 74405 Gaildorf, Karlsbader Strasse 5 (DE)

F16M 11/10 **EN E-1333814** 2020 11 11 **3450815**
2018 08 29 2018191508

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 08 31 20170111498
(72) CHOI, Dae Su, Gyeonggi-do, 104-1503, 111, Yeongtong-ro 200beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Chul Soon, Seoul, 201, 11-10, Sadang-ro 9-gil, Dongjak-gu (KR)
(72) IN, Woo Sung, Gyeonggi-do, 105-604, 382-37, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) JUNG, Hyun Jun, Gyeonggi-do, 101-1302, 14, Seogeunae-ro 16beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) HAN, Jong Hee, Gyeonggi-do, 8, Sinbong 1-ro 430beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR)

F16N 37/00 **EN E-1333815** 2020 11 11 **3234441**
(86) US15065820 2015 12 15 2015870873

(73) NCH Corporation, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Blvd. (US)
(54) NEUES UND VERBESSERTES FETTABGABESYSTEM
(30) US 2014 12 15 201462092064 P
(72) EDWARDS, Jason, Heath, Texas 75032, 309 Normandy Ln. (US)

F17C 1/16 **EN E-1333816** 2020 11 11 **2732197**
(86) BE12000036 2012 07 04 2012740452

(73) Covess N.V., 3550 Heusden-Zolder, Westlaan 321 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBESTÄNDIGEN UND/ODER AUSLAUFDICHTEN BEHÄLTERS ZUR AUFNAHME EINES GASES UND/ODER EINER FLÜSSIGKEIT
(30) BE 2011 07 12 201100441
(72) VANSWIJGENHOVEN, Tony, B-3510 Hasselt, Monninxstraat 52 (BE)
(72) VANSWIJGENHOVEN, Dieter, B-3510 Hasselt, Monninxstraat 52 (BE)

F17C 5/00 **FR E-1333817** 2020 11 11 **3578869**
2019 06 05 2019178329

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris cedex, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERWALTUNGSSVERFAHREN EINES VERTEILUNGSSYSTEMS EINES GEWÜNSCHTEN FLUIDS
(30) FR 2018 06 08 1854997
(72) THOMAS, Sigrid, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BOUIX, Didier, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38054 Grenoble Cedex 9, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F17C 13/04 **DE E-1333818** 2020 11 11 **3611423**
2018 08 14 2018189019

(73) CleanTech Swiss AG, 8832 Wollerau SZ, Roosstrasse 53 (CH)
(54) ARMATUR FÜR FLÜSSIGGASFLASCHEN
(72) TILHOF, Eckhard, 8852 Wangen, Churerstrasse 31 (CH)

F21K 9/232 **EN E-1333819** 2020 11 11 **3545227**
(86) EP17080181 2017 11 23 2017821790

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SSL-LAMPE ZUM ERSETZEN EINER GASENTLADUNGSLAMPE
(30) WO 2016 11 25 PCT/CN2016/107328
(30) EP 2017 03 06 17159360
(72) DENG, Lan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WANG, Li, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21K 9/65 **EN E-1333820** 2020 11 11 **3655695**
(86) EP18069290 2018 07 16 2018738350

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL
(30) EP 2017 07 20 17182265
(72) WONDERGEM-DE BEST, Anna, Wilhelmina, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KUPPENS, Simon, Jacobus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

F21S 41/147 **DE E-1333821** 2020 11 11 **3524873**
2019 01 18 2019152459

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) EFFIZIENTES, MIKROPROJEKTOREN AUFWEISENDES PROJEKTIONSLICHTMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) DE 2018 01 30 102018101991
(72) Licht, Martin, 72762 Reutlingen, c/o Automotive Lighting Reutlingen GmbH Tübinger Straße 123 (DE)
(72) Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, Quellenstraße 10 (DE)

F21S 41/16 **DE E-1333822** 2020 11 11 **2954257**
(86) AT14050021 2014 01 21 2014706269

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER LICHTVERTEILUNG
(30) AT 2013 02 07 992013
(30) AT 2013 09 30 506302013
(72) REINPRECHT, Markus, 3384 Pielachhäuser, Stargasse 20 (AT)
(72) BAUER, Friedrich, A-3252 Bergland, Bergland 12 (AT)
(72) REISINGER, Bettina, A-3300 Amstetten, Aluminiumstrassse 8/7 (AT)

F21S 41/20 **DE E-1333823** 2020 11 11 **3638943**
(86) EP18072041 2018 08 14 2018758845

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHEINWERFERS
(30) DE 2017 08 22 102017214656
(72) POPPINGA, Benjamin, 85139 Wettstetten, Leitenweg 9 B (DE)

F21V 7/00 **EN E-1333824** 2020 11 11 **3312502**
2017 07 03 2017275096

(73) Neonlite Distribution Limited, Kwun Tong Hong Kong, 12/F Lu Plaza 2-4 Wing Yip Street (CN)
(54) REFLEKTOR FÜR BELEUCHTUNGSQUELLE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2016 10 18 201610906236
(72) Lee,, Wing Tak, Kowloon, 31/F. Two Landmark East 100 How Ming Street Kwun Tong (HK)

F21V 8/00 **EN E-1333825** 2020 11 11 **2685156**
2012 07 13 2012176267

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Rückbeleuchtungsmodul
(72) Lee, Hsin Chin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 78983 (CA)
(72) Purdy, Michael Lorne, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 75043 (CA)
(72) Lee, Choongho, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 74928 (CA)

F21V 8/00 **EN E-1333826** 2020 11 11 **3587917**
2012 12 28 2019192567

(73) Fraen Corporation, Reading, MA 01867, 80 Newcrossing Road (US)
(54) LICHTMISCHUNGSLINSEN UND -SYSTEME
(30) US 2011 12 30 201161582083 P
(72) ANGELINI, Marco, 27020 TRIVOLZIO, Via Roma, 77 (IT)
(72) BIGLIATI, Claudia, 13039 TRINO, Via Montenero, 18 (IT)
(72) GROSSI, Ernesto, 20142 MILANO, Via San Vigilio, 15 (IT)

F21V 14/04 **EN E-1333827** 2020 11 11 **3433534**
(86) US17023205 2017 03 20 2017733077

(73) Robe Lighting s.r.o., 756 61 Roznov pod Radhostem, Hazovice 2090 (CZ)
(54) BEAM- UND WASHLIGHT-LEUCHTE MIT SPEZIELLEM BLUMENEFFEKT
(30) US 2016 03 20 201615075191
(72) JURIK, Pavel, Prostredni Becva, 756 56, Prostredni Becva 543 (CZ)
(72) VALCHAR, Josef, Prostredni Becva, 756 56, Prostredni Becva 561 (CZ)

F21V 23/04 **EN E-1333828** 2020 11 11 **2372765**
2004 09 07 2011171721

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) Integrierte Lampe mit Rückmeldung und drahtloser Steuerung
(30) US 2003 09 09 501528 P
(72) Brunning, Gert, W., 5600 AE Eindhoven, P.O. Box 220 (NL)

F22B 1/00 **EN E-1333829** 2020 11 11 **3086032**
2015 04 21 2015290109

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) EINMALDURCHLAUFDAMPFERZEUGER FÜR SALZSCHMELZE
(72) Burcker, Bertrand, 90000 Belfort, 15b, rue du Peintre Helm (FR)
(72) Ahlbrink, Nils, 90000 Belfort, 4 Rue du Champ du Feu (FR)
(72) Forgeot, Adele, 90000 Belfort, 7 rue du Fayé (FR)
(72) Ramond, Mathieu, 68800 Thann, 11 Rue de l'Engelbourg (FR)

F23B 90/02 **EN E-1333830** 2020 11 11 **3298328**
(86) EP16061305 2016 05 19 2016723387

(73) Rasmussen, Dennis, 7400 Herning, Slåenvej 20 (DK)
(54) KAMINGRILLSTARTER
(30) DK 2015 05 20 201500067 U
(30) DK 2016 03 23 201600180
(72) Rasmussen, Dennis, 7400 Herning, Slåenvej 20 (DK)

F23D 3/04 **EN E-1333831** 2020 11 11 **3537044**
2018 09 25 2018196418

(73) Pro-Iroda Industries, Inc., Taichung City, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)
(54) BENUTZERFREUNDLICHE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2018 03 09 107108039
(72) CHEN, Wei-Long, Taichung City, 9F-2, No. 316, Sec. 1, Wenxin Rd., Nantun Dist. (TW)

F23D 14/02 **EN E-1333832** 2020 11 11 **3295083**
(86) US16030427 2016 05 02 2016793184

(73) Lochinvar, LLC, Lebanon, TN 37090, 300 Maddox Simpson Parkway (US)
(54) BRENNER MIT STRÖMUNGSVERTEILUNGSELEMENT
(30) US 2015 05 14 201514712273
(72) RUSSELL, Jennifer Marie,, Brush Creek, Tennessee 38547, 44 Pigeon Roost Road (US)
(72) MCCASLIN, Jesse Tyler,, Lebanon, Tennessee 37087, 804 Woodland Drive (US)
(72) ADAMS, James Travis,, Lebanon, Tennessee 37087, 518 Tims Way Drive (US)
(72) PUTNAM, Benjamin Paul,, Watertown, Tennessee 37184, 367 Richland Avenue (US)

F23D 14/32 **DE E-1333833** 2020 11 11 **2166284**
2009 09 04 2009169452

(73) Messer Group GmbH, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) Drehtrommelofen und Verfahren zum Betreiben
(30) DE 2008 09 17 102008047489
(72) Adendorff, Martin, 85386 Eching, Hartstrasse 21 (DE)

F23G 5/027 **FR E-1333834** 2020 11 11 **3425277**
2017 07 07 2017305889

(73) Elyse Technology, 13100 Aix en Provence, 3 rue de la Mule Noire (FR)
(54) OPTIMIERTE THERMOLYSEANLAGE UND ENTSPRECHENDES ANWENDUNGSVERFAHREN
(72) DALLES, Philippe, 13100 AIX EN PROVENCE, 3 rue de la Mule Noire (FR)
(72) GOURDIN, Jean-Paul, 13540 PUYRICARD, 1925 route de Puyricard (FR)

F23H 13/02 **DE E-1333835** 2020 11 11 **3339734**
2017 11 29 2017204328

(73) Erwin Koppe Keramische Heizgeräte GmbH, 92676 Eschenbach i.d. Opf., Koppe-Platz 1 (DE)
(54) KLEINFEUERANLAGE UND RÜTTELELEMENT FÜR EINE KLEINFEUERANLAGE
(30) DE 2016 12 16 102016124697
(72) Koppe, Franz, 92676 Eschenbach/Opf., Hotzaberg 4 (DE)

F23N 1/00 **DE E-1333836** 2020 11 11 **2652402**
(86) EP11072056 2011 12 07 2011794707

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASVENTILEINHEIT MIT EINEM HUBUMLENKUNGSSYSTEM
(30) EP 2010 12 14 10290660
(72) NAUMANN, Jörn, 77770 Durbach, Almstrasse 17 (DE)

F23N 5/24 **EN E-1333837** 2020 11 11 **3401600**
2018 05 07 2018171048

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUSBLASEN DER FLAMME IN GASTURBINEN
(30) US 2017 05 11 201715592553
(72) ANDREWS, Peter Frank, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Blvd (US)
(72) CAFFREY, Paul Oliver, San Ramon, CA 94583, 2623 Camino Ramon (US)
(72) REVIERE, Robert Daniel, San Ramon, CA 94583, 2623 Camino Ramon (US)

F23R 3/00 **EN E-1333838** 2020 11 11 **3575686**
2019 02 28 2019160160

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) DOPPELWANDBRENNKAMMERN MIT ZUGISOLIERTEN EINSÄTZEN
(30) US 2018 05 31 201815993986
(72) RUDRAPATNA, Nagaraja S., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) CRITCHLEY, Ian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) SPENCER, Jeffrey, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(72) SMALLEY, Philip, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.; Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F23R 3/04 **EN E-1333839** 2020 11 11 **3139091**
2016 06 23 2016176035

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LUFTABZUG IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2015 08 26 201514836117
(72) CHEUNG, Albert K., East Hampton, CT 06424, 46 Viola Drive (US)
(72) ADAMOPOULOS, Christos, Colchester, CT 06416, 28 Spice Bush Drive (US)
(72) LYONS, Christopher B., Jefferson, MA 01522, 8 Windsor Court (US)

F23R 3/28 **EN E-1333840** 2020 11 11 **3406974**
2017 05 24 2017172854

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)
(54) GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) SCARPATO, Alessandro, 5430 WETTINGEN, Landstrasse 102 (CH)
(72) SCHUERMANS, Bruno, 1814 LA TOUR-DE-PEILZ, Avenue de Sully 41 (CH)
(72) BOTHIEN, Mirko, 8037 ZURICH, Nordstrasse 163 (CH)
(72) GENIN, Franklin, 5400 BADEN, Mellingerstrasse 57 (CH)
(72) TAY WO CHONG HILARES, Luis, 5432 NEUENHOF, Kappelstrasse 4 (CH)
(72) ALURI, Naresh Kumar, 5300 ENNETTURGI, Auhaldenstr. 16A (CH)

F23R 7/00 **FR E-1333841** 2020 11 11 **3465011**
(86) FR17051252 2017 05 22 2017729523

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) RINGBRENNKAMMER MIT KONTINUIERLICHER DETONATIONSWELLE
(30) FR 2016 05 23 1654570
(72) LEYKO, Matthieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CAZALENS, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

F24C 3/12 **EN E-1333842** 2020 11 11 **3270063**
2017 07 12 2017181080

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) MONTAGEANORDNUNG FÜR EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES GASKOCHGERÄTS
(30) US 2016 07 12 201615208243
(72) Roberts, Anthony S., 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Dos Santos, Fernando, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

F24C 7/04 **EN E-1333843** 2020 11 11 **3312511**
(86) CN15099259 2015 12 28 2015909155

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE HEIZVORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 27 201510893598
(30) CN 2015 11 27 201510893659
(30) CN 2015 11 27 201510893639
(30) CN 2015 11 27 201521007266 U
(72) MAO, Hongjian, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIU, Zhicai, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(72) WANG, Zhifeng, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(72) CHEN, Yifan, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(72) FENG, Jiangping, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(72) MA, Zhiha, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(72) QU, Dali, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)

F24C 7/08 **DE E-1333844** 2020 11 11 **3152498**
(86) EP15062349 2015 06 03 2015727630

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄT MIT LICHTMUSTERPROJEKTOR UND KAMERA
(30) DE 2014 06 05 102014210672
(72) ERBE, Sebastian, 83349 Palling, Bräuanger 06 (DE)
(72) KÜHN, Robert, 83349 Palling, Südring 3 (DE)
(72) NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, Römerstrasse 16 (DE)
(72) VOLLMAR, Daniel, 76889 Kapsweyer, Geissbergstrasse 3 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1333845** 2020 11 11 **3290808**
2017 09 01 2017188971

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) OFEN
(30) KR 2016 09 01 20160112778
(30) KR 2017 02 06 20170016282
(72) Jang, Hyeong Jin, Seoul, 115-2601, 99, Olympic-ro, Songpa-gu, (KR)
(72) Lee, Sang-Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 927-103, 21-40, Dongtangongwon-ro (KR)
(72) Lee, Jung Hak, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 1010-2401, 45, Gwanggyohosugongwon-ro (KR)
(72) Kwon, Myoung Keun, Seoul, 301, 45, Semuseo 1-gil, Seodaemun-gu (KR)
(72) Park, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do, 111-1501, 27, Seocheonseo-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Seo, Eung Ryeol, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 101-1011, 42, Dongtanwoncheon-ro 1109beon-gil, (KR)
(72) Sung, Han Jun, Seoul, 403, 18, Baumoe-ro 35-gil, Seocho-gu, (KR)

F24C 7/08 **EN E-1333846** 2020 11 11 **3555529**
(86) EP17078983 2017 11 13 2017808356

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHFELD MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 12 19 16204980
(72) KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)

F24C 15/02 **DE E-1333847** 2020 11 11 **3387327**
(86) EP16077666 2016 11 15 2016795083

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) EP 2015 12 10 15290306
(72) BUCHMANN, Jérémy, F-67115 Plobsheim, 1E Rue du Général Leclerc (FR)
(72) DESOR, Jürgen, 67100 Strasbourg, 14 Rue Baldner (FR)

F24C 15/16 **DE E-1333848** 2020 11 11 **3519737**
(86) EP17073089 2017 09 14 2017771384

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BAUGRUPPE FÜR EINEN GARGUTTRÄGER MIT EINEM TRAGGESTELL UND EINE SCHIENENAUSZUGSVORRICHTUNG, SOWIE HAUSHALTSGERÄT UMFASSEND EINE SOLCHE BAUGRUPPE
(30) DE 2016 09 28 102016218751
(72) LOIDL, Johannes, 83259 Schleching, Dalsenstrasse 3A (DE)
(72) NAMBERGER, Angelika, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, Hauptstrasse 16 (DE)
(72) NATHER, Philipp, DE 21423 Winsen/Luhe, Borsteler Weg 6a (DE)

F24C 15/20 **DE E-1333849** 2020 11 11 **2570736**
2012 09 11 2012183908

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) Dunstabzugsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Dunstabzugsvorrichtung
(30) DE 2011 09 19 102011082929
(30) DE 2011 09 21 102011083103
(72) Eich, Holger, 76287 Rheinstetten, Händelstrasse 13 (DE)
(72) Graw, Martin, 75203 Königsbach-Stein, Veilchenweg 10 (DE)
(72) Jordan, Dietmar, 75417 Mühlacker, Schollwiesenstr. 8 (DE)
(72) Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Heckenweg 10 (DE)
(72) Schnatz, Martina, 75015 Bretten, Friedrichstr. 24 (DE)
(72) Uebele, Volkmar, 61231 Bad Nauheim, Auf den Goldäckern 29 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1333850** 2020 11 11 **3106759**
2016 05 25 2016171345

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) AUFHÄNGESYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2015 06 17 102015211076
(72) Hörter, Simon, 76229 Karlsruhe, Durlacher Strasse 41 (DE)
(72) Zimmermann, Peter, 75223 Niefern-Öschelbronn, Gartenstraße 16 (DE)
(72) Schopp, Daniel, 74348 Lauffen, Ligusterweg 6/1 (DE)
(72) Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, Lindenplatz 9 (DE)
(72) Goczol, Andrzej, 75223 Niefern-Öschelbronn, Obere Bachstraße 25 (DE)
(72) Thumm, Andreas, 75015 Bretten, Am Steinberg 1/1 (DE)
(72) Maurer, Eugen, 75239 Eisingen, Mittlere Waldparkstraße 7 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1333851** 2020 11 11 **3338031**
(86) EP16068773 2016 08 05 2016750774

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT MIT KOCHFELD UND DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 08 19 15290211
(72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim, 22 Rue des Primevères (FR)
(72) LEBRUN, Yves, 67114 Eschau, 11 Rue des Faisans (FR)
(72) MEINHARDT, Gert, 75053 Gondelsheim, Sparbachstrasse 8 (DE)
(72) METZ, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Heckenweg 10 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1333852** 2020 11 11 **3513126**
(86) EP17073055 2017 09 13 2017777495

(73) Berling Aero IP UG (Haftungsbeschränkt), 49479 Ibbenbüren, Konrad-Zuse-Straße 1 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT MONTAGEBODEN
(30) DE 2016 09 16 102016117536
(72) BERLING, Udo, 48496 Hopsten, Pfarrer-Stumpf-Weg 4 (DE)

F24C 15/32 **DE E-1333853** 2020 11 11 **3500800**
(86) EP17069455 2017 08 01 2017746125

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGARGERÄT
(30) DE 2016 08 19 102016215650
(72) LEGO, Dieter, 76137 Karlsruhe, Henriette-Obermüller-Str. 20 (DE)
(72) NAGEL, Martin, 67580 Forstheim, 22 rue des Vergers (FR)
(72) DIEDERICHS, Stefan, 75447 Sternenfels, Schiedgasse 20 (DE)
(72) WOLF, Hanna, 74589 Satteldorf, Untere Kaiserstrasse 3 (DE)

F24D 17/00 **EN E-1333854** 2020 11 11 **3218653**
(86) IB15058782 2015 11 13 2015813566

(73) Czarko, Zbigniew Tadeusz, 20-089 Lublin, 33 Botaniczna St. (PL)
(54) ANLAGE FÜR WARMES BRAUCHWASSER
(30) PL 2014 11 13 41013314
(72) Czarko, Zbigniew Tadeusz, 20-089 Lublin, 33 Botaniczna St. (PL)

F24D 19/10 **EN E-1333855** 2020 11 11 **3650761**
2019 06 07 2019179011

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) STEUERUNG VON HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMATISIERUNG
(30) EP 2018 11 12 18205609
(72) Gwerder, Markus, 6312 Steinhausen, Guntenbühl 3 (CH)

F24F 1/0007 **EN E-1333856** 2020 11 11 **2463595**
2011 08 31 2011179448

(73) LG Electronics, Inc., Seoul 150-721, LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu (KR)
(54) Klimaanlage und Steuerverfahren dafür
(30) KR 2010 12 13 20100126676
(72) Yeo, Jongseob, 641-711 Changwon City, LG Electronics Inc.IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongnam (KR)
(72) Lim, Jiwon, 641-711 Changwon City, LG Electronics Inc.IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongnam (KR)
(72) Juhyun, Kim, 641-711 Changwon City, LG Electronics Inc.IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Gyeongnam (KR)

F24F 1/0007 **EN E-1333857** 2020 11 11 **2505928**
2012 03 26 2012161334

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) Innenraumausrüstung einer Klimaanlage
(30) JP 2011 03 29 2011072333
(72) Takahara, Hideki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) Matsumoto, Takashi, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/0011 **EN E-1333858** 2020 11 11 **3412983**
(86) JP16053063 2016 02 02 2016889234

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAANLAGEN
(72) SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1333859** 2020 11 11 **3286501**
(86) CA16000107 2016 04 11 2016782407

(73) Green Power Labs Inc., Dartmouth, NS B2Y 4M9, 1 Research Drive (CA)
(54) PRÄDIKTIVES GEBÄUDESTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ENERGIENUTZUNG UND DES WÄRMEKOMFORTS FÜR EIN GEBÄUDE ODER EIN NETZWERK AUS GEBÄUDEN
(30) US 2015 04 20 201514690671
(72) PAVLOVSKI, Alexandre, Bedford, Nova Scotia B4A 4C4, 22 Oceanview Drive (CA)
(72) QIN, Zheng, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 3W2, 15-33 Gaston Road (CA)
(72) ANICHKOV, Dmitriy, Somerville, NJ 08876, 87 W. Main Street Apartment 3A (US)
(72) FLETCHER, James, Tantallon, Nova Scotia B3Z 2L9, 78 Pheasant Lane (CA)

F24F 13/068 **DE E-1333860** 2020 11 11 **2498016**
2012 02 14 2012000922

(73) LTG Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Grenzstrasse 7 (DE)
(54) Lufttechnische Vorrichtung zum Belüften, Heizen und/oder Kühlen eines Raumes eines Gebäudes
(30) DE 2011 03 11 102011014392
(72) Roth, Hans-Werner, Dr., 71732 Tamm, Heinkelstrasse 2 (DE)
(72) Schaal, Gerd, Dr., 81675 München, Trogerstrasse 44 (DE)
(72) Wagner, Ralf, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Brühlstrasse 15 (DE)

F24H 4/02 **EN E-1333861** 2020 11 11 **2926059**
(86) IB13055523 2013 07 05 2013762269

(73) Gas Point S.R.L., 42041 Brescello, Via Alfieri 1 Loc. Sorbolo a Levante (IT)
(54) HEIZVORRICHTUNG MIT EINEM KONDENSATIONSBOILER UND EINER WÄRMEPUMPE
(30) IT 2012 11 30 BO20120650
(72) LOVASCIO, Nicola, I-42049 Sant'ilario D'Enza, Via F.lli Grimm 14/a (IT)
(72) RASTELLI, Raffaello, I-43058 Sorbolo, Via Paganini 9 (IT)
(72) ZATTI, Claudio, I-43058 Sorbolo, Via Einaudi 6 (IT)

F24S 10/70 **EN E-1333862** 2020 11 11 **3318816**
(86) JP15069148 2015 07 02 2015897187

(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi (JP)
(54) HEIZSYSTEM
(72) KANEMITSU, Masaya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) SHIRAI, Jotaro, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) KAIDA, Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)
(72) NISHIJIMA, Yasuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku (JP)

F24S 10/70 **EN E-1333863** 2020 11 11 **3623720**
(86) JP18008379 2018 03 05 2018798269

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARWÄRMESAMMELROHREN
(30) JP 2017 05 09 2017092999
(72) HOMMA Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)

F24S 23/70 **EN E-1333864** 2020 11 11 **3504486**
(86) EP18053366 2018 02 09 2018707269

(73) ELEMENTAL ENGINEERING AG, 6340 Baar, Oberneuhofstrasse 6 (CH)
(54) AUSRICHTBARE SONNENKOLLEKTORANORDNUNG
(30) EP 2017 02 09 17155433
(72) SAEED, Osman, 6340 Baar, c/o Elemental Engineering AG Oberneuhofstrasse 6 (CH)

F24S 40/58 **EN E-1333865** 2020 11 11 **3527910**
2018 02 16 2018157089

(73) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., 4100 Seraing, Avenue Greiner 1 (BE)
(54) FANGSYSTEM FÜR TRÖPFCHEN FÜR SOLAREMPFÄNGER
(72) WINAND, Stéphane, 4031 Angleur, rue de Renory, 309 (BE)

F25B 17/08 **FR E-1333866** 2020 11 11 **3073212**
2016 03 25 2016162489

(73) COLDINNOV INTERNATIONAL DEVELOPMENT, 31300 Toulouse, 13 rue du Généra Lionel de Marmier (FR)
(54) EIN SET MIT EINEM REAKTIVEM FESTEM MEDIUM FÜR EINEN THERMOREAKTOR UND MIT EINER SCHUTZHÜLLE FÜR DAS MEDIUM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLEICHEN UND VERWENDUNG DES SETS ZUR HERSTELLUNG VON THERMISCHER ENERGIE
(30) FR 2015 03 27 1552592
(72) JUILLARD, Jean-Louis, 21510 AIGNAY LE DUC, 10 rue de Savoie (FR)
(72) BATAILLE, Lionel, 31770 COLOMIERS, 23 allée de la Sambre (FR)

F25B 21/00 **EN E-1333867** 2020 11 11 **2645016**
2013 03 25 2013160870

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) Magnetische Kühlvorrichtung
(30) KR 2012 03 26 20120030455
(72) Mun, Il Ju, Gyeonggi-do, 554-1003, Sinnamusil-5th Apt. Yeongtong-2-dong Yeongtong-gu Suweon-si (KR)
(72) Kuk, Keon, Gyeonggi-do, 1405-1501, Ramian East-palace Dongcheon-dong Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Min Soo, Seoul, 105-3001,Samhogarden-Banporiche Apt., Banpo-1-Dong, Seocho-Gu (KR)
(72) Choi, Woo Hyek, Gyeonggi-do, 212-1501, Jinhung the Rubens 2 Danji Apt. Sangha-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

F25B 30/00 **EN E-1333868** 2020 11 11 **3136022**
(86) KR15003683 2015 04 13 2015783561

(73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-852, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
(54) HYBRIDE WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
(30) KR 2014 04 21 20140047256
(72) LEE, Dong Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-951, 108-602 50 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)

F25B 39/04 **DE E-1333869** 2020 11 11 **2904335**
(86) EP13068118 2013 09 02 2013756467

(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) KONDENSATOR
(30) DE 2012 09 21 202012010732 U
(30) DE 2012 11 12 102012220594
(72) HOFMANN, Herbert, 70806 Kornwestheim, Friedrich-Siller-Str. 28 (DE)
(72) SCHMIDGALL, Stefan, 70378 Stuttgart, Marderweg 18 (DE)
(72) UNGER, Sascha, 71634 Ludwigsburg, Bogenstraße 20 (DE)

F25D 3/06 **EN E-1333870** 2020 11 11 **3436755**
(86) EP17057214 2017 03 27 2017712796

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER MIT FERNÜBERWACHUNGSFUNKTION
(30) EP 2016 03 29 16162645
(30) EP 2016 08 26 16186036
(30) EP 2017 03 12 17160455
(72) BEHAM, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KOLB, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BOECKMANN, Philipp Johannes, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SANDLER, Jan Kurt Walter, 69126 Heidelberg, Brechtelstr. 27 (DE)
(72) FRICKE, Marc, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) JAMIN-MAGUIRE, Elsie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (US)
(72) KROGMANN, Joerg, 49448 Lemfoerte, Elastogranstrasse 60 (DE)

F25D 11/00 **EN E-1333871** 2020 11 11 **2856046**
(86) US13043673 2013 05 31 2013739303

(73) DoubleDay Acquisitions, LLC, Dayton, OH 45439, 2900 Dryden Road (US)
(54) AUTOMATISCHE HERUNTERFAHRSYSTEME FÜR KÜHLFAHRZEUGE
(30) US 2012 05 31 201261653702 P
(72) NEELD, Jonathan, Peter, Centerville, OH 45458, 9337 Remington Hill Road (US)

F25D 11/00 **EN E-1333872** 2020 11 11 **3168555**
(86) JP15003143 2015 06 23 2015841886

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KÜHLANLAGE
(30) JP 2014 09 16 2014188190
(72) YOKOHARA, Kazuma, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) MIZUTANI, Kazuhide, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) IKEMIYA, Makoto, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) KAMEI, Noritaka, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)
(72) TANAKA, Naohiro, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

F25D 17/04 **EN E-1333873** 2020 11 11 **3507550**
(86) EP17069195 2017 07 28 2017751676

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) EIN KÜHLER MIT EINEM DICHTUNGSLÖSEMECHANISMUS
(30) TR 2016 09 02 201612501
(72) AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KARTAL, Resul, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) MUTLU, Eren, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) BACAKSIZ, Mucahit, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 17/06 **DE E-1333874** 2020 11 11 **3299750**
2017 09 19 2017191885

(73) Viessmann Refrigeration Solutions GmbH, 35108 Allendorf, Viessmannstraße 1 (DE)
(54) KÜHLMÖBEL UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KÜHLMÖBELS
(30) DE 2016 09 21 102016117806
(72) Kurzay, Jörg, 65201 Wiesbaden, Veilchenweg 23 (DE)

F25D 21/12 **EN E-1333875** 2020 11 11 **3320282**
(86) US16041254 2016 07 07 2016738998

(73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT
(30) US 2015 07 07 201562189374 P
(72) SWAB, Michael, Athens, Georgia 30601, 700 Olympic Drive (US)

F25D 23/02 **EN E-1333876** 2020 11 11 **3122961**
(86) EP14056305 2014 03 28 2014714251

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) HANDGRIFFMECHANISMUS EINES KÜHLSCHRANKS MIT NATÜRLICHEM ÖFFNUNGSEFFEKT
(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

F25D 23/02 **EN E-1333877** 2020 11 11 **3169954**
(86) IB15055388 2015 07 16 2015760249

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINER TÜR
(30) CN 2014 07 18 201410344403
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Straße 15A (DE)
(72) EICHER, Max, 80689 München, Laimer Platz 1a (DE)
(72) FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, Heilmaierstraße 22 (DE)
(72) HARTWEIN, Christine, 80469 München, Isartalstraße 24 (DE)
(72) KESSLER, Andreas, 81827 München, Am Hochstand 16a (DE)
(72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)
(72) STAUD, Ralph, 81667 München, Wörthstraße 30 (DE)
(72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstraße 9 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1333878** 2020 11 11 **3244147**
(86) KR15014489 2015 12 30 2015877219

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 01 05 20150000410
(72) KIM, Sung Mo, Ansan-si Gyeonggi-do 15561, 3 Bono-ro 7-gil Sangnok-gu (KR)
(72) LEE, Sun Gyou, Gwangju 62252, 12-22 Jangsin-ro 309beon-gil Gwangsan-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1333879** 2020 11 11 **2722624**
(86) JP12062166 2012 05 11 2012799792

(73) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, Ome-shi, Tokyo 198-8710, 2-9, Suehiro-cho (JP)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) JP 2011 06 14 2011132219
(72) OIKAWA, Makoto, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAEKI, Tomoyasu, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division TOSHIBA CORPORATION 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

F26B 9/06 **EN E-1333880** 2020 11 11 **3628952**
2019 02 06 2019155809

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR DAS BACKEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2018 09 30 201821611855 U
(72) YE, Zhen, Ningde City,, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) LI, Guodong, Ningde City,, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) CHANG, Hongwen, Ningde City,, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) ZHANG, Wancai, Ningde City,, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) HUANG, Wenqian, Ningde City,, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Cunquan, Ningde City,, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)

F28D 7/00 **DE E-1333881** 2020 11 11 **2829833**
2014 07 25 2014002610

(73) Aschauer, Johann, Dipl.-Ing. Mag., 4362 Bad Kreuzen, Unterdörfl 49 (AT)
(54) Einrichtung zur Entwärmung von Abwasser
(30) DE 2013 07 25 102013012379
(72) Aschauer, Johann, Dipl.-Ing. Mag., 4362 Bad Kreuzen, Unterdörfl 49 (AT)

F28D 7/04 **EN E-1333882** 2020 11 11 **3517872**
2010 05 20 2018202031

(73) Sp/f Defined Energy, 512 Nordagøta, Geytagøta 23 (FO)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) DK 2009 05 20 PA200970009
(72) Jacobsen, Heri Schwartz, 512 Nordagøta, Geytagøta 23 (FO)

F28D 9/00 **DE E-1333883** 2020 11 11 **3336470**
2017 11 22 2017202954

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES EINE LAMELLENANORDNUNG AUFWEISENDEN KÜHLERS, KÜHLER UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KÜHLER
(30) DE 2016 12 15 102016014934
(72) Burkhardt, Wolfgang, 91522 Ansbach, Zur Schockenmühle 48 (DE)
(72) Schmidt, Christopher, 90768 Fürth, Roggenweg 61 (DE)

F28D 9/00 **EN E-1333884** 2020 11 11 **3587984**
2018 06 28 2018180285

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE UND DICHTUNG
(72) BLOMGREN, Fredrik, SE-217 45 MALMÖ, Mariedalsvägen 49C (SE)

F28F 1/02 **EN E-1333885** 2020 11 11 **2372287**
2011 03 14 2011002113

(73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500 DeKoven Avenue (US)
(54) Wärmetauscher
(30) US 2010 03 18 315055 P
(72) Raduenz, Dan R., West Allis, WI 53219, 2238 S. 73rd St. (US)
(72) Braun, Jason J., Mt. Pleasant, WI 53406, 2145 Spring Meadow Ln. (US)
(72) Meshenky, Steve P., Racine, WI 53406, 6513 Spring Meadow Lane (US)
(72) Grotophorst, Thomas R., Oak Creek, WI 53154, 3137 East Lindy Lane (US)
(72) Hornback, Daniel E., Racine, WI 5342, 2705 Green St. (US)

F28F 3/02 **EN E-1333886** 2020 11 11 **3418662**
2017 06 22 2017177513

(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB)
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER KOMPONENTE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
(72) PHILLIPS, Paul, Bromsgrove, Worcestershire B61 8LY, 14 Chestnut Road (GB)
(72) BASINI, Neil, Wolverhampton, West Midlands WV7 3DE, 8 Redford Drive Albrighton (GB)

F28F 9/02 **DE E-1333887** 2020 11 11 **3087337**
(86) EP14076262 2014 12 02 2014812156

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, 70469 Stuttgart, Mauserstrasse 3 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT UMLAUFENDER DICHTUNG
(30) DE 2013 12 23 102013227113
(72) BRONNER, Harald, 75378 Bad Liebenzell, Gottlob-Rau-Straße 20/1 (DE)
(72) GUTJAHR, Markus, 71735 Eberdingen, Buchbergstraße 25 (DE)
(72) HÜBSCH, Markus, 71706 Markgröningen, Dinkelweg 16 (DE)
(72) AUGENSTEIN, Claus, 70839 Gerlingen, Uhlandstraße 24 (DE)
(72) KULL, Reinhard, 71642 Ludwigsburg, Stauffenbergstraße 16 (DE)
(72) WEISE, Stefan, 73732 Esslingen am Neckar, Goerdelerweg 19/3 (DE)
(72) RUCKWIED, Jens, 70178 Stuttgart, Senefelderstraße 14 (DE)
(72) HÄUSSERMANN, Jochen, 71720 Oberstenfeld, Eichhäldenstraße 42 (DE)

F28F 9/02 **EN E-1333888** 2020 11 11 **3156752**
(86) JP14065766 2014 06 13 2014894720

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)

F28F 13/08 **EN E-1333889** 2020 11 11 **3355024**
2017 01 30 2017153798

(73) SPG Dry Cooling Belgium, 1200 Brussels (Woluwe-Saint-Lambert), Avenue Ariane 5 (BE)
(54) LUFTGEKÜHLTER KONDENSATOR MIT LUFTSTROMDIFFUSOR
(72) VOUCHE, Michel, 1495 Marbais, rue du Camp 45 (BE)

F28F 19/01 **FR E-1333890** 2020 11 11 **3465065**
(86) EP17062366 2017 05 23 2017725941

(73) Total Raffinage Chimie, 92400 Courbevoie, 2 Place Jean Millier La Défense 6 (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINEM FILTERELEMENT
(30) FR 2016 05 23 1654589
(72) HOULIER, Alain, 76310 Sainte Adresse, 7 Rue Guillaume Liard (FR)

F28F 19/02 **EN E-1333891** 2020 11 11 **2962057**
(86) US14019485 2014 02 28 2014712085

(73) Carrier Corporation, Farmington, CT 06034, One Carrier Place (US)
(54) ALUMINIUM WÄRMETAUSCHER MIT KORROSIONSRESISTENTER BESCHICHTUNG
(30) US 2013 03 01 201361771527 P
(72) JAWOROWSKI, Mark R., East Hartford, Connecticut 06118, 411 Silver Lane (US)
(72) LOMBARDO, Mary Teresa, Farmington, Connecticut 06034, One Carrier Place (US)
(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-19 (US)
(72) WOLDESEMAYAT, Mel, Syracuse, New York 13221, Carrier Parkway TR-19 (US)
(72) BEALING, Stephanie, West Hartford, Connecticut 06110, 30 Schoolhouse Drive (US)
(72) PATTERSON, Matthew, Syracuse, New York 13221, 6304 Thompson Road TR-20/RM 234 (US)

F28F 21/04 **EN E-1333892** 2020 11 11 **2685201**
2003 03 18 2013187710

(73) Pfaudler GmbH, 68723 Schwetzingen, Pfaudlerstraße (DE)
(54) Wärmetauscher mit Siliziumkarbid-Röhren und emaillierten Stahl-Rohrplatten
(30) IT 2002 11 19 MI20022449
(72) Artusi, Gianni, 30027 San Dona Di Piave, Via M. L. King 21 (IT)
(72) Barison, Nicola, 30033 Noale, Via Tempesta 118 (IT)

F41G 3/04 **DE E-1333893** 2020 11 11 **3350535**
(86) EP16068297 2016 08 01 2016747886

(73) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, 28309 Bremen, Brüggeweg 54 (DE)
(54) FERNBEDIENBARE WAFFENSTATION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERNBEDIENBAREN WAFFENSTATION
(30) DE 2015 09 17 102015011796
(30) DE 2015 11 19 102015120030
(72) KROGMANN, Günter, 28309 Bremen, c/o Rheinmetall Defence Electronics GmbH (DE)

F41G 7/34 **DE E-1333894** 2020 11 11 **3200154**
2017 01 10 2017000040

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES OBJEKTS
(30) DE 2016 01 26 102016000810
(72) Gagel, Florian, DE - 88690 Uhldingen-Mühlhofen, Thaddäus-Hofmann-Weg 17 (DE)
(72) Arndt, Martin, DE - 88696 Owingen, Im Baumgarten 3 (DE)
(72) Imkenberg, Frank, DE - 88696 Owingen, Hinter den Gärten 15 (DE)

F41H 5/02 **EN E-1333895** 2020 11 11 **3427002**
(86) EP17055433 2017 03 08 2017709655

(73) Odin Target AB, 113 39 Stockholm, Tomtebogatan 21 (SE)
(54) RAHMENLOSER KUGELFANG
(30) SE 2016 03 09 1650319
(72) NORMAN, Peter, 113 39 Stockholm, Tomtebogatan 21 (SE)

F41H 5/04 **EN E-1333896** 2020 11 11 **3499174**
2017 01 30 2018206023

(73) Tyr Tactical, LLC, Peoria, AZ 85345, 9330 N. 91st Ave. (US)
(54) FLEXIBLER KÖRPERPANZER
(30) US 2016 01 29 201662289089 P
(30) US 2016 09 06 201615257745
(72) BECK, Jason, Peoria, Arizona 85345, 9330 N 91st Ave (US)

F41H 7/04 **DE E-1333897** 2020 11 11 **2362177**
2011 02 15 2011001197

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)
(54) Schutzsystem für ein Fahrzeug
(30) DE 2010 02 22 102010008828
(72) Koch, Ralf, 24232 Schönkirchen, Keuken Diek 1c (DE)
(72) Zeise, Ralf, 24105 Kiel, Wilhelmshavener Strasse 6 (DE)
(72) Hass, Frank, 24226 Heikendorf, Blumenweg 2 (DE)
(72) Boeckmann, Frank, 24623 Brokenlande, Augustenhof 7 (DE)

F41J 5/06 **FR E-1333898** 2020 11 11 **3519760**
(86) FR17052483 2017 09 18 2017780485

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ORTUNG EINES AUFPRALLS GEGEN EINE INTERAKTIVE OBERFLÄCHE, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2016 09 27 1659133
(72) ALEXANDRE, Jean-Marc, 91370 Verrières-le-Buisson, 10 Rue du Bas Pays (FR)
(72) BODEN, Robert, 91410 Dourdan, 12 Rue Henri Dunant (FR)

F41J 9/30 **FR E-1333899** 2020 11 11 **3403046**
(86) EP17050489 2017 01 11 2017700801

(73) Laporte Holding, 06410 Biot, 357 Allée du Val de Pome (FR)
(54) ZIELWURFMASCHINE MIT VERBESSERTEM MAGAZIN
(30) FR 2016 01 12 1650229
(72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 Biot, c/o Laporte Holding 357, allée du Val de Pome (FR)
(72) FOUQUES, Jean-Marc, 83830 Claviers, 27, place Marius ollivier (FR)

F42B 1/032 **EN E-1333900** 2020 11 11 **3568664**
(86) EP17082974 2017 12 15 2017835626

(73) DynaEnergetics Europe GmbH, 53840 Troisdorf, Kaiserstraße 3 (DE)
(54) HOHLLADUNGSEINLAGE UND HOHLLADUNG DAMIT
(30) US 2017 01 12 201762445672 P
(30) US 2017 04 21 201762488182 P
(30) US 2017 04 27 201715499408
(72) LOEHKEN, Joern, 53844 Troisdorf, Akazienweg 6B (DE)

G01B 11/25 **DE E-1333901** 2020 11 11 **2616765**
(86) DE11001692 2011 09 07 2011787587

(73) Micro-Epsilon Optronic GmbH, 01465 Dresden-Langebrück, Lessingstrasse 14 (DE)
(54) OPTISCHES MESSSYSTEM ZUM BESTIMMEN VON ABSTÄNDEN
(30) DE 2010 09 13 102010045097
(72) STAUTMEISTER, Torsten, 01465 Dresden-Langebrück, Seeligstrasse 2 (DE)

G01B 11/275 **DE E-1333902** 2020 11 11 **3049757**
(86) EP14069426 2014 09 11 2014761895

(73) Beissbarth GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) FAHRWERKSVERMESSUNG BEI UMGEBUNGSLICHT
(30) DE 2013 09 26 102013219462
(72) BUX, Hermann, 86559 Adelzhausen, Lilienweg 1 (DE)

G01B 11/30 **DE E-1333903** 2020 11 11 **3435032**
2017 07 26 2017183279

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) OPTISCHER RAUHEITSSENSOR FÜR EINE KOORDINATENMESSMASCHINE
(72) JENSEN, Thomas, 9400 Rorschach, Mühletobelstrasse 31 (CH)

G01B 15/04 **EN E-1333904** 2020 11 11 **2995905**
(86) JP13063221 2013 05 10 2013884256

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Nikon Metrology NV, 3001 Leuven, Geldenaaksebaan 329 (BE)
(54) RÖNTGENSTRAHLVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE STRUKTUR
(72) WATANABE, Takashi, Tokyo 100-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HILTON, Daniel, B3001 Leuven, c/o NIKON METROLOGY NV 329 Geldenaaksebaan (BE)
(72) HAWKER, Sam, B3001 Leuven, c/o NIKON METROLOGY NV 329 Geldenaaksebaan (BE)

G01C 3/06 **EN E-1333905** 2020 11 11 **2642245**
(86) JP11006373 2011 11 16 2011842267

(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ABSTANDSMESSVERFAHREN
(30) JP 2010 11 17 2010257227
(72) ISOGAI, Kuniaki, 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) KAWAMURA, Takashi, 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) KIMURA, Masayuki, 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 21/16 **EN E-1333906** 2020 11 11 **3211371**
2017 02 27 2017158186

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRERE SMOOTH PASSAGE
(30) US 2016 02 26 201615054792
(72) GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T3B4M1, Suite 405 1000 Veteran's Place NW (CA)
(72) LI, You, Calgary, Alberta T3B4M1, Suite 405 1000 Veteran's Place NW (CA)
(72) OMR, Medhat, Calgary, Alberta T3B4M1, Suite 405 1000 Veteran's Place NW (CA)
(72) GOODALL, Christopher, Calgary, Alberta T3B4M1, Suite 405 1000 Veteran's Place NW (CA)
(72) CHANG, Hsui-Wen, Calgary, Alberta T3B4M1, Suite 405 1000 Veteran's Place NW (CA)

G01C 21/16 **EN E-1333907** 2020 11 11 **3516334**
(86) US17051816 2017 09 15 2017772281

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) FAHRZEUGNAVIGATION MIT KOPPELNAVIGATION UND GNSS-UNTERSTÜTZTEM KARTENABGLEICH
(30) US 2016 09 20 201615270299
(72) LOOMIS, Peter Van Wyck, Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)

G01C 21/20 **EN E-1333908** 2020 11 11 **3502620**
2011 06 27 2018213136

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN, UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2010 07 22 2010165023
(72) TERAI, Takao, Minato-ku Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G01C 21/24 **EN E-1333909** 2020 11 11 **2339295**
2010 12 14 2010194824

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Relatives Navigationssystem und Verfahren dafür
(30) US 2009 12 22 644727
(72) Stimac, Lawrence William, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Ave SE (US)
(72) Feldmann, Michael Steven, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Ave SE (US)
(72) Saggio III, Frank, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue SE (US)
(72) Nichols, Douglas Robert, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Ave SE (US)

G01C 21/26 **EN E-1333910** 2020 11 11 **3255383**
2017 06 02 2017174225

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER NEIGUNG EINER STRASSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 06 07 102016110461
(72) Westhues, Andreas, 09366 Stollberg, Auer Str. 54 (DE)
(72) Hughes, Ciaran, Tuam, County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)
(72) Horgan, Jonathan, Tuam, County Galway, c/o Connaught Electronics Ltd. Dunmore Road (IE)

G01C 21/34 **EN E-1333911** 2020 11 11 **3047235**
(86) EP14069933 2014 09 18 2014767012

(73) Webfleet Solutions B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE FAHRZEUGÖKONOMIE
(30) GB 2013 09 18 201316608
(72) VERHEIJEN, Paul Roeland, 2105 TV Heemstede, Lorentzlaan 42 (NL)
(72) SANTORO, Gianfranco, 1075 VZ Amsterdam, Amstelveenseweg 151-1 (NL)
(72) PAUWELUSSEN, Jasper Johannes Anthonius, 2496 TA Den Haag, Nootdorpse Landingslaan 254 (NL)
(72) SUESS, Michael, 04319 Leipzig, Zirkonstrasse 26 (DE)
(72) WEDEKIND, Marco, 04109 Leipzig, Sebastian Bachstrasse 45 (DE)
(72) ORLOWSKY, Steffen, 06849 Dessau-Rosslau, Wacholderweg 17 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1333912** 2020 11 11 **3234506**
(86) CN14094025 2014 12 17 2014908149

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN FAHRASSISTENTEN UND FAHRZEUG DAMIT
(72) LACHMUND, Uwe, 13053 Berlin, Oberseestrasse 87 (DE)
(72) DIETZ, Jan Peter, 24161 Altenholz, Buschberg 7 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1333913** 2020 11 11 **3574287**
(86) EP17051804 2017 01 27 2017702354

(73) CPAC Systems AB, 412 85 Göteborg, Falkenbergsgatan 3 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES LOKALEN NAVIGATIONSPFADES FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
(72) FORSBERG, Peter, 418 75 Göteborg, Tegskiftesgatan 2 (SE)
(72) JOHANSSON, Gustaf, 411 24 Göteborg, Storgatan 17 (SE)
(72) WASTEBY, Mattias, 415 27 Göteborg, Lilla Regementsvägen 8 (SE)

G01D 4/00 **EN E-1333914** 2020 11 11 **3427012**
(86) CA17050306 2017 03 07 2017762376

(73) Alert Labs Inc., Kitchener, Ontario N2G 4P3, 44 Gaukel St. (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES EIGENTUMS
(30) US 2016 03 07 201662304733 P
(72) WRIGHT, Kevin Robertson, Waterloo Ontario, 102 Culpepper Dr. (CA)
(72) SCHMIDT, Terrance Carl, Wellesley Ontario, 4072 Weimer Line (CA)
(72) TSINTZOURAS, George, Kitchener Ontario, 284 Forest Hill Dr. (CA)
(72) KIRBY, Christopher Todd, Waterloo Ontario N2L 6M2, 204-5 Father David Bauer Dr. (CA)

G01D 5/04 **FR E-1333915** 2020 11 11 **3191799**
(86) FR15000181 2015 09 10 2015780913

(73) État Français représenté par le Délégué Général pour l'Armement, 75509 Paris Cedex 15, 60, boulevard du général Martial Valin CS 21623 (FR)
(73) Silmach, 25000 Besançon, 16 Rue Sophie Germain (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ZÄHLEN AUFTRETENDER EREIGNISSE WÄHREND EINES ZEITRAUMS T UND ZUGEHÖRIGE MECHANISCHE EREIGNISZÄHLER
(30) FR 2014 09 10 1402022
(72) LOUVIGNÉ, Pierre-François, 75012 Paris, 15 boulevard de Reuilly (FR)
(72) MINOTTI, Patrice, 25660 Gennes, 19 Rue des Vignes (FR)
(72) SADOULET, Vianney, 25870 Venise, 4 Chemin des Quatre Vents (FR)
(72) GIRARDIN, Pascal, 25000 Besançon, 16 Rue Sophie Germain (FR)
(72) HAYE, Charles, 25170 Chaucenne, 3 Chemin Faney (FR)

G01D 5/14 **EN E-1333916** 2020 11 11 **2778621**
2014 03 07 2014158442

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) Magnetischer Winkelpositionssensor
(30) US 2013 03 14 201361781706 P
(72) Zwijze, Albert F., Vriezenveen, 7672 AH, Johannes Kamphuisstraat 60 (NL)
(72) Van Ostrand, Ken E., Freeport IL 61032, 437 North Trunck Avenue (US)

G01D 5/14 **EN E-1333917** 2020 11 11 **3449217**
(86) US17029588 2017 04 26 2017722302

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) VERSTÄRKUNGSAUSGLEICH FÜR MEHRACHSIGE MAGNETFELDERMESSUNG
(30) US 2016 05 23 201615161553
(72) LATHAM, Alexander, Harvard, Massachusetts 01451, 200 Still River Road (US)
(72) PETRIE, Craig S., Merrimack, New Hampshire 03054, 10 Windover Lane (US)

G01D 5/20 **DE E-1333918** 2020 11 11 **3495781**
2018 09 11 2018193629

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2017 12 06 102017222063
(72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See, Am Sandberg 11 (DE)
(72) FRANK, Alexander, 83377 Vachendorf, Kapellenweg 21 (DE)
(72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein, Leonrodstr. 12 (DE)
(72) AUER, Daniel, 83278 Traunstein, Am Guntramshügel 32 (DE)
(72) SELL, Oliver, 83301 Traunreut, Marienstr. 10 (DE)

G01D 5/244 **EN E-1333919** 2020 11 11 **3578928**
2018 06 05 2018176011

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) POSITIONSCODIEREANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FEHLERZUSTANDES SOLCH EINER ANORDNUNG
(72) Michelitsch, Stephan, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) Oberhoffner, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

G01D 5/347 **DE E-1333920** 2020 11 11 **3179217**
2016 11 14 2016198617

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ZUR ERMITTLUNG EINER WINKELÄNDERUNG ZWISCHEN ZWEI SICH RELATIV ZUEINANDER BEWEGENDEN GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2015 12 09 102015121452
(72) Schmitz, Dr. Stephan, 79108 Freiburg, Ochsengasse 16 (DE)
(72) Dollmann, Thomas, 79297 Winden, Kirchberg 2 (DE)
(72) Huber, Gregor, 79110 Freiburg, Idingerstraße 1 (DE)

G01D 5/347 **DE E-1333921** 2020 11 11 **3591345**
2018 07 02 2018181111

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTQUELLE FÜR EINE SENSOREINHEIT EINER POSITIONSMESSEINRICHTUNG SOWIE EINE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(72) HUBNER, Tobias, 83342 Tacherting, Mühlenstr. 10 (DE)
(72) ANGERER, Roman, 83435 Bad Reichenhall, Am Kreuzweg 2 (DE)
(72) GÜNTERT, Jürgen, 83278 Traunstein, Herzog-Otto-Str. 5 (DE)
(72) OBERLECHNER, Florian, 83278 Traunstein, Hartwig-Peetz-Str. 7 (DE)
(72) HAUSSCHMID, Mathias, 83349 Palling, Oberweissenkirchen 6 (DE)
(72) GÖHRE, Jens-Martin, 83362 Surberg, Waldweg 4 (DE)
(72) STERKEL, Martin, 83209 Prien am Chiemsee, Rübezahlweg 10 (DE)

G01D 5/347 **DE E-1333922** 2020 11 11 **3591346**
2018 07 02 2018181113

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTQUELLE FÜR EINE SENSOREINHEIT EINER POSITIONSMESSEINRICHTUNG SOWIE EINE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(72) RISSING, Lutz, 80337 München, Lindwurmstr. 217 (DE)
(72) STERKEL, Martin, 83209 Prien am Chiemsee, Rübezahlweg 10 (DE)

G01F 1/84 **DE E-1333923** 2020 11 11 **2423651**
2011 08 14 2011006672

(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) Verfahren zur Bestimmung der Viskosität eines Mediums mit einem Coriolis-Massedurchflussmessgerät
(30) DE 2010 08 24 102010035341
(72) Hussain, Yousif, Dr., Weston Favell, Northampton NN3 3DA, 25 Thurborn Road (GB)
(72) Wang, Tao, Dr., Rough Common, Canterbury Kent, CT2 9DG, 7 Lovel Road (GB)

G01F 1/84 **EN E-1333924** 2020 11 11 **3129754**
(86) US14033211 2014 04 07 2014720467

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS ASYMMETRISCHE FLUSS IN VIBRIERENDEN FLUSSMESSER
(72) SCHLOSSER, Martin Andrew, Boulder, Colorado 80303, 4235 Evans Drive (US)

G01F 22/00 **DE E-1333925** 2020 11 11 **3359925**
(86) EP16072163 2016 09 19 2016788635

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 1-5 (DE)
(54) FÜLLSTANDMESSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER TOPOLOGIE EINER FÜLLGUTOBERFLÄCHE
(30) DE 2015 10 06 102015219276
(72) KECH, Günter, 77709 Wolfach, Talstrasse 22 (DE)

G01F 23/00 **EN E-1333926** 2020 11 11 **2816330**
2014 06 20 2014173321

(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Panton Road (US)
(54) Drahtloses Kraftstoffsensorsystem
(30) US 2013 06 21 201313923657
(72) Hicks, Brandon, Lexington, MA 02421, 11 Ross Road (US)
(72) Kline, Bruce R, Starksboro, VT 05487, 43 Trillium Lane (US)

G01F 23/24 **EN E-1333927** 2020 11 11 **3505877**
2016 04 21 2019154018

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) TINTENFÜLLSTANDSMESSUNG
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) MOUREY, Devin Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE. Circle Blvd. (US)
(72) STUDER, Anthony, D., Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01F 23/284 **DE E-1333928** 2020 11 11 **3467451**
2018 09 11 2018193845

(73) Krohne S.A.S., 26103 Romans-sur-Isere Cedex, 2 Allee des Ors B.P. 98 (FR)
(54) VERFAHREN UND FÜLLSTANDMESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS MITTELS DAUERSTRICH-RADARMESSUNG
(30) DE 2017 10 05 102017123185
(72) VOGT, Michael, 44797 Bochum, Kemnader Straße 295 (DE)
(72) Storch, Robert, 58511 Lüdenscheid, Memeler Weg 18a (DE)
(72) Notzon, Gordon, 44801 Bochum, Auf dem Aspei 32a (DE)

G01G 21/07 **DE E-1333929** 2020 11 11 **3252442**
2017 05 30 2017173581

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) DÜNNSTELLENGELENK
(30) DE 2016 06 01 102016110151
(72) Rübel, Andreas, 67737 Olsbrücken, Hohlstraße 29a (DE)
(72) Bur, Christian, 66113 Saarbrücken, Neunkircher Str. 82 (DE)

G01H 11/08 **DE E-1333930** 2020 11 11 **3537117**
2018 03 06 2018160361

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) PIEZOELEKTRISCHE SENDE- UND/ODER EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EINEN VIBRATIONSSENSOR, VIBRATIONSSENSOR MIT EINER SOLCHEN PIEZOELEKTRISCHEN SENDE- UND/ODER EMPFANGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN SENDE- UND/ODER EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EINEN VIBRATIONSSENSOR
(72) Fehrenbach, Dominik, 78628 Rottweil, Darrenbaum 3 (DE)
(72) Allgaier, Volker, 77716 Haslach i. K., Seilerstraße 11 (DE)

G01J 1/32 **EN E-1333931** 2020 11 11 **2724128**
(86) US12043131 2012 06 19 2012805377

(73) Ideal Industries Lighting LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 06 27 201113169837
(72) PICKARD, Paul Kenneth, Morrisville, NC 27560, 1325 Legendary Lane (US)
(72) HARRIS, Michael James, Cary, NC 27513, 205 Yorkhill Drive (US)
(72) VILCANS, Clinton, Raleigh, NC 27614, 9428 Waterwood Court (US)

G01J 3/45 **EN E-1333932** 2020 11 11 **2140238**
(86) US08058450 2008 03 27 2008799741

(73) Ometric Corporation, Columbia, SC29223, 201 Arbor Lake Drive (US)
(54) MESSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR INLINE-VERFAHREN
(30) US 2007 03 30 908983 P
(72) PERKINS, David, L., Irmo, SC 29063, 512 Sweet Thorn Road (US)
(72) FREESE, Robert, P., Pittsboro, North Carolina 27312, 8115 NC Highway 902 (US)
(72) BLACKBURN, John, C., Charleston, South Carolina 29403, 109 Smith Street (US)
(72) JAMES, Jonathan, H., Columbia, South Carolina 29206, 1800 West Buchanan Drive (US)

G01J 3/51 **DE E-1333933** 2020 11 11 **3137863**
(86) EP15059359 2015 04 29 2015720325

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Strasse 30 (AT)
(54) SENSORANORDNUNG ZUM ERFASSEN ORTSAUFGELÖSTER PHOTOMETRISCHER DATEN
(30) DE 2014 04 30 102014208193
(30) DE 2014 06 23 102014211972
(72) SIEGEL, Martin, 88097 Eriskirch, Baumgartenerstr 5/1 (DE)
(72) ZEIDLER, Gerd, A-6912 Hörbranz, Leonhardstrasse 40 (AT)

G01J 5/04 **FR E-1333934** 2020 11 11 **3143373**
(86) EP15060783 2015 05 15 2015725543

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) INFRAROTDETEKTIONSMODUL UND ZUGEHÖRIGE INFRAROTBETRACHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2014 05 15 1454333
(72) COTTEREAU, Bertrand, 92100 Boulogne-Billancourt, Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) BIDAUD, Michel, 92100 Boulogne-Billancourt, Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) DUVAL, Nicolas, 92100 Boulogne-Billancourt, Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) LEGOUBIN, Philippe, 92100 Boulogne-Billancourt, Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) RASSINOUX, Philippe, 92100 Boulogne-Billancourt, Safran Electronics & Defense 18/20 Quai du Point du Jour (FR)

G01J 5/20 **EN E-1333935** 2020 11 11 **3050105**
(86) US14057689 2014 09 26 2014847383

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HALBLEITERBOLOMETER UND DESSEN HERSTELLUNSMETHODE
(30) US 2013 09 27 201361883607 P
(72) SAMARAO, Ashwin, K., Mountain View, CA 94040, 877 Heartherstone Way Apt. 708 (US)
(72) O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, 1850 Oak Creek Drive Apt. 26 (US)
(72) FEYH, Ando, 72135 Dettenhausen, Uhlandstrasse 7 (DE)
(72) PURKL, Fabian, 71277 Rutesheim, Schillerstr. 53/5 (DE)
(72) YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, 1520 Gretel Lane (US)

G01K 1/08 **DE E-1333936** 2020 11 11 **3546906**
2019 02 27 2019159557

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) TEMPERATURSENSORANORDNUNG, TEMPERATURSENSORBAUTEIL FÜR EINE METALLURGISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN
(30) DE 2018 03 29 102018204880
(30) DE 2018 08 20 102018213977
(72) Lieftucht, Dirk, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(72) Klyscz, Patrick, 40822 Mettmann, Seminarstraße 9 (DE)

G01K 1/14 **EN E-1333937** 2020 11 11 **2994729**
(86) US14036170 2014 04 30 2014728745

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TEMPERATURSENSORBAND
(30) US 2013 05 10 201361821959 P
(30) US 2014 04 22 201414258987
(72) BLUNDELL, Jack Robert, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) VERHAGEN, Paul David, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) GALINSKI, AdolphG., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ROSTLUND, Anders Olof, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) NELLI, Christopher J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LIEBERT, Scott Stephen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MLNARIK, Kevin John, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01K 1/14 **DE E-1333938** 2020 11 11 **3526564**
(86) EP17073037 2017 09 13 2017777797

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) ANLEGETEMPERATURMESSFÜHLER
(30) DE 2016 10 12 102016119430
(72) HAND, Thomas, 12489 Berlin, Newtonstr. 7a (DE)

G01K 3/04 **EN E-1333939** 2020 11 11 **3580538**
(86) IB18050772 2018 02 08 2018707427

(73) Università Degli Studi di Cagliari, 09124 Cagliari, Via Università n. 40 (IT)
(54) ETIKETTFÖRMIGE VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN AUF EIN OBJEKT ZUR ÜBERWACHUNG DES ZEITTRENDS DER TEMPERATUR DES OBJEKTS UND VERFAHREN ZUR BESAGTEN ÜBERWACHUNG
(30) IT 2017 02 10 201700015111
(72) RICCI, Pier Carlo, I-09124 Cagliari (CA), c/o Università Degli Studi di Cagliari Direzione per la ricerca e il territorio - Industrial liaison Office Via San Giorgio 12 (IT)
(72) CHIRIU, Daniele, I-09124 Cagliari, c/o Università Degli Studi di Cagliari Direzione per la ricerca e il territorio - Industrial Liaison Office Via San Giorgio 12 (IT)
(72) CARBONARO, Carlo Maria, I-09124 Cagliari, c/o Università Degli Studi di Cagliari Direzione per la ricerca e il territorio - Industrial liaison Office Via San Giorgio 12 (IT)

G01K 7/02 **EN E-1333940** 2020 11 11 **3551980**
(86) EP17079404 2017 11 16 2017798216

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES THERMOELEMENTS, TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG EINES LECKAGEWIDERSTANDS DES THERMOELEMENTS
(30) GB 2016 12 08 201620868
(72) SCOTTO, Pierre, CZ 74101 Nový Jicín, Máchova 23 (CZ)

G01K 13/02 **EN E-1333941** 2020 11 11 **3372972**
(86) CN17091931 2017 07 06 2017875071

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER, FLUIDZUSTANDSPRÜFVORRICHTUNG UND FLUIDWÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM
(30) CN 2016 12 30 201611256859
(30) CN 2017 01 20 201710045410
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8 Boxing 1st Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)

G01L 1/26 **EN E-1333942** 2020 11 11 **3293503**
2017 09 07 2017189941

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KRAFTSENSOR FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 08 201662384878 P
(30) US 2017 08 01 201715666181
(72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)

G01L 3/10 **EN E-1333943** 2020 11 11 **2607873**
2012 11 21 2012193713

(73) Methode Electronics, Inc., Chicago, IL 60706, 7401 West Wilson Avenue (US)
(54) System und Verfahren zum Erkennen von Magnetrauschen durch Anwenden einer Schaltfunktion auf Magnetfeld-Sensorspulen
(30) US 2011 11 21 201113301356
(72) Barraco, Ignazio, 81377 Munich, Dauthendey Strasse 4 81377 Munich (DE)
(72) Liston, Christopher, Lisle, IL Illinois 60532, 430 Walnut Creek Lane, 2505 Lisle, IL 60532 (US)

G01L 9/00 **EN E-1333944** 2020 11 11 **3517920**
2018 12 19 2018214212

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) PIEZORESISTIVER WANDLER MIT JFET-BASIERTER BRÜCKENSCHALTUNG
(30) US 2018 01 29 201815882004
(72) HOLM, Paige M., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01L 9/00 **DE E-1333945** 2020 11 11 **3537128**
2019 02 08 2019156146

(73) Hoffmann + Krippner GmbH, 74722 Buchen, Siemensstr. 1 (DE)
(54) KRAFT- ODER DRUCKSENSOR
(30) DE 2018 03 05 102018203255
(72) Berres, Stefan, 74731 Walldürn, Fliederweg 19 (DE)

G01L 13/02 **EN E-1333946** 2020 11 11 **3161442**
(86) US15037998 2015 06 26 2015815277

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) PROZESSISOLIERUNGSMEMBRANANORDNUNG FÜR METALLPROZESSDICHTUNG
(30) US 2014 06 30 201414319400
(72) THOMPSON, Tyler M., Shakopee, MN55379, 1994 Foothill Trail S (US)
(72) HORKY, David A., Mound, MN 55364, 3525 Tuxedo Road (US)
(72) JOHNSON, Thomas A., St. Louis Park, MN 55426, 2639 Florida Ave, So. (US)

G01L 19/14 **EN E-1333947** 2020 11 11 **3457104**
2018 08 22 2018190309

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) KRAFTSENSOR
(30) US 2017 08 22 201715682883
(72) MACHIR, James F., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) WADE, Richard, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)
(72) PATCH, Jason Dennis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G01M 3/20 **FR E-1333948** 2020 11 11 **3588046**
2019 06 24 2019181890

(73) Communier, Xavier, 37160 La Calle Saint Avant, 3 allée de breteigne (FR)
(54) ANLAGE UND EINHEIT FÜR DIE DETEKTION VON LECKS EINER ABDICHTFOLIE EINES BAUWERKS
(30) FR 2018 06 28 1855888
(72) Communier, Xavier, 37160 La Calle Saint Avant, 3 allée de breteigne (FR)

G01M 5/00 **EN E-1333949** 2020 11 11 **3524954**
(86) KR18001227 2018 01 29 2018747123

(73) Poongsan FNS Corporation, Nonsan-si, Chungcheongnam-do 33003, 893 Deugan-daero Eunjin-myeon (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR PRÄZISIONSMESSUNG EINER STRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 02 06 20170016270
(72) KWON, Nam-Yeol, Daejeon 34226, 203-502 30 Jinjam-ro 149beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Doo-Young, Daejeon 34232, 306-1104 52 Wonnae-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seung-Beom, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28715, 77-1 Daeseong-ro Sangdang-gu (KR)
(72) KIM, Min-Jae, Daejeon 35397, 125-402 55 Jeongnim-ro Seo-gu (KR)
(72) MOON, Jae-Min, Daejeon 34230, B-307 29 Jinjam-ro 78beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Jin-Seok, Nonsan-si Chungcheongnam-do 33007, 109 76 Yeonmu-ro 166beon-gil (KR)
(72) SOHN, Hoon, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Young, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KOO, Gun-Hee, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jae-Muk, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUNG, Jun-Yeon, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Hyeon-Muk, Chungcheongnam-do 32989, 302, 12-12, Simin-ro 194beon-gil, Nonsan-si, (KR)

G01M 11/08 **DE E-1333950** 2020 11 11 **3376196**
2015 01 16 2018163775

(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH, 71254 Ditzingen, Thalesplatz 1 (DE)
(54) SCHIENENMESSSYSTEM
(30) DE 2014 01 21 102014100653
(72) Glück, Martin, 70199 Stuttgart, Eierstrasse 48 (DE)
(72) Müller, Mathias, 81541 München, Spitzingplatz 3 (DE)

G01M 13/00 **EN E-1333951** 2020 11 11 **3499210**
2018 12 12 2018212086

(73) United Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDMATERIAL-LUFTSTROMDRUCKFORMEN
(30) US 2017 12 14 201715842186
(72) TALL, Mary, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 12 Parsonage Street (US)
(72) MERTENS, Matthew, West Hartford, CT Connecticut 06119, 67 Robin Road Apt. A-2 (US)

G01M 17/02 **EN E-1333952** 2020 11 11 **3217161**
(86) JP16074753 2016 08 25 2016850974

(73) A & D Company, Limited, Toshima-ku Tokyo 170-0013, 3-23-14 Higashi-Ikebukuro (JP)
(54) REIFENPRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 01 2015195796
(72) ITO, Yukihisa, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, c/o Technical Center A&D Company Limited 1-243 Asahi (JP)
(72) KIDO, Kazuki, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, c/o Technical Center A&D Company Limited 1-243 Asahi (JP)
(72) BANNO, Masaaki, Kitamoto-shi Saitama 364-8585, c/o Technical Center A&D Company Limited 1-243 Asahi (JP)
(72) ICHIGE, Tatsuo, Saitama 364-8585, c/o Technical Center A&D Company Limited 1-243 Asahi Kitamoto-shi (JP)

G01N 1/10 **EN E-1333953** 2020 11 11 **3271697**
(86) US16022411 2016 03 15 2016714642

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND KITS FÜR DEN NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
(30) US 2015 03 19 201562135266 P
(30) US 2015 08 21 201562208316 P
(72) RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KSHIRSAGAR, Manjiri T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BRUTINEL, Evan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) AYSTA, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G01N 15/02 **EN E-1333954** 2020 11 11 **2404154**
(86) GB10050383 2010 03 04 2010707345

(73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)
(54) PARTIKELCHARAKTERISIERUNG
(30) US 2009 03 04 209139 P
(72) CORBETT, Jason Cecil William, Hereford HR4 0EU, 74 Baysham Street (GB)

G01N 15/08 **EN E-1333955** 2020 11 11 **2818847**
2014 06 20 2014173334

(73) Industrial Textiles & Plastics Limited, York YO61 3FA, Stillington Road Easingwold (GB)
(54) Durchlässigkeitsbestimmung
(30) GB 2013 06 24 201311203
(72) Menage, Richard, Easingwold, Yorkshire YO61 3FA, Industrial Textiles & Plastics Ltd Stillington Road (GB)

G01N 17/00 **EN E-1333956** 2020 11 11 **3236252**
2017 04 20 2017167224

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) AUSDÜNNUNGSDETEKTIONSSYSTEM UND AUSDÜNNUNGSDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 22 2016085916
(72) ISHIKAWA, Tetsuya, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)
(72) MITO, Shinya, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01N 21/01 **EN E-1333957** 2020 11 11 **3029451**
2015 09 17 2015185627

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) LASER-GASANALYSATOR
(30) JP 2014 12 01 2014243132
(30) JP 2015 07 13 2015139847
(72) TAMURA, Kazuto, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho Musashino-shi (JP)
(72) HAZAMA, Kentaro, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho Musashino-shi (JP)
(72) KATO, Makoto, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho Musashino-shi (JP)

G01N 21/03 **EN E-1333958** 2020 11 11 **2115436**
(86) IL08000232 2008 02 21 2008710232

(73) Galatea Ltd., 12000 Rosh-Pina, P.O. Box 1156 (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES EDELSTEINS
(30) IL 2007 02 21 18148407
(72) SHLEZINGER, Haim, Rosh-Pina 12000, P.O. Box 1156 (IL)
(72) ZISKIND, Ran, 12000 Rosh Pina, P.O. Box 81 (IL)
(72) HOROWITZ, Gabi, 20179 Misgav, Koranit (IL)
(72) EROSHOV, Michael, 22405 Nahariya, 2/11 Dr. Zelig Suskin Street (IL)
(72) DEVIR, Adam, 34343 Haifa, 58a Horev Street (IL)
(72) SHEFFER, Dan, 20175 Doar-na Misgav, Rakefet (IL)

G01N 21/25 **EN E-1333959** 2020 11 11 **2705351**
(86) EP12058398 2012 05 07 2012718277

(73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BIOBILDGEBUNG
(30) EP 2011 05 06 11305542
(72) DECAUX, Dominique, F-69630 Chaponost, 38 rue Etienne Gros (FR)
(72) PINSTON, Frédéric, F-38000 Grenoble, 28 rue René Thomas (FR)
(72) DESSEREE, Denis, F-01120 Montluel, 359 rue des Ecorchats (FR)
(72) BOISSIER, Guillaume, F-69003 Lyon, 36 rue Turbil (FR)
(72) TACHIER, Christophe, F-69007 Lyon, 29 rue Saint-Michel (FR)
(72) FULCHIRON, Corine, F-01470 Serrières de Briord, 30 rue du Centre (FR)
(72) LAPIERRE, Lorette, F-01500 Ambronay, Place du Maquis Logement B (FR)
(72) ALLANO, Lorène, F-92310 Sèvres, 15 avenue de la Cristallerie (FR)
(72) JACOLIN, Léontine, F-75016 Paris, 4 rue Lyautey (FR)

G01N 21/35 **DE E-1333960** 2020 11 11 **2580575**
(86) EP11002829 2011 06 09 2011735779

(73) ABB AG, 68309 Mannheim, Kallstadter Strasse 1 (DE)
(54) REDUZIERUNG DER SCHWINGUNGSEMPFINDLICHKEIT BEI NDIR-ZWEISTRAHLFOTOMETERN
(30) DE 2010 06 11 102010023454
(72) RATHKE, Carsten, 61137 Schöneck, Taunusblick 31 (DE)
(72) RÜDIGER, Werner, 64367 Mühltal, Alte Dieburger Str. 37 (DE)

G01N 21/3504 **EN E-1333961** 2020 11 11 **3243066**
(86) US16012104 2016 01 05 2016703367

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Box 5000 (SA)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON ROHÖL UND SEINER FRAKTIONEN DURCH ANALYSE MITTELS INFRAROT-FOURIER-TRANSFORMATIONS-SPEKTROSKOPIE (FTIR)
(30) US 2015 01 05 201562099679 P
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, P.O. Box 8560 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-HAJJI, Adnan, Dhahran 31311, P.O. Box 5091 Saudi Aramco (SA)
(72) AL-TUWAILIB, Amer, A., Dhahran 31311, P.O. Box 12468 Saudi Aramco (SA)

G01N 21/3504 **EN E-1333962** 2020 11 11 **3413032**
2017 01 13 2018185342

(73) FT System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci, 117 (IT)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES GASGEHALTES IM KOPFRAUM EINES GESCHLOSSENEN BEHÄLTERS UND EINE AUTOMATISCHE BEFÜLL- UND / ODER VERPACKUNGSANLAGE UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) IT 2016 01 13 UB20169954
(72) TONDELLO, Giuseppe, 35141 Padova, c/o L PRO S.r.l. Via Monte Grappa, N.31 (IT)

G01N 21/53 **EN E-1333963** 2020 11 11 **2864763**
(86) US13046947 2013 06 21 2013806947

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) MULTIDIREKTIONALES SORTIEREN MIT REDUZIERTER KONTAMINATION IN EINEM DURCHFLUSSZYTOMETER
(30) US 2012 06 22 201261663030 P
(72) GASKILL-FOX, Nathan Michael, Fort Collins, Colorado 80526, 2620 Somerville Drive (US)
(72) FOX, Daniel N., Bellvue, Colorado 80512, 6104 Red Cedar Drive (US)
(72) HARRIS, Rodney C., Fort Collins, Colorado 80524, 550 Linden View Drive (US)

G01N 21/64 **EN E-1333964** 2020 11 11 **2381243**
(86) JP09070661 2009 12 10 2009834720

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) ANALYSATOR
(30) JP 2008 12 25 2008331057
(72) SANO Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) ISHIZAWA Masato, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) YAMAMOTO Shuhei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 21/64 **EN E-1333965** 2020 11 11 **2877838**
(86) CA13000670 2013 07 24 2013822410

(73) Fio Corporation, Toronto, ON M5C 1S2, 111 Queen Street East, Suite 500 (CA)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UNIVERSELLE ANALYSEN IN SCHNELLEN IMMUNASSAY-DIAGNOSETESTS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) US 2012 07 24 201261675049 P
(72) XIANG, Qing, Toronto, ON M2M 2K3, 180 Northwood Drive (CA)
(72) LEE, Jeongjin, Vaughan, ON L6A 1W7, 84 Glenheron Crescent (CA)

G01N 21/65 **EN E-1333966** 2020 11 11 **2623960**
(86) JP11066582 2011 07 21 2011828589

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) OPTISCHE BIOPOLYMERANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 09 29 2010218623
(72) OZAWA Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd Intellectual Property Group 12th Floor Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) ANAZAWA, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd Intellectual Property Group 12th Floor Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) AKAHORI, Rena, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd Intellectual Property Group 12th Floor Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi High-Technologies Corporation 24-14, Nishi shimbashi 1 chome (JP)
(72) OHURA, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd Intellectual Property Group 12th Floor Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) KIGUCHI, Masashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd Intellectual Property Group 12th Floor Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome (JP)

G01N 21/84 **EN E-1333967** 2020 11 11 **3421978**
(86) JP17006321 2017 02 21 2017756468

(73) CCS Inc., Kyoto-City, Kyoto 602-8011, 374, Oukakuen-cho Shimodachiuriagaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) LINIENLICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 23 2016031932
(72) INOUE, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, c/o CCS Inc. 374 Okakuencho Shimodachiuri-agaru Karasuma-dori Kamigyo-ku (JP)

G01N 27/12 **EN E-1333968** 2020 11 11 **3485262**
(86) IB17054137 2017 07 10 2017749752

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) SENSOR ZUM NACHWEIS VON AMMONIAKDAMPF ODER -GAS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG
(30) IT 2016 07 12 201600072363
(72) BAYER, Ilker, 16162 Genova, Via Pasquale Pastorino 23/27 (IT)
(72) ATHANASIOU, Athanasia, 16014 Ceranesi (GE), Salita Guardia 147/A1 (IT)
(72) PAPADOPOULOU, Paraskevi, 16122 Genova, Via Federico Delpino 47 (IT)
(72) MORSELLI, Davide, 16125 Genova, Vico del Valore 3 (IT)

G01N 27/417 **DE E-1333969** 2020 11 11 **3191828**
(86) EP15069939 2015 09 01 2015756924

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS MINDESTENS EINES ANTEILS EINER MESSGASKOMPONENTE MIT GEBUNDENEM SAUERSTOFF IN EINEM GASGEMISCH
(30) DE 2014 09 11 102014218223
(30) DE 2015 06 09 102015210473
(72) MAKOWSKI, Jan Dominique, 70567 Stuttgart, Udamstrasse 81 (DE)
(72) HEIN, Reinhard, 74343 Sachsenheim, Goethestrasse 60 (DE)
(72) DREYER, Andreas, 71254 Ditzingen, Weilimdorferstrasse 26 (DE)
(72) DAECKE, Dirk, 70619 Stuttgart, Kernenblickstrasse 19 (DE)
(72) OECHTERING, Peter, 76229 Karlsruhe, Gartenaeckerweg 6 (DE)
(72) WALDORF, Moritz, 70195 Stuttgart, Donizettistrasse 12A (DE)

G01N 27/447 **EN E-1333970** 2020 11 11 **3399307**
2010 08 24 2018166992

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) ELEKTROPHORESEGELKASSETTE UND -KAMM
(30) US 2009 08 24 236293 P
(30) US 2009 08 25 236795 P
(30) US 2009 08 26 237195 P
(30) US 2009 08 26 237287 P
(72) Updyke, Timothy Vale, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5781 Van Allen Way (US)
(72) Miller, Jennifer, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5781 Van Allen Way (US)
(72) Diller, Thomas, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5781 Van Allen Way (US)
(72) Kannan, Siddarth, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5781 Van Allen Way (US)
(72) Bennett, Robert, Carlsbad, CA 92008, c/o Life Technologies Corporation 5781 Van Allen Way (US)

G01N 27/68 **EN E-1333971** 2020 11 11 **3074765**
(86) CA14051126 2014 11 26 2014866239

(73) Smiths Detection Montreal Inc., Mississauga, ON L5N 7K2, 6865 Century Avenue, Suite 3002 (CA)
(54) ENTLADUNGSIONENQUELLE MIT EINER DIELEKTRISCHEN SPERRE FÜR SPEKTROMETRIE
(30) US 2013 11 26 201361908887 P
(72) KUBELIK, Igor, Mississauga ON L4Z 1N3, 425 Meadows Blvd no. 17 (CA)
(72) FELDBERG, Simon, Vaughan, ON L6A 4P7, 179 Luca Avenue (CA)
(72) ATAMANCHUK, Bohdan, Mississauga, ON L5L 2E3, 3383 Folkway Drive (CA)
(72) PINIARSKI, Mark, Mississauga, ON L5R 1M6, 4755 Empire Crescent (CA)
(72) LEKHTER, Mark, Toronto ON M3H 4Y2, 35 Canyon Ave No. 606 (CA)
(72) LEVIN, Daniel, Woodbridge, ON L4H 0L9, 23 Frassino Drive (CA)
(72) SERGEYEV, Vlad, Toronto, ON M2R 3M1, 11 Dove Hawkway (CA)
(72) ZALESKI, Henryk, Scarborough ON M1W 3R6, 25 Mainlow Street (CA)

G01N 27/72 **EN E-1333972** 2020 11 11 **3299806**
(86) JP16066922 2016 06 07 2016863843

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) METHODE ZUR BEWERTUNG DER OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN VON STAHLMATERIAL
(30) JP 2015 11 09 2015219022
(72) MAKINO, Yoshiyasu, Toyokawa-shi, Aichi 441-1205, c/o Sintokogio Ltd. Ichinomiya-Jigyosho 180-1 Komaki, Ogi-cho (JP)

G01N 29/04 **FR E-1333973** 2020 11 11 **3552008**
(86) FR17053420 2017 12 06 2017821687

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI SUBSTRATEN
(30) FR 2016 12 09 1662258
(72) FOURNEL, Frank, 38190 Villard-Bonnot, Les Résidences du Château 35 Allée des Orchis (FR)
(72) DEKIOUS, Ali, 34170 Castelnau Le Lez, 32 bis Rue de la Calèche (FR)
(72) DELOFFRE, Emilie, 38330 Saint-Ismier, 13 Chemin Mirabel (FR)
(72) DESPAUX, Gilles, 34680 Saint-Georges D'orques, 3 Rue des Terres Rouges (FR)
(72) LARREY, Vincent, 38140 La Murette, 90 Lotissement Bellevue (FR)
(72) LE CLEZIO, Emmanuel, 34270 Les Matelles, 256 Avenue du Val de Montferrand (FR)

G01N 30/60 **EN E-1333974** 2020 11 11 **3550298**
2008 05 23 2019167776

(73) Pharmafluidics NV, 9052 Gent (Zwijnaarde), Technologiepark Zwijnaarde 3 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINER PROBE UND TRÄGERFLÜSSIGKEIT ÜBER EINEN MIKROSTRUKTURIERTEN TRENNKANAL
(30) WO 2007 05 23 PCT/EP2007/055008
(72) Desmet, Gert, 1982 Elewijt, Tervuursesteenweg 720 (BE)

G01N 30/72 **EN E-1333975** 2020 11 11 **3265805**
(86) US16020723 2016 03 03 2016759509

(73) Quest Diagnostics Investments LLC, Madison, New Jersey 07940, 3 Giralda Farms (US)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON INSULINSPIEGELN DURCH MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2015 03 03 201562127770 P
(30) US 2015 03 04 201562128236 P
(72) TAYLOR, Steven W., Laguna Niguel, California 92677, 28146 Palomar Court (US)
(72) MCPHUAL, Michael, Dana Point, California 92624, 26748 Calle Juanita (US)
(72) REITZ, Richard E., Las Vegas, NV 89178, 10302 Koala Forest Street (US)
(72) CHEN, Zhaohui, Las Flores, California 92688, 57 Rolling Ridge (US)
(72) CLARKE, Nigel J., Vista, CA 92084, 2029 Rancho Corte (US)

G01N 31/22 **EN E-1333976** 2020 11 11 **2691768**
(86) NL12050200 2012 03 28 2012712407

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) PH Sensor, dessen Verwendung und Verfahren zum Bestimmen der pH einer Lösung
(30) EP 2011 03 29 11160110
(72) VAN VEEN, Jacobus Johannes Frederik, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)
(72) KOOPAL, Cornelis Gerardus Josephus, NL-2628 VK Delft, c/o TNO-PLT Schoemakerstraat 97 (NL)

G01N 33/00 **EN E-1333977** 2020 11 11 **2759832**
2013 01 23 2013152411

(73) Sciosense B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 10 (NL)
(54) Elektrochemische Sensorvorrichtung
(72) MERZ, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)
(72) SOCCOL, Dimitri, Redhill, Surrey RH1 1NY, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing 60 High Street (GB)

G01N 33/00 **EN E-1333978** 2020 11 11 **3276345**
2017 07 19 2017182086

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FORMALDEHYDERKENNUNGSVORRICHTUNG UND LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 07 25 20160094174
(72) KIM, Tae-gyu, Gyeonggi-do, 947-501, 21-11, Dongtangongwon-ro Hwaseong-si (KR)
(72) BAEK, Jae-ho, Seoul, 5-4, Seooreung-ro 25-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) HONG, Jong-soo, Gyeonggi-do, 102-603, 467, Poeun-daero Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Si-hoon, Gyeonggi-do, 114-102, 11, Jungbu-daero 55beon-gil, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HAN, Jeong-su, Gyeonggi-do, 211-1406, 21, Bongyeong-ro 1770beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G01N 33/00 **EN E-1333979** 2020 11 11 **3336538**
2016 12 15 2016290242

(73) Geoservices Equipements SAS, 92140 Clamart, 1 rue Henri Becquerel (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE MINDESTENS EINES AUS EINER BOHRFLÜSSIGKEIT EXTRAHIERTEN GASSTROMS
(72) Kasprzykowski, Pawel, 95971 Roissy en France, c/o Geoservices 127, Avenue du Bois de la Pie 67049 Paris Nord II (FR)
(72) Delacoux Des Roseaux, Martin, 95971 Roissy en France, c/o Geoservices 127, Avenue du Bois de la Pie 67049 Paris Nord II (FR)

G01N 33/00 **EN E-1333980** 2020 11 11 **3540429**
2014 09 02 2019150428

(73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg. (US)
(73) Children's National Medical Center, Washington, DC 20010, 111 Michigan Avenue N.W. (US)
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON HYPERAMMONÄMIE
(30) US 2013 08 30 201361872149 P
(72) AYYUP, Omar Bilal, Potomac, MD 20832, 11429 Palatine Drive (US)
(72) BEHRENS, Adam Michael, Olney, MD 20832, 3608 Toddsbury LAne (US)
(72) KOFINAS, Peter, North Bethesda, MD 20852, 5809 Nicholson Lane Apt. 610 (US)
(72) SUMMAR, Marshall Lynn, Washington, DC 20008, 3131 Connecticut Avenue N.W. 2410 (US)
(72) CABRERA-LUQUE, Juan Manuel, Rockville, MD 20852, 6400 Montrose Road (US)
(72) CUNNINGHAM, Gary, Washington, DC 20011, 3900 14th Street N.W. 201 (US)
(72) SIMEONOV, Anton, Bethesda, MD 20817, 7805 Green Twig Road (US)
(72) MARUGAN, Juan, Gaithersburg, MD 20878, 16500 Apache LAne (US)

G01N 33/08 **EN E-1333981** 2020 11 11 **3523649**
(86) EP18081030 2018 11 13 2018796987

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) AUTOMATISCHE NICHTINVASIVE BESTIMMUNG DER BEFRUCHTUNG EINES VOGELEIS
(30) EP 2017 11 13 17201373
(30) EP 2017 12 22 17210164
(72) GÓMEZ, Pedro A., 80802 Munich, Keferstr. 35a (DE)
(72) MOLINA-ROMERO, Miguel, 80939 Munich, Mohrstr. 2 (DE)
(72) HAASE, Axel, 97222 Rimpar, Weinbergstr. 50 (DE)
(72) SCHUSSER, Benjamin, 85356 Freising, Gerhart-Hauptmann-Str. 10 (DE)
(72) AIGNER, Maximilian, 84149 Velden, Daimerweg 17 (DE)
(72) LAPARIDOU, Maria, 80639 Munich, Nibelungenstr. 15 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1333982** 2020 11 11 **3301442**
2017 09 05 2017189338

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, (JP)
(73) Yamagata University, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, 1-4-12, Kojirakawamachi (JP)
(54) MEDIZINISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND ZELLANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2016 09 29 2016191616
(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Masaru, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University, Faculty of Engineering 4-3-16, Jonan (JP)
(72) HOSHIBA, Takashi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University, Faculty of Engineering 4-3-16, Jonan (JP)
(72) SHIBUYA, Tomokazu, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, c/o Yamagata University, Faculty of Engineering 4-3-16, Jonan (JP)

G01N 33/50 **EN E-1333983** 2020 11 11 **3320338**
(86) NL16050502 2016 07 08 2016750529

(73) Mimetas B.V., 2333 CH Leiden, 19 J.H. Oortweg (NL)
(54) BARRIERE FUNKTIONSMESSUNGEN
(30) NL 2015 07 09 2015130
(72) VULTO, Paul, 2333 CH Leiden, 19 J.H. Oortweg (NL)
(72) TRIETSCH, Sebastiaan Johannes, 2333 CH Leiden, 19 J.H. Oortweg (NL)
(72) LANZ, Henriëtte Leonore, 2333 CH Leiden, 19 J.H. Oortweg (NL)
(72) VORMANN, Marianne Katharina, 2333 CH Leiden, 19 J.H. Oortweg (NL)

G01N 33/53 **EN E-1333984** 2020 11 11 **3413047**
(86) JP16087485 2016 12 16 2016889427

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2016 02 03 2016018977
(72) IWAMA, Shigehiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) ITONAGA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) TSUJITA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) ONO, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

G01N 33/574 **EN E-1333985** 2020 11 11 **3062106**
2009 04 16 2016152616

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VARIANTEN DES ANDORGEN REZEPTORS IN PROSTATAKREBS
(30) US 2008 04 16 124328 P
(30) US 2008 11 13 114153 P
(72) LUO, Jun, Clarksville, MD 21029, 6431 Western Star Run (US)
(72) BOVA, George Steven, Baltimore, MD 21231, 1000 Fell Street, 510 (US)
(72) ISAACS, William, Glyndon, MD 21071, 2618 Butler Road (US)
(72) DUNN, Thomas, Baltimore, MD 21239, 6282 Chinquapin Parkway (US)
(72) HU, Rong, Parkville, MD 21234, 6 Bexleigh Ct., Apartment 303 (US)

G01N 33/66 **EN E-1333986** 2020 11 11 **3575796**
2012 04 13 2019185162

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ERWEITERTE ANALYTSENSORKALIBRIERUNG UND FEHLERERKENNUNG
(30) US 2011 04 15 201161476145 P
(72) Estes, Michael J., San Diego, CA 92064, 14537 Crestline Drive (US)
(72) Simpson, Peter C., Encinitas, CA 92024, 227 N. Vulcan Avenue (US)
(72) Kamath, Apurv, San Diego, CA 92111, 3524 Chasewood Drive (US)
(72) Bohm, Sebastian, San Diego, CA 92121, 5075 Fallenwood Lane (US)
(72) Rong, Daiting, San Diego, CA 92130, 4766 Caminito Impersado (US)

G01N 33/68 **EN E-1333987** 2020 11 11 **2997379**
(86) EP14059921 2014 05 15 2014725104

(73) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 34000 Montpellier, 191 avenue du Doyen Gaston Giraud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE EINER NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNG
(30) EP 2013 05 15 13305614
(72) LEHMANN, Sylvain, F-34170 Castelnau Le Lez, 28 Avenue Melusine (FR)
(72) DAUVILLIERS, Yves, F-34830 Clapiers, 110 rue des Genevriers (FR)
(72) GABELLE, Audrey, F-34000 Montpellier, 6 rue Eugène Lisbonne (FR)

G01N 33/68 **FR E-1333988** 2020 11 11 **3420360**
(86) FR17050002 2017 01 03 2017702906

(73) Biosynex, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 22 Boulevard Sébastien Brant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BEVORSTEHENDER ENTBINDUNG
(30) FR 2016 02 26 1651626
(72) PAPER, Thierry, 67000 Strasbourg, 46 Rue Erwin (FR)
(72) BLIN, Capucine, 67202 Wolfisheim, 34 Rue Hans Arp (FR)

G01N 35/04 **EN E-1333989** 2020 11 11 **3454064**
2017 09 08 2017190199

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (TR)
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) RACK-POSITIONIERUNGSSYSTEM
(72) BELZ, Renato, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2, (CH)
(72) BUCHER, Armin, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2, (CH)
(72) HUBER, Thomas, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2, (CH)
(72) JOHO, Reto, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2, (CH)
(72) THALMANN, Christian, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2, (CH)

G01P 3/489 **FR E-1333990** 2020 11 11 **3495825**
2018 12 07 2018211047

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) MESSVORRICHTUNG DER DREHGESCHWINDIGKEITEN VON MINDESTENS ZWEI RÄDERN EINES LUFTFAHRZEUGFAHRWERKS
(30) FR 2017 12 08 1761874
(72) ZABULON, Joël, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o Safran Landing Systems 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(72) FRANK, David, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, c/o Safran Landing Systems 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)

G01P 5/04 **EN E-1333991** 2020 11 11 **2924442**
(86) CN13072950 2013 03 20 2013856075

(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG EINER FLUSSRATE IN DER NÄHE EINER FLÜSSIGSTAHLOBERFLÄCHE
(30) CN 2012 11 26 201210487402
(72) YANG, Jian, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHI, Jianjun, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHU, Kai, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHU, Jianhua, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) FAN, Zhengjie, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) WANG, Ruizhi, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

G01P 15/14 **EN E-1333992** 2020 11 11 **3080618**
(86) US14066462 2014 11 19 2014869807

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) OPTOMECHANISCHER TRÄGHEITSSENSOR
(30) US 2013 12 13 201314106259
(72) HUTCHISON, David N., Santa Clara, California 95050, 1988 Bellomy Street Apt. 6 (US)
(72) HECK, John, Berkeley, California 94702, 1471 Catherine Drive (US)

G01R 1/067 **EN E-1333993** 2020 11 11 **3139180**
2015 09 07 2015184143

(73) Ikalogic S.A.S., 87068 Limoges Cedex, 19 Rue Columbia (FR)
(54) KABELLOSE SONDE ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER SIGNALE, OSZILLOSKOPSYSTEM UND MESSVERFAHREN MIT DIESEM SYSTEM
(72) KAMAL, Ibrahim Abdel-Aziz Mohamed, 87068 LIMOGES, IKALOGIC S.A.S C/o 19 Rue Columbia (FR)
(72) CANOZ, Victor Pierre, 87068 LIMOGES Cedex, IKALOGIC S.A.S. C/o 19 Rue Columbia (FR)
(72) COTTENY, Frédéric, 87068 LIMOGES Cedex, IKALOGIC S.A.S. C/o 19 Rue Columbia (FR)

G01R 1/20 **EN E-1333994** 2020 11 11 **3367109**
(86) JP17019011 2017 05 22 2017802745

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(54) SHUNT-WIDERSTAND
(30) JP 2016 05 26 2016105077
(72) MURAKAMI Kenji, Kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)

G01R 27/32 **FR E-1333995** 2020 11 11 **3186647**
(86) EP15069323 2015 08 24 2015754201

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LINEAREN PARAMETERN EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) FR 2014 08 26 1457980
(72) COHEN, Josy, F-94420 Le Plessis Trevise, 1 avenue Pasteur (FR)
(72) GREGIS, Nicolas, F-94260 Fresnes, 1 rue de l'Aqueduc (FR)

G01R 29/08 **EN E-1333996** 2020 11 11 **3407075**
2017 06 01 2017173927

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) ECHOFREIE KAMMER ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 05 24 201715603988
(72) Herbrig, Markus, 85567 Grafing, Birkenholz 30 (DE)
(72) Markert, Daniel, 94469 Deggendorf, Notburgaweg 6 (DE)
(72) Rowell, Corbett, 81545 Munich, Benediktenwandstr. 7 (DE)

G01R 29/08 **EN E-1333997** 2020 11 11 **3646043**
(86) EP18066506 2018 06 21 2018731467

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN UND ERKENNEN EINER STÖRUNGSQUELLE
(30) EP 2017 06 30 17179109
(72) GEYWITZ, Hansjoerg, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KINZKOFER, Albrecht, Reinhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 31/11 **FR E-1333998** 2020 11 11 **3639046**
(86) EP18064414 2018 06 01 2018727810

(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 DETEKTION VON FEHLERN IN EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) FR 2017 06 16 1755478
(72) LAYER, Christophe, 75015 Paris, 76 rue Lecourbe (FR)
(72) CABANILLAS, Esteban, 91400 Orsay, 7 place N. Tarkhoff (FR)
(72) DUPRET, Antoine, 91400 Orsay, 28 rue du Parc (FR)

G01R 31/52 **EN E-1333999** 2020 11 11 **3531145**
(86) JP17041191 2017 11 16 2017875537

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES LECKSTROMS
(30) JP 2016 11 29 2016231840
(72) IKUSHIMA, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIGAKI, Tomokazu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUKUO, Naoki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01R 33/3815 **EN E-1334000** 2020 11 11 **2901169**
(86) IB13058693 2013 09 20 2013802108

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 20099 Hamburg, Lübeckertordamm 5 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN HERUNTERFAHREN EINES SUPRALEITENDEN PERSISTENTEN MAGNETEN
(30) US 2012 09 27 201261706160 P
(72) JONAS, Philip Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MULDER, Gerardus Bernardus Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER KOIJK, Johannes Ferdinand, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOKHNATYUK, Viktor, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) PFLEIDERER, Glen George, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MENTEUR, Philippe Abel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) OVERWEG, Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ALLITT, Michael Leslie, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) HUANG, Xianrui, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/483 **EN E-1334001** 2020 11 11 **3198292**
(86) IB15056957 2015 09 11 2015778031

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR EINZELVOXELSPEKTROSKOPIE
(30) US 2014 09 26 201462055983 P
(72) DIMITROV, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01R 33/563 **EN E-1334002** 2020 11 11 **2606369**
(86) EP11004094 2011 08 16 2011751815

(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Immeuble Technologique, Entrée B Route de l'Orme aux Merisiers (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MECHANISCHER WELLEN IN LEBENDEN KÖRPERN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES ORGANS ODER EINES GEWEBES SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN DES BESAGTEN ORGANS ODER GEWEBES
(30) EP 2010 08 17 10290448
(72) MAITRE, Xavier, François, F-94120 Fontenay-sous-Bois, 11 avenue du Président Roosevelt (FR)
(72) DARRASSE, Luc, F-75015 Paris, 28 rue du cotentin (FR)
(72) SINKUS, Ralph, F-95620 Parmain, 5bis rue Albert 1er (FR)
(72) LOUIS, Bruno, Charles, F-94000 Creteil, 14 rue de l'Averse (FR)

G01R 33/567 **EN E-1334003** 2020 11 11 **3180631**
(86) EP15068483 2015 08 11 2015752995

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PROSPEKTIVE RESPIRATORISCHE TRIGGERUNG MIT RETROSPEKTIVER VALIDIERUNG FÜR DIE 4D-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) EP 2014 08 11 14180519
(72) NIELSEN, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 5/00 **EN E-1334004** 2020 11 11 **3344514**
(86) US16050278 2016 09 02 2016843148

(73) Gatekeeper Systems, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 90 Icon (US)
(54) BEWEGUNGSSCHÄTZUNG VON WAGEN MIT RÄDERN
(30) US 2015 09 04 201562214561 P
(72) CARTER, Scott J., Irvine, CA 92618, 8 Studebaker (US)
(72) HANNAH, Stephen E., Irvine, CA 92618, 8 Studebaker (US)
(72) JAMES, Jesse M., Irvine, CA 92618, 8 Studebaker (US)
(72) RAMANATHAN, Narayanan V., Irvine, CA 92618, 8 Studebaker (US)

G01S 5/02 **EN E-1334005** 2020 11 11 **2787364**
2014 03 26 2014161753

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Funkbakenstationen, Benutzervorrichtungen, Standortbestimmungssysteme, Verfahren zur Steuerung einer Funkbakenstation, Verfahren zur Steuerung einer Benutzervorrichtung und Standortbestimmungsverfahren
(30) EP 2013 03 26 13250039
(72) Fleming, Peter Mark, Newbury, RG20 8DN, Stream Cottage, Westbrook (GB)
(72) Whitworth, Gerald, Northampton, NN7 4RT, 62 Riverside Drive, Weedon (GB)
(72) Anyaegbu, Esther Olulu, Northampton, NN1 1SH, 22 St. Peter's Court (GB)

G01S 5/02 **EN E-1334006** 2020 11 11 **3254135**
(86) CA15000197 2015 03 31 2015880680

(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) ORTUNG DER QUELLE EINES DRAHTLOSEN SIGNALS
(30) US 2015 02 04 201514613912
(72) KRAVETS, Oleksiy, Petersburg, Ontario N0B 2H0, 11 Milne (CA)
(72) SHERRAT, Colin John, Waterloo, Ontario N2L 4S5, 19-132 Brighton Street (CA)

G01S 5/02 **EN E-1334007** 2020 11 11 **3396400**
2018 04 26 2018169445

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CLUSTERN VON WI-FI-FINGERABDRÜCKEN ZUR INNENBEREICH-AUSSENBEREICH-DETEKTION
(30) IL 2017 04 27 25196717
(72) Shapira, Bracha, 8472811 Beer Sheva, 35 Stroma Street (IL)
(72) Rokach, Lior, 8496500 Omer, 19 Sigalon Street (IL)
(72) Chizi, Barak, 1150 Woluwe Saint Pierre, Avenue du Jeu Paume 43 (BE)
(72) Shtar, Guy, 7412702 Ness Ziona, 2/12 Hama'apilim St. (IL)

G01S 7/00 **EN E-1334008** 2020 11 11 **3224648**
(86) EP15077744 2015 11 26 2015804358

(73) Maritime Radar Systems Limited, George Hill, 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive (AI)
(73) G.M.S. Global Maritime Services Ltd., London W1W 7LT, 85 Great Portland Street (GB)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER MARITIMEN UMGEBUNG
(30) EP 2014 11 26 14194865
(72) DOKKEN, Sverre, George Hill, Maritime Radar Systems Limited 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive (AI)
(72) BOS, Andre, George Hill, Maritime Radar Systems Limited 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive (AI)
(72) GRUSZKA, Jacek, George Hill, Maritime Radar Systems Limited 201 Rogers Office Building Edwin Wallace Rey Drive (AI)

G01S 7/02 **EN E-1334009** 2020 11 11 **3153876**
2013 07 15 2016198451

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYSTEMKOMPENSATION ZUR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON EIGENSTÖRUNG IN FREQUENZMODULIERTEN CW-HÖHENMESSERSYSTEMEN
(30) US 2012 07 27 201213559834
(72) FERGUSON, Paul David, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G01S 7/03 **EN E-1334010** 2020 11 11 **3175254**
(86) US15041113 2015 07 20 2015747881

(73) Valeo Radar Systems Inc., Troy, Michigan 48083, 150 Stephenson Higway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BITSTROMSIGNALS MIT REDUZIERTEM AUSGANGSIMPULS
(30) US 2014 07 31 201414448068
(72) MILLAR, Jeffrey, Mont Vernon, New Hampshire 03057, 37 Spring Hill Road (US)

G01S 7/38 **FR E-1334011** 2020 11 11 **3411728**
(86) EP17051896 2017 01 30 2017701724

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUM STÖREN VON RADAREN MIT SYNTHETISCHER APERTUR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2016 02 05 1600196
(72) CORNIC, Pascal, 29820 Guilers, 85 rue Henri Queffelec (FR)
(72) QUELLEC, Jean-Michel, 29810 Ploumoguer, Kéranguène (FR)
(72) LEGROS, Patrick, 29238 Brest, Thales Systèmes Aeroportes 10 avenue de la 1ère DFL (FR)

G01S 7/481 **EN E-1334012** 2020 11 11 **2418506**
2010 08 11 2010172570

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Sensoranordnung für eine Kommunikationsvorrichtung
(72) Lee, Hsin Chin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension No. 78983 (CA)
(72) Broga, Antanas Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 305 Phillip Street Extension No. 71865 (CA)

G01S 7/481 **DE E-1334013** 2020 11 11 **3519847**
(86) EP17074746 2017 09 29 2017777255

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laiernstr. 12 (DE)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ANBAUTEIL SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 09 29 102016118471
(72) LIN, Lin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) HORVATH, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) SCHULER, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 7/497 **EN E-1334014** 2020 11 11 **3355077**
2017 01 25 2017153023

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) LICHTDETEKTIONS- UND -ENTFERNUNGSMESSUNGSSYSTEM
(72) SELIUCHENKO, Volodymyr, Nashua, NH 03062, 35, Georgetown drive (US)
(72) MIZUKI, Marcelo, Nashua, NH 03063, 9 Grimsby Ln (US)

G01S 11/14 **DE E-1334015** 2020 11 11 **3044608**
(86) EP14067532 2014 08 18 2014755629

(73) Sarissa GmbH, 88250 Weingarten, Ettishofer Strasse 8 (DE)
(54) ORTUNGSVORRICHTUNG ZUM ORTEN VON SENDERN ODER MIT SENDERN VERBUNDENEN GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2013 09 12 102013015050
(72) RODE, Reinhard, 74081 Heilbronn, Siebenbürgenstrasse 103 (DE)
(72) JAUCH, Volker, 88255 Baienfurt, Panoramastrasse 44 (DE)

G01S 13/60 **EN E-1334016** 2020 11 11 **3124994**
(86) JP15057446 2015 03 13 2015768887

(73) JAPAN RADIO CO., LTD, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, 1-1, Shimorenjaku 5-chome (JP)
(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashiningyo-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FAHRZEUGRADARVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 25 2014061461
(72) KOBORI, Tetsuya, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, c/o Japan Radio Co. Ltd. 1-1 Shimorenjaku 5-chome (JP)
(72) SUGAWARA, Hiroki, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, c/o Japan Radio Co. Ltd. 1-1 Shimorenjaku 5-chome (JP)
(72) TOKIEDA, Yukinobu, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, c/o Japan Radio Co. Ltd. 1-1 Shimorenjaku 5-chome (JP)
(72) HOTTA, Takahiro, Tokyo 103-8650, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 31-11 Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAITO, Naoto, Tokyo 103-8650, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 31-11 Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome Chuo-ku (JP)

G01S 13/84 **EN E-1334017** 2020 11 11 **3349035**
(86) JP16077996 2016 09 23 2016855241

(73) Rflocus Inc., Tokyo 151-0073, 2-1-14 Sasazuka Shibuya-ku (JP)
(54) SYSTEM UND PROGRAMM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES SPEICHERMEDIUMS
(30) JP 2015 10 16 2015216099
(72) KAMIYA, Hajime, Tokyo 151-0073, Star Plaza Sasazuka 3F 2-1-14 Sasazuka Shibuya-ku (JP)

G01S 13/87 **FR E-1334018** 2020 11 11 **3553560**
2019 04 08 2019167767

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)
(54) PASSIVER RADAR MIT ANALOGER ANNULLIERUNG DER STATISCHEN KOMPONENTE
(30) FR 2018 04 11 1853175
(72) ROSSON, Patrick, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

G01S 13/931 **DE E-1334019** 2020 11 11 **3018490**
2015 09 10 2015184582

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER INTERFERENZ IN EINEM EMPFANGSSIGNAL EINES RADARSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS, RECHENEINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2014 11 06 102014116165
(72) Ossowska, Alicja, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) Zhu, Hongfeng, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 15/931 **DE E-1334020** 2020 11 11 **3069164**
(86) EP14070816 2014 09 29 2014777103

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES FAHRZEUGUMFELDES
(30) DE 2013 11 11 102013222860
(72) GOTTLIEB, Stefan, 71282 Hemmingen, Hochstetter Str. 13 (DE)
(72) KLUEVER, Stefan, 70736 Oeffingen, Weidachstr. 7 (DE)

G01S 17/10 **EN E-1334021** 2020 11 11 **2856207**
(86) IL13050448 2013 05 23 2013797348

(73) Brightway Vision Ltd., 31905 Haifa, Adv. Tech. Center P.O. Box 15126 (IL)
(54) GESCHALTETE BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER ADAPTIVEN TIEFENSCHÄRFE
(30) US 2012 05 29 201261652518 P
(72) GRAUER, Yoav, 3452902 Haifa, 86 Hatishbi street (IL)
(72) DAVID, Ofer, 3475604 Haifa, 4 Vitkin Street (IL)
(72) LEVI, Eyal, 3476214 Haifa, 5 Zvi Ben-Yaakov Street (IL)
(72) DAVID, Ya'ara, 3655326 Kiryat Tiv'on, 25A Itzhak sade street (IL)
(72) GARTEN, Haim, 3499404 Haifa, 4 Giborei Getto warsa street (IL)
(72) KRELBOIM, Alon, Haifa 3467523, 31 Yotam Street (IL)
(72) LIFSHITS, Sharon, 3499701 Haifa, 8 Halamish street (IL)
(72) SHEICH, Oren, 2068637 Yoqneam, 48/2 Bental street (IL)

G01S 19/21 **EN E-1334022** 2020 11 11 **3495848**
2017 12 08 2017306726

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SPOOFING EINES ENDGERÄTS
(72) MARMET, François-Xavier, 31600 MURET, 27, av. du Général de Gaulle (FR)

G01S 19/34 **EN E-1334023** 2020 11 11 **3017321**
(86) US14045320 2014 07 02 2014748334

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSATZ BEI DER BEREITSTELLUNG VON STANDORTPARAMETERN FÜR MOBILE ANWENDUNGEN
(30) US 2013 07 03 201361842916 P
(30) US 2013 12 19 201314135061
(72) JAYAKUMAR, Satheesh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xintian, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TANG, Zhikai, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wei, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 19/49 **EN E-1334024** 2020 11 11 **3101446**
2016 04 29 2016167673

(73) Viavi Solutions UK Limited, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, Astor House Newbury Business Park London Road (GB)
(54) TECHNIKEN FÜR MOBILNETZWERKGEOLOKALISIERUNG
(30) US 2015 04 29 201514699708
(72) MURPHY, Christopher Michael, Bath, BA1 4LB, 88 Broadmoor Lane (GB)
(72) FLANAGAN, Michael Joseph, Chester, NJ 07930, 9 Cora Lane (US)
(72) FEATHERSTONE, Walter, Gloucestershire, GL7 5JX, 16 Church Street Meysey Hampton (GB)
(72) CLARIDGE, Philip Geoffrey, Cambridge, CB23 7UY, 3 Clare Drive Highfields (GB)
(72) SMITH, Gareth James, Newbury, Berkshire RG14 5SP, 2 Connaught Road (GB)
(72) HOLDEN, John Joseph, Reading, RG8 8AG, 16 Church Mews (GB)

G01S 19/49 **EN E-1334025** 2020 11 11 **3617749**
2018 09 03 2018192330

(73) Zenuity AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 3 B (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESCHAFFUNG VON ORTSINFORMATIONEN, ERZEUGUNG UND AKTUALISIERUNG VON KARTEN, DIE DEN ORT DARSTELLEN
(72) GUSTAFSSON, Tony, 436 39 Askim, Björkhällan 32 (SE)
(72) STENBORG, Erik, 417 19 Göteborg, Nansensgatan 31 (SE)
(72) KVARNSTRÖM, Mats, 427 38 Billdal, Eklidsvägen 1 (SE)
(72) MAGHSOOD, Roza, 421 38 Västra Frölunda, Tunnlandsgatan 7 (SE)
(72) SÖRSTEDT, Joakim, 417 28 Göteborg, Lerlyckeg 8 (SE)
(72) LÖFMAN, Andreas, 412 61 Göteborg, Eklandagatan 54 D (SE)
(72) GUO, Linlin, 411 03 Göteborg, Burggrevegatan 15 Läg 417 (SE)

G01T 1/17 **EN E-1334026** 2020 11 11 **3081963**
2015 04 15 2015163692

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) LAWINENDIODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ERKENNUNGSSIGNALS
(72) LEONARDO, Vincenzo, 5656 Eindhoven, c/o ams AG, IP Department, High Tech Campus 41, (NL)

G01T 1/20 **EN E-1334027** 2020 11 11 **3047308**
(86) IB14064388 2014 09 10 2014776908

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LASERGEÄTZTE SZINTILLATIONSKRISTALLE FÜR ERHÖHTE LEISTUNG
(30) US 2013 09 18 201361879269 P
(72) COOKE, Steven E., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOLYNEUX, Joseph Lee, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01T 1/24 **EN E-1334028** 2020 11 11 **3290957**
2017 05 31 2017173795

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) DETEKTOR UND DETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN TEILUNG VON ENERGIEBEREICHEN
(30) CN 2016 08 31 201610797192
(72) ZHANG, Lan, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) DU, Yingshuai, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Bo, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) WU, Zonggui, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LI, Jun, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) CAO, Xuepeng, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) HU, Haifan, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) GU, Jianping, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) XU, Guangming, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) LIU, Bicheng, Beijing 100084, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01T 1/29 **EN E-1334029** 2020 11 11 **3198307**
(86) IB15057160 2015 09 17 2015778037

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TIME OF FLIGHT KALIBRIERUNG IN DIGITALER POSITRONEN EMISSIONSTOMOGRAPHIE
(30) US 2014 09 23 201462053863 P
(72) WANG, Sharon Xiaorong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) LAURENCE, Thomas Leroy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

G01V 1/30 **EN E-1334030** 2020 11 11 **2864817**
(86) US13045785 2013 06 14 2013810153

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 75007 Paris, 42, rue Saint Dominique (FR)
(73) Prad Research And Development Limited, Tortola 1110, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town (SM)
(73) Logined B.V., 2586 BJ s'Gravenhage, Gevers Deynootweg 61 (TR)
(54) SEISMISCHES ORTHOGONALES DEKOMPOSITIONSATTRIBUT
(30) US 2012 06 25 201261663640 P
(30) US 2013 06 11 201313915408
(72) PRIEZZHEV, Ivan, Houston, TX 77077, 1725 Crescent Plaza (US)
(72) SCOLLARD, Aaron, Houston, TX 77057, 2345 Bering Drive, Apt. 5151 (US)

G01V 3/08 **DE E-1334031** 2020 11 11 **2680043**
2013 06 07 2013002936

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) Kapazitiver Sensor für eine Kollisionsschutzvorrichtung
(30) DE 2012 06 28 102012012864
(72) Würstlein, Holger, 97475 Zeil am Main, Lichtlein 4 (DE)
(72) Pohl, Florian, 96237 Ebersdorf, Lützelbucher Str. 9 (DE)

G01V 5/00 **EN E-1334032** 2020 11 11 **2742369**
(86) US12049945 2012 08 08 2012768918

(73) Smiths Heimann GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
(54) ANPASSBARER SCREENING-PRÜFPUNKT
(30) US 2011 08 12 201161523035 P
(72) SCHOEPE, Hans Joachim, 65205 Weisbaden, Smiths Heimann GmbH Im Herzen 4 (DE)
(72) AUST, Stefan, 65205 Wiesbaden, Smiths Heimann GmbH Im Herzen 4 (DE)
(72) ROE, Kristofer, 65205 Wiesbaden, Smiths Heimann GmbH Im Herzen 4 (DE)
(72) GASH, Jason Dylan, 65205 Wiesbaden, Smiths Heimann GmbH Im Herzen 4 (DE)

G01V 5/00 **EN E-1334033** 2020 11 11 **2749905**
2013 12 19 2013198602

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1 Qinghua Yuan (CN)
(54) CT-Gerät ohne Gantry
(30) CN 2012 12 27 201210581712
(72) Zhang, Jinyu, 100084 Haidian District, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) Tang, Hu, 100084 Haidian District, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) Duan, Zhanjun, 100084 Haidian District, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) Zhang, Li, 100084 Haidian District, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)
(72) Zhao, Ziran, 100084 Haidian, Nuctech Company Limited 2nd Floor, Block A TongFang Building Shuangqinglu (CN)

G02B 1/00 **EN E-1334034** 2020 11 11 **3312643**
2017 09 13 2017190930

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) DREHBARE PLANARE VARIFOKUSLINSE
(30) KR 2016 10 04 20160127546
(72) PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) NAM, Sunghyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 1/04 **EN E-1334035** 2020 11 11 **3363862**
(86) KR16006716 2016 06 23 2016855600

(73) Medios Co Ltd, Daejeon 34324, A-dong 31 Sinildong-ro 33 beongil Daedeok-gu (KR)
(54) PHOTOCHROME WEICHE KONTAKTLINSENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2015 10 12 20150142047
(72) PARK, Jae-yeun, Daejeon 34076, 501 ho 302dong Banseokmaeul Apt. 362 Jijock-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Young-Ju, Changwon-city Gyeongsangnam-do 51202, B101 ho 43 Euan-ro 56beun-gil Changwon-gu (KR)

G02B 1/04 **EN E-1334036** 2020 11 11 **3385760**
2012 09 14 2018000193

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) OPTIKELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2011 09 27 2011211112
(72) Ukuda, Hideo, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko-chome Ohta-ku (JP)

G02B 1/10 **DE E-1334037** 2020 11 11 **2460035**
(86) EP10004076 2010 07 06 2010737264

(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, Campus D2 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN MIT ANTIREFLEXIONSEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2009 07 31 102009035797
(72) de OLIVEIRA, Peter William, 66123 Saarbrücken, Haldystr. 12 (DE)
(72) JILAVI, Mohammad, 66459 Kirkel, Blieskasteler Strasse 59, (DE)
(72) SHANMUGASUNDARAM, Sakthivel, 500057 Hyderabad, 17-1-388-/P/75 Poornodhya Colony, Saidabad (IN)
(72) VEITH, Michael, 66386 St.-Ingbert, Hangweg 1, (DE)

G02B 1/14 **EN E-1334038** 2020 11 11 **3287818**
2016 08 23 2016306076

(73) Corporation de L'Ecole Polytechnique de Montreal, Montréal, Québec H3T 1J4, 2500 Chemin Polytechnique (CA)
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPHTHALMISCHE LINSE MIT ERHÖHTER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WARME UND FEUCHTE UMGEBUNGEN
(72) CARON, Martin, Montréal, H3T 1J4, C/O Corporation de l'Ecole Polytechnique de Montréal 2500 Chemin Polytechnique, QUEBEC (CA)
(72) SCHERER, Karin, 94220 CHARENTON LE PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) 147 Rue de Paris (FR)
(72) ZABEIDA, Oleg, MONTREAL QUEBEC, H3T 1J4, C/O CORPORATION DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL 2500 Chemin de Polytechnique (CA)
(72) MARTINU, Ludvik, MONTREAL QUEBEC, H3T 1J4, C/O CORPORATION DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL 2500 Chemin de Polytechnique (CA)
(72) KLEMBERG-SAPIEHA, Jolanta, MONTREAL QUEBEC, H3T 1J4, C/O CORPORATION DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL 2500 Chemin de Polytechnique (CA)
(72) SCHMITT, Thomas, MONTREAL QUEBEC, H3T 1J4, C/O CORPORATION DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL 2500 Chemin de Polytechnique (CA)

G02B 5/02 **DE E-1334039** 2020 11 11 **3091273**
2015 05 04 2015166297

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) OPTISCHE STRUKTUR FÜR SIGNLIGHT
(72) Kieslinger, Dietmar, 2604 Theresienfeld, Bahnstraße 25 (AT)
(72) Pürstinger, Josef, 3250 Wieselburg, Weinzierlweg 1a/2 (AT)
(72) Danner, Markus, 2252 Ollersdorf, Kellerstrasse 322 (AT)

G02B 5/30 **EN E-1334040** 2020 11 11 **3006971**
(86) JP14063469 2014 05 21 2014801502

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, 4-2242, Mikajima (JP)
(54) FUNKTIONSFOLIE MIT EINEM SCHUTZFILM
(30) JP 2013 05 24 2013109822
(30) JP 2013 11 27 2013244726
(72) YOSHIDA, Ryuji, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242, Mikajima, (JP)
(72) TAKANO, Toshihiko, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242, Mikajima, (JP)
(72) SASAGAWA, Taisuke, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242, Mikajima, (JP)
(72) NAKAYAMA, Tomomi, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, c/o MGC Filsheet Co. Ltd. 4-2242, Mikajima, (JP)

G02B 6/06 **EN E-1334041** 2020 11 11 **2229598**
(86) EP07063403 2007 12 06 2007857264

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANORDNUNG FÜR OPTISCHE DARSTELLUNG UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(72) HARRYSSON, Fredrik, S-416 78 Göteborg, Ormebäcksgatan 3A (SE)
(72) MEDBO, Jonas, S-753 28 Uppsala, Petterslundgatan 33 (SE)

G02B 6/122 **EN E-1334042** 2020 11 11 **3314320**
(86) US16040213 2016 06 29 2016739627

(73) Elenion Technologies, LLC, New York NY 10016, 171 Madison Avenue, Suite 1100 (US)
(54) MODENWANDLER MIT S-GEBOGENER VERJÜNGUNG UND VERWANDTER POLARISATIONSROTATOR
(30) US 2015 06 29 201514754105
(30) US 2016 01 06 201614988829
(72) MA, Yangjin, Brooklyn, New York 11225, 395 Maple St. Apt. D2 (US)
(72) HOCHBERG, Michael, J., New York, New York 10016, 207 E. 33rd St. Apt. 3B (US)

G02B 6/32 **EN E-1334043** 2020 11 11 **3133427**
2016 08 19 2016184913

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) LINSENSTECKER MIT DISKRETER AUSRICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 08 21 201514832741
(30) US 2016 07 13 201615208910
(72) Grinderslev, Soren, Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, 1554 Macintosh Way (US)

G02B 6/38 **EN E-1334044** 2020 11 11 **3474053**
2011 09 23 2018202165

(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) OPTISCHER ÜBERTRAGUNGSSTECKER
(30) US 2010 10 22 90997410
(72) Kuffel, Gregory, Plainfield, Illinois 60544, 24253 Eagle Chase Drive (US)
(72) Kwasny, Joel, Romeoville, Illinois 60446, 1160 West Maggie Lane (US)

G02B 6/42 **EN E-1334045** 2020 11 11 **3590250**
(86) KR18003998 2018 04 05 2018781036

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE MIT MINDESTENS EINEM DURCHGANGSLOCH
(30) KR 2017 04 06 20170044967
(72) JUNG, Min Su, Seoul 06191, 101-1507 5 Samseong-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Jae Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16705, 203 78 Bandal-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Sung Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18475, 1118-401 303-13 Dongtancheonggye-ro (KR)
(72) KIM, Kwang Tai, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 606-801 11-22 Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) OH, Seung Ah, Seoul 07344, A-1001 7 63-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Jung Won, Anyang-si Gyeonggi-do 14070, 302-1204 55 Burim-ro Dongan-gu (KR)
(72) CHOI, Jong Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 209-1903 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G02B 6/44 **EN E-1334046** 2020 11 11 **3514593**
2018 08 31 2018192056

(73) Sterlite Technologies Limited, 431 136 Maharashtra, E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui Aurangabad (IN)
(54) GLASFASERKABEL MIT FLEXIBLEM ZENTRALEM ROHRBAND
(30) IN 2018 01 23 201811002718
(72) KUMAR, Sravan, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3 Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)
(72) SAHOO, Kishore Chandra, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3 Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)
(72) MOTURU, Pavan Kumar, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3 Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)
(72) MISHRA, Atul, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3 Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)
(72) CHINTADA, Kavya, 431136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3 Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)

G02B 7/182 **DE E-1334047** 2020 11 11 **2503372**
2011 09 16 2011007582

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
(54) Halterung für ein optisches Bauteil
(30) DE 2011 03 23 102011014876
(72) Krüger, Steffen, Dipl.-Ing., 50937 Köln, Luxemburger Strasse 426 (DE)

G02B 21/06 **DE E-1334048** 2020 11 11 **3155469**
(86) EP15062887 2015 06 10 2015727667

(73) Dodt, Hans-Ulrich, 80796 München, Destouchesstrasse 67B (DE)
(73) Saghafi, Saiedeh, 1160 Wien, Ganglbauergasse 21-23 (AT)
(54) LICHTBLATTMIKROSKOPIE MIT MESO-OPTISCHEN ELEMENTEN
(30) DE 2014 06 11 102014008811
(72) SAGHAFI, Saiedeh, A-1160 Wien, Ganglebauergasse 21-23 (AT)

G02B 21/16 **FR E-1334049** 2020 11 11 **3423882**
(86) EP17055058 2017 03 03 2017709408

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR)
(54) QUANTITATIVES NICHTLINEARES OPTISCHES MIKROSKOP
(30) FR 2016 03 04 1651850
(72) BEAUREPAIRE, Emmanuel, 91120 Palaiseau, 20 Résidence de La Vallée (FR)
(72) MAHOU, Pierre, 91300 Massy, 99 Avenue de Paris (FR)
(72) SCHANNE-KLEIN, Maire-Claire, 91370 Verrières-le-Buisson, 19 allée des Vaupépins (FR)
(72) VUILLEMIN, Nelly, Verdun, QC, H4G 3A4, 670 6e avenue (CA)
(72) SUPATTO, Willy, 91190 Gif-sur-Yvette, Résidence Les Grandes Coudraies (FR)

G02B 21/36 **EN E-1334050** 2020 11 11 **2376965**
(86) IB09055659 2009 12 10 2009795564

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) RASTERMIKROSKOP
(30) EP 2008 12 15 08305943
(72) Van DIJK, Erik, 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) HULSKEN, Bas, 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) HEZEMANS, Cornelius, 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) VERBERNE, Henricus, 5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

G02B 25/00 **EN E-1334051** 2020 11 11 **3489734**
(86) JP17017457 2017 05 09 2017823857

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OKULARES OPTISCHES SYSTEM UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE
(30) JP 2016 07 07 2016135409
(72) MATSUMOTO, Miho, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SEKINE, Atsushi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAGI, Hidetsugu, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1334052** 2020 11 11 **2852859**
(86) IL13050428 2013 05 19 2013733461

(73) Lumus Ltd, Rehovot 76705, 2 Bergman Street (IL)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT INTEGRIERTEM AUGENBEWEGUNGSDETEKTOR-SYSTEM
(30) IL 2012 05 21 21990712
(72) AMITAI, Yaakov, 76229 Rehovot, Sireni Street 36/4 (IL)

G02B 27/01 **EN E-1334053** 2020 11 11 **3001236**
2015 09 27 2015187006

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON DOPPELTEN BILDERN AUF EINEM KOMBINIERTEN HEAD-UP-DISPLAY
(30) US 2014 09 29 201414499812
(72) LARSON, Brent D., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) LU, Kanghua, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) HALM, Elias S., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G02B 27/01 **EN E-1334054** 2020 11 11 **3505992**
2018 12 17 2018212953

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM OKULAR
(30) KR 2017 12 26 20170179352
(72) PARK, Ju-Seong, Paju-si, Gyeonggi-do,, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) JUNG, Sung-Min, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Keong-Jin, Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G02F 1/01 **EN E-1334055** 2020 11 11 **3196689**
(86) JP15074718 2015 08 31 2015842029

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPTISCHE FREQUENZSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 09 17 2014189070
(72) HARAGUCHI, Eisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ANDO, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1334056** 2020 11 11 **2755078**
(86) KR12007078 2012 09 04 2012829981

(73) Lim, Namil, Seoul, 1dong-1309ho, Sangyong Apt., 210, Yeongdong-daero, Gangnam-gu (KR)
(54) VERSTÄRKTE GLASSCHEIBE ZUM SCHUTZ DER FLÄCHE EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2011 09 06 20110090099
(72) Lim, Namil, Seoul, 1dong-1309ho, Sangyong Apt., 210, Yeongdong-daero, Gangnam-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1334057** 2020 11 11 **3428718**
2018 04 16 2018167447

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 07 14 20170089891
(72) Park, Soon Sung, 1103-1102 Chungcheongnam-do, 27, Jangjae-ro, Baebang-eup, Asan-si (KR)
(72) Kim, Jeong Jing, 702-904 Chungcheongnam-do, 68, Buldang 11-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) Ahn, Seong Sik, 107-502 Yongin-si, Gyeonggi-do, 60, Yeonwon-ro, Giheung-gu (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1334058** 2020 11 11 **2827370**
2013 12 18 2013198084

(73) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Shanghai 201201, 889, Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(73) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., Shenzhen 518052, 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District (CN)
(54) TFT-angetriebene Anzeigevorrichtung
(30) CN 2013 06 24 201310254828
(72) Zhou, Xingyao, 201201 Shanghai, 889, Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) Yao, Qijun, 201201 Shanghai, 889, Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) Ma, Jun, 201201 Shanghai, 889, Huiqing Rd., Pudong New District (CN)
(72) Wang, Wei, 201201 Shanghai, 889, Huiqing Rd., Pudong New District (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1334059** 2020 11 11 **3599504**
2019 07 10 2019185365

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 07 23 20180085169
(72) Ki, Bookan, 201-401 Gyeonggi-do, 6, Tancheonsang-ro, Suji-gu, Yongin-si, (Inhyeon maeul Hillstate 7-cha Apt., Jukjeon-dong), (KR)
(72) Byun, Hoyun, 109-501 Gyeonggi-do, 34, Sammi-ro, Osan-si, (Sekyo Xi, Naesammi-dong) (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1334060** 2020 11 11 **3415982**
2013 03 06 2018179648

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Display Lighting Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No.2177 Tonglingbei Road (CN)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND RÜCKLICHTLAMPENFÜHRUNG DAFÜR
(30) CN 2012 05 23 201220235278 U
(72) Sun, Wenbo, Beijing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1334061** 2020 11 11 **3432061**
2018 07 16 2018183634

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DIFFUSORPLATTENTRÄGER, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 07 21 20170093026
(72) PARK, KiDuck, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) PARK, JongWan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G02F 1/1345 **EN E-1334062** 2020 11 11 **3333624**
(86) CN15098268 2015 12 22 2015891031

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Hefei, Anhui 230011, Xinzhan Industrial Park (CN)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 07 28 201520566486 U
(72) LIU, Liping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YIN, Wenxiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) AI, Yu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HAN, Junqi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/225 **EN E-1334063** 2020 11 11 **3338365**
(86) CA16050975 2016 08 19 2016838153

(73) Nanowave Technologies Inc., Etobicoke, Ontario M8W 4W3, 425 Horner Avenue Unit 1 (CA)
(54) OPTOELEKTRONISCHER OSZILLATOR MIT ABSTIMMBAREM FILTER
(30) US 2015 08 21 201562208111 P
(30) US 2016 06 30 201662356900 P
(72) NICHOLLS, Charles William Tremlett, Ottawa, Ontario K2G 4Y7, 9 Pemberton Crescent (CA)

G03B 15/05 **EN E-1334064** 2020 11 11 **3174289**
(86) CN14082945 2014 07 24 2014898195

(73) Bolymedia Holdings Co., Ltd., Santa Clara, CA 95051, 3235 Kifer Road, Suite 150 (US)
(54) NACHTVISIONSVORRICHTUNG
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, 1183 Liuxian Blvd., Taoyuan Street Innovation Industrial Park Shanshui Building, Nanshan Yungu Suite A B 2F, 2nd Building Nanshan District (CN)

G03F 7/00 **EN E-1334065** 2020 11 11 **3575871**
2019 05 29 2019177442

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(54) HOCHHITZEBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN SUBSTRATS DAMIT
(30) KR 2018 05 30 20180062070
(72) HEO, Jin Nyoung, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Hyuck, 13611 Gyeonggi-do, (Neuti Village 3, 4 complex, Jeongja-dong) 305-2004 70, Neuti-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Dae Hwan, 16875 Gyeonggi-do, (Saetter Village Jukjeon Hillstate, Jukjeon-dong) 722-603 11, Hyeonam-ro 125beon-gil Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) OH, Jeong Su, 06506 Seoul, (Kyungnam Apt., Banpo-dong) 1-512 137, Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
(72) JO, Jong Kap, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEON, Yu Sik, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEON, Jae Seung, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G03F 7/004 **EN E-1334066** 2020 11 11 **2414896**
(86) JP10056041 2010 03 26 2010758878

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-0031, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GEGENÜBER AKTINISCHER STRAHLUNG EMPFINDLICHE BZW. STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND STRUKTURBILDUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2009 03 31 2009088557
(30) JP 2009 09 04 2009205362
(72) TANGO, Naohiro, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) SHIRAKAWA, Michihiro, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) FUJITA, Mitsuhiro, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) YAMAGUCHI, Shuhei, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) SHIBUYA, Akinori, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)
(72) KATAOKA, Shohei, Shizuoka, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

G03F 7/004 **EN E-1334067** 2020 11 11 **3579050**
2019 05 16 2019174817

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) CHEMISCH VERSTÄRKTE NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND RESISTMUSTERBILDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 25 2018100564
(72) KOTAKE, Masaaki, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical, c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)
(72) MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, Shin-Etsu Chemical, c/o New Functional Materials Research Center 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku (JP)

G03F 7/031 **EN E-1334068** 2020 11 11 **3598233**
2019 03 26 2019165282

(73) Chitec Technology Co., Ltd., Taipei City 106, 20F., No. 57, Sec. 2 Dunhua S. Road Da'an District (TW)
(54) FLÜSSIGER FOTOINITIATOR, VERFAHREN ZUR INITIIERUNG EINER POLYMERISATIONSREAKTION UND PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) TW 2018 07 17 107124654
(72) Chang, Wei-Chun, 106 TAIPEI CITY, Chitec Technology Co. Ltd. 20F., NO. 57, SEC. 2, DUNHUA S. RD., DA' AN DIST. (TW)
(72) Chiu, Chingfan Chris, 106 TAIPEI CITY, CHITEC TECHNOLOGY CO., LTD. 20F., NO. 57, SEC. 2, DUNHUA S. RD., DA' AN DIST. (TW)
(72) Wu, Huang-Min, 106 TAIPEI CITY, CHITEC TECHNOLOGY CO., LTD. 20F., NO. 57, SEC. 2, DUNHUA S. RD., DA' AN DIST. (TW)

G03F 7/037 **EN E-1334069** 2020 11 11 **3492982**
(86) JP17027196 2017 07 27 2017836844

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-Chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETE SCHICHT, LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEHÄRTETEN SCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2016 08 01 2016151553
(30) JP 2016 12 28 2016256607
(72) IWAI Yu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) VANCLOOSTER Stefan, B-2070 Zwijndrecht, c/o FUJIFILM ELECTRONIC MATERIALS (EUROPE) N.V. Keetberglaan 1A Havennummer 1061 (BE)
(72) JANSSEN Dimitri, B-2070 Zwijndrecht, c/o FUJIFILM ELECTRONIC MATERIALS (EUROPE) N.V. Keetberglaan 1A Havennummer 1061 (BE)
(72) BAERT Kasper, B-2070 Zwijndrecht, c/o FUJIFILM ELECTRONIC MATERIALS (EUROPE) N.V. Keetberglaan 1A Havennummer 1061 (BE)

G03F 7/20 **EN E-1334070** 2020 11 11 **2856261**
(86) EP13059437 2013 05 07 2013721703

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) OBJEKTHALTER, LITHOGRAPHISCHER APPARAT UND LITHOGRAPHISCHES VERFAHREN
(30) US 2012 05 29 201261652602 P
(30) US 2012 10 02 201261709030 P
(30) US 2012 10 03 201261744740 P
(72) LAURENT, Thibault, NL-5653 RL Eindhoven, Eimerick 85 (NL)
(72) BLOKS, Ruud, NL-5707 SK Helmond, Boerhaavelaan 123 (NL)
(72) CORTIE, Rogier, NL-6014 CK Ittervoort, Concordiahof 11 (NL)
(72) HOUBEN, Martijn, NL-5213 HP 's-Hertogenbosch, Kamperfoeliestraat 29 (NL)
(72) JACOBS, Johannes, NL-5591 CP Heeze, Soerakkerslaan 5 (NL)
(72) LAFARRE, Raymond, NL-5607 JS Helmond, Middelerserf 4 (NL)
(72) LEMPENS, Han, NL-6004 KD Weert, Ophovenstraat 12 (NL)
(72) OVERKAMP, Jim, NL-5658 HX Eindhoven, Grasdreef 19 (NL)
(72) PIETERSE, Gerben, NL-5624 KL Eindhoven, Neumannlaan 25 (NL)
(72) POLET, Theodorus, NL-5361 EN Grave, Lunette 19 (NL)
(72) SIMONS, Wilhelmus, NL-5954 CD Beesel, Juffrouw Hensenlaan 3 (NL)
(72) STEFFENS, Koen, NL-5505 RT Veldhoven, Auriga 6 (NL)
(72) TROMP, Siegfried, NL-3355 AE Papendrecht, Haagbeukhof 38 (NL)
(72) VY, Van Vuong, NL-5612 KX Eindhoven, Dr. Willem dreesstraat 12 (NL)

G03G 9/087 **EN E-1334071** 2020 11 11 **3370116**
(86) JP16076042 2016 09 05 2016859404

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TONER, EINHEIT MIT TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 10 29 2015213350
(72) MIYAKOSHI, Ryo, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ASAHINA, Daisuke, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MORIYA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KOJIMA, Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI,Satoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 9/13 **EN E-1334072** 2020 11 11 **3306401**
(86) JP16065687 2016 05 27 2016800114

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) AUFGEZEICHNETES MATERIAL UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 05 27 2015107667
(72) KABASHIMA Toru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Shuhei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) TAMURA Shuichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA Shinichirou, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUGIMOTO Toshihiko, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MACHIDA Erito, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ITO Junji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ISHIZUKA Jiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAYAMA Yuji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) AMEMIYA Koji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1334073** 2020 11 11 **3582024**
2019 05 22 2019175945

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(30) JP 2018 05 24 2018099314
(72) Ishikawa, Tetsuya, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Minegishi, Natsuko, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Yuasa, Kei, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) Shibata, Hiroki, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/02 **EN E-1334074** 2020 11 11 **2950151**
2015 05 13 2015167494

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 15 2014101637
(72) Nishioka, Satoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Yamauchi, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Yamada, Masaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Yamaguchi, Sosuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) Shintou, Taichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/08 **EN E-1334075** 2020 11 11 **3457216**
2014 09 05 2018197477

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 05 2013183650
(72) OKADA, Noriyuki, Tokyo, 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/16 **EN E-1334076** 2020 11 11 **3048492**
2016 01 21 2016152273

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 23 2015011633
(30) JP 2015 07 03 2015134777
(72) MATSUDA, Hiromichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Kimiharu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SEKI, Takafumi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YAMANE, Jun, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1334077** 2020 11 11 **3296817**
2017 09 12 2017190731

(73) Xerox Corporation, Rochester, NY 14644, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South (US)
(54) TRANSPORTUNTERSTÜTZUNGSELEMENTE
(30) US 2016 09 16 201615267816
(72) WU, Jin, Rochester, New York 14621, 40A Brambury Drive (US)
(72) MA, Lin, Pittsford, New York 14534, 125 Woodgreen Drive (US)

G03G 15/20 **EN E-1334078** 2020 11 11 **2629154**
2013 02 14 2013155248

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) Verfahren zur Herstellung einer Fixierwalze
(30) JP 2012 02 15 2012030479
(72) Suzuki, Noboru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Ishida, Kei, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) Matsuno, Takuji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1334079** 2020 11 11 **3168692**
2014 09 11 2016200236

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KARTUSCHE UND TROMMELEINHEIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 12 2013188917
(30) JP 2014 09 09 2014183708
(72) KAMOSHIDA, Shigemi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ARIMITSU, Takeshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KOISHI, Isao, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NIIKAWA, Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G04B 3/04 **DE E-1334080** 2020 11 11 **3282324**
2016 11 30 2016201384

(73) Neunteufel, Günther, 3922 Großschönau, Großschönau 87 (AT)
(54) UHRGEHÄUSE
(30) AT 2016 08 10 507292016
(72) Neunteufel, Günther, 3922 Großschönau, Großschönau 87 (AT)

G04B 5/00 **FR E-1334081** 2020 11 11 **3555707**
(86) IB17057771 2017 12 11 2017817192

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) UHRWERK MIT AUTOMATISCHER MONTAGE
(30) CH 2016 12 13 16402016
(72) PICHOT, Patrick, 25130 Villers Le Lac, 10B rue Saint Exupery (FR)
(72) VALENTE, Armando, 2300 La Chaux-De-Fonds, Chemin des Prés-Vert 17 (CH)
(72) KASAPI, Carole, 2300 La Chaux-De-Fonds, Hôtel de Ville 15A (CH)

G04B 5/18 **FR E-1334082** 2020 11 11 **3559755**
(86) EP17083646 2017 12 19 2017825498

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) FLEXIBLE MONOLITHISCHES BAUTEIL FÜR UHREN
(30) CH 2016 12 23 17372016
(72) MABILLARD, Yann, 6918 Figino, Via Al Lago 46 (CH)
(72) BOTTINELLI, Stefano, 6853 San Pietro, Via Pietane 16B (CH)
(72) NIARITSIRY, Tiavina, 1347 Le Sentier, Grand-Rue 9 (CH)
(72) BURRIDGE, Nicolas, 1260 Nyon, Route de Divonne 9 (CH)
(72) PAPI, Giulio, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de la Prairie 2b (CH)

G04B 11/00 **FR E-1334083** 2020 11 11 **2884345**
2014 12 12 2014197604

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) HEBELFEDER FÜR UHRWERK
(30) EP 2013 12 13 13197199
(72) FLEURY, Christian, 01630 Challex, 490 rue des Fontanettes (FR)

G04B 19/243 **FR E-1334084** 2020 11 11 **3584643**
2018 06 19 2018178458

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) AUGENBLICKLICH SCHALTENDE STEUERVORRICHTUNG FÜR DATUMSANZEIGE VON UHREN
(72) REY-MERMET, Gilles, 1347 Le Sentier, Rue des Crêtets 23 (CH)
(72) GOY, Nicolas, 1347 Le Sentier, Les Grands Champs 1 (CH)

G04R 60/12 **EN E-1334085** 2020 11 11 **2805207**
(86) IB13001062 2013 01 07 2013742262

(73) Garmin Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 2 (CH)
(54) UHR MIT VERBESSERTER MASSEPLATTE
(30) US 2012 01 17 201213351991
(72) GUTSCHENRITTER, Kathryn, M., Overland Park, KS 66210, 11534 Rosehill Road (US)
(72) ESTES, Jeremiah, H., Olathe, KS 66062, 16148 South Curtis Street (US)
(72) VEHLEWALD, Thomas, J., Olathe, KS 66062, 16622 W. 154th Street (US)

G05B 13/02 **DE E-1334086** 2020 11 11 **3323025**
(86) EP16072005 2016 09 16 2016769956

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2015 09 25 102015218472
(72) FISCHER, Jan, 81541 München, Tegernseer Landstrasse 17 (DE)
(72) PIRSING, Andreas, 16766 Sommerfeld, Lindenallee 2 (DE)
(72) SCHENK, Tim, 84034 Landshut, Mooswiesenweg 31 (DE)
(72) SOHR, Annelie, 81929 München, Von-der-Vring-Strasse 23 (DE)

G05B 13/04 **EN E-1334087** 2020 11 11 **2778947**
2014 03 17 2014160334

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Steuerungssystem auf Basis von sequentieller, deterministischer Optimierung und Verfahren
(30) US 2013 03 15 201313836701
(72) Kolinsky, Jan, CZ-14900 Prague 4, Kosmicka 754/35 (CZ)
(72) Hanzlik, Jiri, CZ-10200 Prague 10, Na Grosi 1154/3 (CZ)
(72) Horacek, Petr, CZ-16200 Prague 6, U Treti baterie 1052/15 (CZ)
(72) Sayyarrodsari, Bijan, Austin, TX Texas 78759, 6800 Rustling Oaks Trail (US)

G05B 17/02 **EN E-1334088** 2020 11 11 **3441829**
2017 08 08 2017184735

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEMZUSTANDSVORHERSAGE
(72) Allmaras, Moritz, 81673 München, Berg-am-Laim-Str. 69 (DE)
(72) Obst, Birgit, 80935 München, Thaddäus-Robl-Str. 19a (DE)

G05B 19/042 **EN E-1334089** 2020 11 11 **2598955**
(86) US11045673 2011 07 28 2011739255

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, Texas 78759, 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III (US)
(54) TRAGBARES WARTUNGSWERKZEUG MIT INTEGRATION IN EINE EXTERNE SOFTWAREANWENDUNG
(30) US 2010 07 28 368477 P
(72) MATHIOWETZ, Brad, N., Lakeville MN 55044, 17701 Kenyon Ave. W., 129 (US)
(72) KANTZES, Christopher, P., Minneapolis MN 55419, 4921 Newton Ave. S. (US)
(72) TOEPKE, Todd, M., Eden Prairie MN 55347, 9898 Dell Road (US)
(72) YANG, Kun, Eden Prairie MN 55347, 9775 Laforet Drive (US)
(72) LUND, Adam, E., St. Louis Park MN 55426, 3140 Louisiana Ave. S. (US)

G05B 19/042 **EN E-1334090** 2020 11 11 **2849007**
2013 09 11 2013183926

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Verfahren zur Steuerung einer Waschmaschine während eines Waschzyklus
(72) Gasparini, Mirko, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi (IT)

G05B 19/19 **DE E-1334091** 2020 11 11 **3329335**
(86) EP16070486 2016 08 31 2016759748

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DÄMPFUNG VON LASTSCHWINGUNGEN OHNE ZUSÄTZLICHE MESSMITTEL AN DER LASTSEITE
(30) EP 2015 09 17 15185655
(72) KÜNZEL, Stefan, 91056 Erlangen, Emmerweg 6 (DE)
(72) HAMM, Carsten, 91330 Eggolsheim, Schirnaidel 20 (DE)

G05B 19/4069 **EN E-1334092** 2020 11 11 **3196722**
2017 01 18 2017151999

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
(54) BEARBEITUNGSZEITVORHERSAGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 19 2016008244
(72) MURAKAWA, Kazuhiko, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, c/o FANUC Corporation 3580, Shibokusa Aza-komanba, Oshino-mura (JP)

G05B 19/409 **DE E-1334093** 2020 11 11 **2650741**
2008 09 09 2013171097

(73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, 73730 Esslingen, Plochinger Strasse 92 (DE)
(54) Werkzeugmaschine
(30) DE 2007 09 14 102007045594
(30) DE 2007 09 17 102007045620
(72) Beck, Eberhard, 73773 Aichwald, Beutelsbacher Strasse 55 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1334094** 2020 11 11 **2605099**
2010 05 14 2013156367

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin, Texas 78759, 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III (US)
(54) Verbesserte Erkennung und Lokalisierung von drahtlosen Feldgeräten
(30) US 2009 05 15 178757 P
(72) Citrano lll, Joseph, Eden Prairie, MN 55347, 9712 Geisler Road (US)
(72) Toepke, Todd M., Eden Prairie, MN 55347, 9898 Dell Road (US)
(72) Dewey, Alan R., Plymouth, MN 55446, 14800-38th Place North (US)
(72) Russell, Alden C. lll, Minnetonka, MN 55345, 4655 Ellerdale Road (US)
(72) Rotvold, Eric D., Inver Grove Heights, MN 55077, 8450 Ann Marie Trail (US)

G05B 19/418 **EN E-1334095** 2020 11 11 **3065014**
2015 03 02 2015157171

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) Verfahren und Anordnung zum Synchronisieren des Betriebs von Aktuatoren
(72) Maksimainen, Petri, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Nousiainen, Tero, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Karjalainen, Olli-Petteri, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

G05B 23/02 **EN E-1334096** 2020 11 11 **2570879**
2012 09 11 2012183885

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) Konditionierungsüberwachungssystem und Verfahren
(30) US 2011 09 14 201113232531
(72) Shalkh, Tauseef Ahmed, 400076 Mumbai, 401 A-Wind Kensington IT/ITES Hiranandani Gardens Powai (IN)
(72) Agrawal, Meera Jitendra, 400076 Mumbai, 401 A-Wing Kensington IT/ITES Hiranandani Gardens Powai (IN)
(72) Roaldson, Ryan, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G05B 23/02 **EN E-1334097** 2020 11 11 **3428755**
(86) JP16086809 2016 12 09 2016893625

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ANLAGENBEWERTUNGSVORRICHTUNG UND ANLAGENBEWERTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 09 2016045639
(72) NAKAGAWA, Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Naohiko, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1334098** 2020 11 11 **3311232**
(86) US16033551 2016 05 20 2016727901

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN FERNSTEUERUNG EINES UNBEMANNTEN FLUGZEUGS
(30) US 2015 06 17 201514741888
(72) CHAU, Kiet, Tuan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CANOY, Michael-David, Nakayoshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DEVICO, Michael, Orlando, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G05D 1/02 **DE E-1334099** 2020 11 11 **3455689**
(86) EP17060409 2017 05 02 2017725175

(73) Müller, Christoph, 49492 Westerkappeln, Goethestrasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG VON MECHANISCH GEKOPPELTEN ODER FREI FOLGENDEN ZUG- UND FAHRZEUGVERBÄNDEN OHNE MECHANISCHE SCHIENE
(30) DE 2016 05 11 102016005998
(72) Müller, Christoph, 49492 Westerkappeln, Goethestrasse 11 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1334100** 2020 11 11 **3495909**
2018 10 10 2018199650

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2017 12 05 2017233298
(72) UEMOTO, Kensuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) UEMURA, Katsuhiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) YOSHII, Nobuyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) UMEMOTO, Hideya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) AOYAMA, Hitoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1334101** 2020 11 11 **3564770**
2016 03 02 2019168757

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) IM FELD EINSETZBARE ANDOCKSTATION FÜR MOBILE ROBOTER
(30) US 2015 03 09 201562130347 P
(72) Carrasco Zanini, Pablo, 23955-6900 Thuwal, 1-355 Lab Innovation Cluster 3 Bldg. 23 Kaust Research Park (SA)
(72) Outa, Hussein Ali, 23955-6900 Thuwal, 1-355 Lab Innovation Cluster 3 Bldg. 23 Kaust Research Park (SA)
(72) Abdellatif, Fadl, 23955-6900 Thuwal, 1-355 Lab Innovation Cluster 3 Bldg. 23 Kaust Research Park (SA)
(72) Parrott, Brian, 23955-6900 Thuwal, 1-355 Lab Innovation Cluster 3 Bldg. 23 Kaust Research Park (SA)
(72) Patel, Sahejad, 23955-6900 Thuwal, 1-355 Lab Innovation Cluster 3 Bldg. 23 Kaust Research Park (SA)
(72) Trigui, Hassane, 23955-6900 Thuwal, 1-355 Lab Innovation Cluster 3 Bldg. 23 Kaust Research Park (SA)
(72) Amer, Ayman, 23955-6900 Thuwal, 1-355 Lab Innovation Cluster 3 Bldg. 23 Kaust Research Park (SA)
(72) Shehri, Ali, 23955-6900 Thuwal, 1-355 Lab Innovation Cluster 3 Bldg. 23 Kaust Research Park (SA)

G05D 1/10 **EN E-1334102** 2020 11 11 **3550394**
2019 04 05 2019167580

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) EFFIZIENTE FLUGPROFILE MIT MEHREREN RTA-BESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2018 04 05 201815946206
(72) LAX, David, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems, LLC 3290 Patterson Avenue (US)
(72) GHAEMI, Reza, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue (US)
(72) DARNELL, Mark, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue (US)
(72) VISSER, Nicholas, Grand Rapids, MI 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue (US)

G05D 7/01 **EN E-1334103** 2020 11 11 **3513266**
(86) IB16001283 2016 09 13 2016794719

(73) Caleffi S.p.A., 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), S.R. 229 n. 25 (IT)
(54) DURCHFLUSSSTABILISIERENDE MONOBLOCK-KARTUSCHE FÜR HYDRAULIKVENTILE
(72) CALEFFI, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), c/o CALEFFI S.P.A. S.R. 229 n.25 (IT)

G05F 3/18 **EN E-1334104** 2020 11 11 **2783263**
(86) US12056387 2012 09 20 2012850825

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) FILTER MIT KONSTANTEM EINGANGSSTROM FÜR STROMVERSORGUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2011 11 22 201113302125
(72) BAKKER, Everett E., Fort Wayne, Indiana 46845, 10509 Brandywine Drive, (US)
(72) POLASH, Bashirul A., Fort Wayne, Indiana 46818, 2311 Broken Oak Road, (US)
(72) BALLARD, Christopher D., Fort Wayne, Indiana 46825, 10021 Avalon Way, Apt. 8, (US)

G06F 1/16 **EN E-1334105** 2020 11 11 **3104252**
2015 06 09 2015171092

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERGANG EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE VOM BETRIEB IN EINEM ERSTEN STROMMODUS ZUM BETRIEB IN EINEM ZWEITEN STROMMODUS
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Tiesenkuja 23 B 28 (FI)
(72) TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)

G06F 1/16 **EN E-1334106** 2020 11 11 **3352043**
2017 01 24 2017152841

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) BELEUCHTETES INTELLIGENTE UHR MIT UHRBAND UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BELEUCHTETEN INTELLIGENTE UHR
(72) DERELI, Ulas, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) CERRAHOGLU, Dursun Sedat, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G06F 1/20 **EN E-1334107** 2020 11 11 **3144772**
2016 09 02 2016186964

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) WÄRMEABLEITUNGSMODUL
(30) TW 2015 09 16 104130535
(30) TW 2016 03 23 105108930
(30) TW 2016 04 06 105110817
(72) Wang, Yung-Chih, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. (TW)
(72) Ke, Jau-Han, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, c/o 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., (TW)
(72) LIAO, Wen-Neng, 221 Xizhi Dist., New Taipei City, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. (TW)
(72) HSIEH, Cheng-Wen, 221 Xizhi Dist. New Taipei City, c/o 8F., No. 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd. (TW)

G06F 1/20 **EN E-1334108** 2020 11 11 **3561640**
2016 09 07 2019173475

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LÜFTERANORDNUNG
(30) US 2015 09 14 201514852989
(72) Shaul, Kenneth Dale, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Farshchian, Soheil, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Bannon, Roy Michael, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Chen, Angela, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) Beck, Jonathan D., Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/24 **EN E-1334109** 2020 11 11 **3570137**
2019 05 02 2019172312

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) RESET-SCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND METHODE
(30) IT 2018 05 18 201800005511
(72) MANGANO, Mr. Daniele, I-95027 San Gregorio di Catania (Catania), Via Sgroppillo, 25 (IT)
(72) DI STEFANO, Mr. Gaetano, I-95030 San Pietro Clarenza (Catania), Via Roma, 157/M (IT)
(72) DONDINI, Mr. Mirko, I-95126 Catania, Via Messina, 523 (IT)

G06F 1/32 **EN E-1334110** 2020 11 11 **3014384**
(86) US14041061 2014 06 05 2014817353

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) DATUMSANGEPASSTE ENERGIEPLANUNG FÜR EIN INFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEM
(30) US 2013 06 24 201313924988
(72) BERKE, Stuart, Allen, Austin, TX 78717, 10220 Fossmoor Street (US)
(72) JENNE, John, E., Austin, TX 78717, 9812 Palmbrook Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1334111** 2020 11 11 **3011411**
(86) US14041978 2014 06 11 2014737405

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) HYBRIDES FIXIERTES WELT/KÖRPER-HUD AUF EINEM HMD
(30) US 2013 06 18 201313921116
(72) SALTER, Tom G., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) SUGDEN, Ben J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) DEPTFORD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) CROCCO, Robert L., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) KEANE, Brian E., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) MASSEY, Laura K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)
(72) KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents(8/1172) (US)
(72) KAMUDA, Nicholas Ferianc, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) (US)

G06F 3/01 **EN E-1334112** 2020 11 11 **3281089**
(86) KR16008234 2016 07 27 2016833246

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) IN 2015 07 31 3975CH2015
(30) IN 2016 04 29 3975CH2015
(30) KR 2016 07 06 20160085594
(72) NAIR, Renju Chirakarotu, Karnataka Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) MULAGE, Prabhushetty, Karnataka Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) JAISWAL, Raman, Karnataka Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) BASU, Rajib, Karnataka Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanakundi Circle Marathahalli Post (IN)
(72) KANG, Seong-sig, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14312, 109-104 10 Soha-ro (KR)

G06F 3/01 **EN E-1334113** 2020 11 11 **3441852**
2018 08 02 2018186991

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) LICHTFELDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ANZEIGEBILDES DAVON
(30) CN 2017 08 09 201710673880
(72) CHANG, CHUAN-CHUNG, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LO, HSIN-HSIANG, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHUANG, FU-MING, 300 Hsin-Chu, Coretronic Corporation No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G06F 3/02 **EN E-1334114** 2020 11 11 **3311254**
(86) SG15050163 2015 06 16 2015895763

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 469029, 514 Chai Chee Lane, No.07 -05 (SG)
(54) NIEDERDRÜCKBARE TASTEN UND TASTATUREN
(72) LOW, Kok Kiong, Singapore 670655, Blk 655 Senja Road 12-278 (SG)

G06F 3/023 **EN E-1334115** 2020 11 11 **3423939**
(86) US16043889 2016 07 25 2016910677

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE VIRTUELLE EINGABEVORRICHTUNG
(72) HALIM, Irwan, Houston, Texas 77070, HP Inc. 11445 Compaq Center Drive West (US)

G06F 3/0346 **EN E-1334116** 2020 11 11 **3404515**
2018 05 14 2018172029

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM UND NÄHENERFASSUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 05 19 201762508398 P
(30) US 2018 05 09 201815975749
(72) Chiu, Wei-Cheng, 330 Taoyuan City, c/o HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) Kuo, Wei-Chih, 330 Taoyuan City, c/o HTC Corporation No.23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G06F 3/0354 **EN E-1334117** 2020 11 11 **2629175**
(86) JP11066894 2011 07 26 2011832341

(73) ZUKEN INC., Yokohama-shi Kanagawa 224-0006, 2-25-1, Edahigashi Tsuzuki-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINGEGEBENER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINGEGEBENER INFORMATIONEN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2010 10 15 2010232139
(72) KONNO, Takuya, Kanagawa 224-0006, c/o ZUKEN INC. 2-25-1, Edahigashi Tsuzuki-ku Yokohama-shi (JP)
(72) SHIBATA, Yoshikuni, Kanagawa 224-0006, c/o ZUKEN INC. 2-25-1, Edahigashi Tsuzuki-ku Yokohama-shi (JP)

G06F 3/038 **EN E-1334118** 2020 11 11 **3356915**
(86) US16051421 2016 09 13 2016775381

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STIFT MIT DYNAMISCHER PROTOKOLLAUSWAHL ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM DIGITALISIERER
(30) US 2015 10 02 201514874229
(72) RIBEIRO, Flavio Protasio, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BATHICHE, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Woo Suk, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1334119** 2020 11 11 **3060968**
(86) US14058367 2014 09 30 2014868756

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTEGRIERTE BERÜHRUNGS- UND ANZEIGEARCHITEKTUREN FÜR SELBSTKAPAZITATIVE BERÜHRUNGSSENSOREN
(30) US 2013 12 13 201361916029 P
(72) YAO, Wei Hsin, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 83-D (US)
(72) YANG, Bingrui, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 83-D (US)
(72) AL-DAHLE, Ahmad, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 83-D (US)
(72) YOUSSEFPOR, Marduke, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 83-T (US)
(72) YAO, Weijun, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) LI, Yingxuan, Saragota, California 95070, 14091 Elvira Street (US)
(72) JAMSHIDI-ROUDBARI, Abbas, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 89-2PPO (US)

G06F 3/041 **EN E-1334120** 2020 11 11 **3217265**
2017 03 07 2017159557

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 03 11 20160029716
(30) KR 2016 08 29 20160110091
(72) CHOI, Wonsuk, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sangmin, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sunghoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Cheolsu, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Yoonsun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1334121** 2020 11 11 **3580643**
(86) US18022276 2018 03 14 2018714928

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABTASTUNG DER LEISTUNG AUS EINEM RASTERBASIERTEN DIGITALISIERER-SENSOR
(30) US 2017 03 20 201715462934
(72) IMANILOV, Benjamin, Redmond, WA 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/044 **EN E-1334122** 2020 11 11 **3106972**
2016 06 13 2016174238

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LEITENDER FILM FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM SOWIE BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 06 19 20150087752
(72) HUR, Yangwook, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Junghoon, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae-daero Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Minchul, 06772 Seoul, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae-daero Seocho-gu (KR)

G06F 3/048 **EN E-1334123** 2020 11 11 **3336672**
2012 02 10 2018155188

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT
(30) US 2011 02 11 201161463044 P
(30) KR 2011 06 20 20110059417
(72) KIM, Min Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEONG, Jin Ha, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Kyu Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Sung Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1334124** 2020 11 11 **2411904**
(86) KR10001845 2010 03 25 2010756368

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR TEILUNG VON BILDSCHIRMBEREICHEN UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT
(30) US 2009 03 25 163259 P
(30) KR 2009 12 22 20090128711
(72) YOO, Sung Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 448-161, No. 105-1704, Dongbu Apt. Jukjeon 1-dong Suji-gu (KR)
(72) YOOK, Hyung Min, Seoul 135-080, No. 203 695-3, Yeoksam-dong Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Kang Won, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, No. 104-702 Gangnam Village Seongbok-dong Suji-gu (KR)
(72) LEE, Myeong Lo, Seoul 134-032, No. 102 112-51, Seongnae 2-dong Gangdong-gu (KR)
(72) KANG, Young Ae, Seoul 137-898, No. 301, Max villa 354-6, Yangjae 2-dong Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Hui Chul, Seoul 138-170, No. 402 85-18, Songpa-dong Songpa-gu (KR)
(72) MIN, Yong Ki, Seoul 100-779, No. 24-104 Namsan Town Apt. Sindang 3-dong Jung-gu (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1334125** 2020 11 11 **3617862**
2018 08 30 2018191732

(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
(54) VERARBEITUNG EINER BENUTZEREINGABE IN BEZUG AUF EIN BILD
(72) Unger, Milan, 930 41 Kvetoslavov, Brezová 342 (SK)

G06F 3/0488 **EN E-1334126** 2020 11 11 **2711825**
2013 09 18 2013185053

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) System zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle zur Verwendung durch tragbare und andere Vorrichtungen
(30) KR 2012 09 25 20120106793
(72) Lee, Joon-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1334127** 2020 11 11 **2990924**
2014 12 22 2014004374

(73) Business Objects Software Ltd., Dublin 24, 1012-1014 Kingswood Avenue Citywest Business Campus (IE)
(54) Gestenbasierte On-Chart-Datenfilterung
(30) US 2014 08 22 201414466095
(72) Rui, Yang, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Yingyu, Xie, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Zimo, Zang, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Youdong, Miao, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Meng, Chen, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 3/0488 **EN E-1334128** 2020 11 11 **3100151**
(86) US14058082 2014 09 29 2014782063

(73) Bentley Systems, Incorporated, Exton, PA 19341, 685 Stockton Drive (US)
(54) VIRTUELLE MAUS FÜR EIN GERÄT MIT EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRM
(30) US 2014 01 27 201414164516
(72) EAST, Daniel V., Exton, Pennsylvania 19341, 685 Stockton Drive (US)
(72) DANE, Mark E., Exton, Pennsylvania 19341, 685 Stockton Drive (US)

G06F 3/12 **EN E-1334129** 2020 11 11 **2726972**
(86) IB12001626 2012 06 29 2012758604

(73) Markem-Imaje Holding, 26500 Bourg-Les-Valence, 9 rue Gaspard Monge (FR)
(54) UNIVERSALE DRUCKSTEUERVORRICHTUNG
(30) US 2011 06 29 201161502359 P
(72) BOSELL, Björn, S-424 49 Angered, Fjallglimmen 5 (SE)
(72) ERIKSSON, Björn, S-416 63 Goteborg, Mintensgatan 5b (SE)
(72) KLEIN, Thomas, S-461 62 Trollhattan, Knektgatan 15 (SE)
(72) STYF, Isak, S-417 29 Goteborg, Jomsborgsgatan 9 (SE)

G06F 3/12 **EN E-1334130** 2020 11 11 **3039526**
(86) EP14067638 2014 08 19 2014752642

(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON ZWISCHENPRODUKTEN IN EINEM DRUCKSYSTEM
(30) EP 2013 08 27 13181779
(72) DE BOER, Taco M., NL-5836 BJ Sambeek, Pastoor van Berkelstraat 48 (NL)

G06F 3/12 **EN E-1334131** 2020 11 11 **3106975**
2015 06 15 2015172022

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku (JP)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(72) IDE, Fumito, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G06F 3/12 **EN E-1334132** 2020 11 11 **3190509**
2017 01 03 2017150153

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) NETZWERKSYSTEM
(30) JP 2016 01 07 2016001794
(30) JP 2016 01 22 2016010963
(30) JP 2016 01 22 2016010964
(72) TAKAMOTO, Akio, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3 -5, Owa 3-chome, Suwa-shi, (JP)

G06F 3/12 **DE E-1334133** 2020 11 11 **3301561**
2016 09 28 2016191200

(73) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)
(54) SYSTEM UND MODUL ZUM BETREIBEN VON TEXTILDRUCKMASCHINEN
(72) Schiestl, Angelo, 6336 Langkampfen, Schmiedestr. 20 (AT)

G06F 3/16 **EN E-1334134** 2020 11 11 **3190505**
2017 01 05 2017150438

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN FÜR DIE AUSGABE VON TON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2016 01 05 20160001131
(72) Jeong, Jin Hong, 16909 Yongin-si, 108-2002, Samsung Raemian 1 Cha Apt., 27, Yonggu-daero 2394beon-gil, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Bo Kun, 08090 Seoul, 1021-1006, Mokdong Apt., 400, Mokdongseo-ro, Yangcheongu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1334135** 2020 11 11 **3279790**
(86) JP15086544 2015 12 28 2015887804

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 03 31 2015073896
(72) OHMURA, Junki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 8/34 **EN E-1334136** 2020 11 11 **3394739**
(86) US16067742 2016 12 20 2016825641

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) ERZEUGUNG EINER SUBGRAPH-SCHNITTSTELLE
(30) US 2015 12 21 201562270163 P
(72) ABAYA, Victor T., Bedford, Massachusetts 01730, 1 Warren Avenue (US)
(72) BRYAN, Russell L., Bedford, Massachusetts 01730, 433 Concord Road (US)
(72) LARSON, Brond, Sharon, Massachusetts 02067, 49 Lantern Lane (US)
(72) OFFNER, Carl, Sudbury, Massachusetts 01776, 46 Sunset Path (US)
(72) TEVEN, Daniel J., Sharon, Massachusetts 02067, 10 Swift Lane (US)

G06F 9/22 **EN E-1334137** 2020 11 11 **3008582**
(86) KR14005265 2014 06 16 2014811727

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ENDGERÄT UND ANWENDUNGSSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2013 06 14 20130068602
(30) KR 2014 04 03 20140039814
(72) HONG, Youngki, Seoul 152-788, No. 105-1504 64 Gyeongin-ro 8-gil Guro-gu (KR)
(72) LEE, Gunuk, Seoul 151-801, No. 504 20 Seungbang 6-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KIM, Jinhyoung, Seoul 156-772, No. 112-1312 119 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) PARK, Yongseok, Seoul 137-800, No. 201-1001 133 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)

G06F 9/30 **EN E-1334138** 2020 11 11 **3039532**
(86) GB14052508 2014 08 14 2014753139

(73) ARM Limited, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT SPEKULATIVER VEKTORIELLER OPERATIONEN
(30) GB 2013 10 09 201317876
(72) REID, Alastair David, Cambrige Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)
(72) KERSHAW, Daniel, A-8101 Gratkorn, c/o NXP Semiconductors Mikronweg 1 (AT)

G06F 9/30 **EN E-1334139** 2020 11 11 **3420446**
(86) EP17054535 2017 02 27 2017709393

(73) Kinzinger Automation GmbH, 76437 Rastatt, Rauentaler Straße 22/1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN SPEICHERADRESSIERUNG
(30) WO 2016 02 27 PCT/EP2016/000344
(30) WO 2016 02 27 PCT/EP2016/000345
(72) KINZINGER, Klaus, 76437 Rastatt, Rauentaler Straße 22/1 (DE)

G06F 9/451 **EN E-1334140** 2020 11 11 **3462310**
2018 09 26 2018196990

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) SYSTEM FÜR GEMISCHTE REALITÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ANWENDUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT UND ANZEIGE DAVON
(30) TW 2017 10 02 106134067
(72) LIN, Hsi, New Taipei City 221, c/o Acer Incorporated 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) YANG, Chao-Kuang, New Taipei City 221, c/o Acer Incorporated F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist. (TW)

G06F 9/48 **EN E-1334141** 2020 11 11 **3198429**
(86) US15051566 2015 09 23 2015782115

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) HETEROGENE THREADPLANUNG
(30) US 2014 09 26 201414498599
(72) SINGH, Neeraj Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BROWN, Tristan A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SAMLI, Jeremiah S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) WOHLGEMUTH, Jason S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) BARAKAT, Youssef Maged, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1334142** 2020 11 11 **2924569**
2015 03 25 2015160868

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERER CLOUD-VERWALTUNG VON INDUSTRIEDATEN
(30) US 2014 03 26 201461970798 P
(30) US 2015 02 27 201514634174
(72) Asenjo, Juan, Timberlake, OH 44095, 75 Keewaydin Drive (US)
(72) Maturana, Francisco, Lyndhurst, OH 44124, 4918 Harley Drive (US)

G06F 9/50 **EN E-1334143** 2020 11 11 **3090339**
(86) EP14050026 2014 01 02 2014700035

(73) Sky Atlas Iletisim Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 34220 Istanbul, Yildiz Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampüsü Teknopark Bölgesi D2 Blok No 107 Esenler (TR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RESSOURCENZUWEISUNG AN RESSOURCENVERBRAUCHER IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG
(72) AVCI, Murat, Esenler - Istanbul, Yildiz Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampüsü Teknopark Bölgesi B Blok K:2 No: 401 (TR)

G06F 9/54 **EN E-1334144** 2020 11 11 **2819012**
2013 06 24 2013305864

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) Automatisierte Komprimierung von Daten
(72) Sienel, Jürgen, 70435 Stuttgart, c/o ALCATEL-LUCENT DEUTSCHLAND AG Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) Bauer, Markus, G., 70435 Stuttgart, c/o ALCATEL-LUCENT DEUTSCHLAND AG Lorenzstrasse 10 (DE)

G06F 11/07 **EN E-1334145** 2020 11 11 **3167371**
(86) EP14064690 2014 07 09 2014741238

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES STROMVERSORGUNGSAUSFALLS IN EINER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) JÄNTTI, Joni, FI-905 40 Oulu, Loukkutie 14 (FI)
(72) LITTOW, Markus, FI-903 10 Oulu, Ketolantie 50 (FI)
(72) ANDERSSON, Joakim, S-247 60 Veberöd, Nävervägen 8 (SE)
(72) RUOTSALAINEN, Tarmo, FI-908 30 Oulu, Viikinmutka 51 (FI)
(72) TAMMELIN, Saila, FI-908 10 Kiviniemi, Uuvenperäntie 2 (FI)

G06F 11/07 **EN E-1334146** 2020 11 11 **3200078**
(86) CN14093801 2014 12 15 2014902559

(73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4, TCL S&T Building TCL Internacional E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(54) ENDGERÄTFEHLERKORREKTURVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) CN 2014 09 22 201410485667
(72) LI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518052, c/o Shenzhen TCL New Technology Co., LTD 7/F., D4, TCL S&T Building TCL International E City (CN)

G06F 11/10 **EN E-1334147** 2020 11 11 **3570167**
2019 05 02 2019172340

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, VERWANDTE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 05 18 201800005506
(72) CRITELLI, Mr. Rosalino, I-95045 Misterbianco (Catania), Via Galliano, 19 (IT)
(72) GUARNACCIA, Mr. Giuseppe, I-96011 Augusta (Siracusa), Via degli Oleandri, 10 - C.da Agnone Fortezza (IT)
(72) LE-GOASCOZ, Ms. Delphine, F-38000 Grenoble, 89 bis, rue Abbé Grégoire (FR)
(72) ANQUET, Mr. Nicolas, F-38000 Grenoble, 116, cours Jean Jaures (FR)

G06F 11/20 **EN E-1334148** 2020 11 11 **3330857**
(86) JP16071199 2016 07 20 2016832755

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 31 2015151847
(72) FUKUDA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NARISAWA, Fumio, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) EBINA, Tomohito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) GOTO, Kosei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06F 11/36 **EN E-1334149** 2020 11 11 **3610378**
(86) US19029836 2019 04 30 2019723586

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINDRINGENDER WEBBASIERTER SIMULATOR FÜR DIGITALAGENTBASIERTE ANWENDUNGEN
(30) US 2018 05 07 201862668237 P
(72) The designation of the inventor has not yet been filed,

G06F 12/02 **EN E-1334150** 2020 11 11 **3299964**
2016 09 27 2016306236

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CODIERUNG EINES HEAP-ANWENDUNGSSPEICHERZUSTANDS MIT EINEM SCHATTENSPEICHER
(72) VOROBYOV, Kostyantyn, 91120 Palaiseau, 23 Avenue des Alliés (FR)
(72) KOSMATOV, Nikolay, 78120 Saint-Cyr-L'Ecole, 101B Avenue Pierre Curie (FR)
(72) SIGNOLES, Julien, 92260 Fontenay-aux-Roses, 7 Rue Jean Jaurès (FR)

G06F 12/08 **EN E-1334151** 2020 11 11 **3352086**
(86) CN16108601 2016 12 05 2016897465

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES DATENLESE-/-SCHREIBBEFEHLS IN NVME ÜBER DIE GEWEBEARCHITEKTUR
(72) GISSIN, Victor, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QU, Huichun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jinbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/109 **EN E-1334152** 2020 11 11 **3308282**
(86) US16035268 2016 06 01 2016808050

(73) Ultrata LLC, Vienna, VA 22182, 1934 Old Gallows Road Suite 350 (US)
(54) HARDWAREIMPLEMENTIERUNG EINER UNENDLICHEN SPEICHERMATRIX MIT ROUTER
(30) US 2015 06 09 201562172978 P
(30) US 2016 05 31 201615169585
(72) FRANK, Steven, Boulder, Colorado 80302, 1804 Walnut Hollow Lane (US)
(72) REBACK, Larry, Vienna, Virginia 22182, 1807 Brooktrail Court (US)

G06F 12/14 **EN E-1334153** 2020 11 11 **2756438**
(86) US12055210 2012 09 13 2012831564

(73) Facebook, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SOFTWARE-KRYPTOPROZESSOR
(30) US 2011 09 13 201161534220 P
(72) HOROVITZ, Oded, Palo Alto California 94301, 1444 Pitnam Avenue (US)
(72) WEIS, Stephen A., San Francisco California 94102, 280 Fell Street 308 (US)
(72) WALDSPURGER, Carl A., Palo Alto California 94306, 517 Georgia Avenue (US)
(72) RIIHAN, Sahil, Palo Alto California 94306-1148, 434 Stanford Ave. (US)

G06F 13/00 **EN E-1334154** 2020 11 11 **3201783**
(86) US15052849 2015 09 29 2015847121

(73) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC., Cambridge MA 02142, 150 Broadway (US)
(54) HTTPS-ANFRAGEANREICHERUNG
(30) US 2014 09 29 201462056772 P
(30) US 2014 10 30 201462072718 P
(72) KASBEKAR, Mangesh, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies Inc. 150 Broadway (US)

G06F 13/14 **EN E-1334155** 2020 11 11 **3191969**
(86) US14072389 2014 12 24 2014901804

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SERIELLE SEITENBANDSIGNALIERUNGSVERBINDUNG
(30) MY 2014 09 11 PI2014702585
(72) PETHE, Akshay, Hillsboro, OR 97124, 155 NE Ocean Loop (US)
(72) WAGH, Mahesh, Portland, Oregon 97229, 13527 NW Hogan Street (US)
(72) HARRIMAN, David, Portland, OR 97210, 2845 NW Cumberland Rd (US)
(72) LIM, Su Wei, Klang 41200, 25 Lorong Batu Nilam 28H Bandar Bukit Tinggi 2 10 (MY)
(72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, California 95070, 14320 Elva Avenue (US)
(72) FROELICH, Daniel, Portland, Oregon 97225, 10319 SW Taylor Street (US)
(72) IYER, Venkatraman, Round Rock, Texas 78681, 16628 Cordillera Drive (US)
(72) JAUSSI, James, El Dorado Hills, CA 95762, 3000 Driftwood Circle (US)
(72) WU, Zuoguo, San Jose, California 95138, 5831 Killarney Circle (US)

G06F 13/24 **EN E-1334156** 2020 11 11 **3321813**
2017 03 07 2017159537

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON UNTERBRECHUNGEN IN EINEM WECHSELRICHTER
(30) KR 2016 11 14 20160150879
(72) LEE, Bong-Ki, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G06F 13/40 **EN E-1334157** 2020 11 11 **3295319**
(86) US16027651 2016 04 15 2016718829

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR MEHRERE VERBINDER
(30) US 2015 05 11 201514708662
(72) EROMÄKI, Marko, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 13/42 **DE E-1334158** 2020 11 11 **3032429**
2015 09 08 2015184165

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINLESEN EINES SERIELLEN DATENSTROMS
(30) DE 2014 12 08 102014225084
(72) SCHENZINGER, Daniel, 83349 Palling-Freutsmoos, Bergstr. 13 (DE)
(72) KREUZER, Stephan, 83362 Surberg-Ettendorf, Georgistr. 3 (DE)

G06F 16/176 **EN E-1334159** 2020 11 11 **3436990**
(86) US17025426 2017 03 31 2017776790

(73) Tuxera Corporation, 02160 Espoo, Westendintie 1 (FI)
(73) TUXERA Inc., Sunnyvale, California 94085, 440 N. Wolfe Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON ÄNDERUNGEN VON MEHREREN DATENOBJEKTEN IN EINEM DATEISYSTEMVOLUMEN
(30) US 2016 04 01 201662317375 P
(30) US 2017 03 30 201715474826
(72) ALTAPARMAKOV, Anton, 00180 Helsinki, Itamerenkatu 9 (FI)

G06F 16/2455 **EN E-1334160** 2020 11 11 **2657862**
2013 04 24 2013002147

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) Parallele Satzaggregation
(30) US 2012 04 27 201261639251 P
(30) US 2012 10 15 201213651718
(72) Bohnsack, Nico, 69190 Walldorf, c/o SAP AG, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Stammerjohann, Kai, 69190 Walldorf, c/o SAP AG, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Transier, Frederik, 69190 Walldorf, c/o SAP AG, Global IP Group, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/34 **EN E-1334161** 2020 11 11 **2756425**
(86) US12054572 2012 09 11 2012846059

(73) Oath Inc., New York, NY 10003, 770 Broadway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ZUSAMMENFASSEN DES INHALTS VON ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN
(30) GB 2011 10 14 201117848
(30) GB 2011 12 07 201121033
(30) US 2011 12 08 201161568188 P
(72) MANI, Inderjeet, Chiang Mai 50000, 8/58 Watkate Soi 1 Floral Condo (TH)
(72) CIURANA, Eugenio, San Francisco, California 94118, 2801 Turk Boulevard Suite 202 (US)
(72) D'ALOISIO-MONTILLA, Nicholas, London Greater London SW19 5NB, 31A Parkside (GB)
(72) SWANSON, Bart K., Remsenburg, New York 11960, 267 8 Rogers Lane (US)

G06F 17/16 **EN E-1334162** 2020 11 11 **3017382**
(86) SE13050844 2013 07 02 2013741871

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZWISCHENSPEICHERINHALT
(72) SLSSINGAR, Michael John, S-12746 Skärholmen, Ekolmsvägen 253 (SE)

G06F 21/10 **EN E-1334163** 2020 11 11 **3510513**
(86) SK17050007 2017 09 11 2017787973

(73) Jancosek, Michal, 900 44 Tomásov, Pestovatel'ská 328/16 (SK)
(73) Bujnák, Martin, 851 07 Bratislava, Bzovícka 3173/24 (SK)
(73) Buchalíková Bujnáková, Hana, 900 23 Vinicné, Javorová 1118/9 (SK)
(54) VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG UND ZUM ZUGRIFF AUF DIE VERARBEITETEN DATEN AUF BENUTZERHARDWAREVORRICHTUNGEN UND SYSTEMVERBINDUNG
(30) SK 2016 09 12 50242016
(72) Jancosek, Michal, 900 44 Tomásov, Pestovatel'ská 328/19 (SK)
(72) Bujnák, Martin, 851 07 Bratislava, Bzovícka 3173/24 (SK)
(72) Bujñák, Tomás, deceased, "" (SK)

G06F 21/30 **EN E-1334164** 2020 11 11 **3074906**
(86) US13071902 2013 11 26 2013898094

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN KOMMUNIKATIONSKETTE ZU CLIENT-ANWENDUNGEN
(72) SHALIV, Adi, 79525 Nir-Banim, D, Nir-Banim 23 (IL)
(72) WALKER, Jesse, Portland, Oregon 97229, 10992 NW Appellate Way (US)

G06F 21/31 **EN E-1334165** 2020 11 11 **2939166**
(86) US13077888 2013 12 26 2013867269

(73) Nok Nok Labs, Inc., San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)
(54) ABFRAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSFÄHIGKEITEN
(30) US 2012 12 28 201213730761
(30) US 2012 12 28 201213730776
(30) US 2012 12 28 201213730780
(30) US 2012 12 28 201213730791
(30) US 2012 12 28 201213730795
(72) BAGHDASARYAN, Davit, San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)
(72) LOURIE, Matt, San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)
(72) LINDEMANN, Rolf, San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)
(72) WILSON, Brendon J., San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)
(72) BRICENO, Marc, San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)
(72) DHOLAKIA, Rajiv, San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)
(72) NAGARAJAN, Naga, San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)

G06F 21/32 **EN E-1334166** 2020 11 11 **3182314**
(86) CN14086148 2014 09 09 2014901492

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Chan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/33 **EN E-1334167** 2020 11 11 **2681688**
(86) US12027544 2012 03 02 2012752440

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG EINER BENUTZER-ID DURCH EIN BETRIEBSSYSTEM UND EINE ANWENDUNG
(30) US 2011 03 03 201113039469
(72) OBASANJO, Oludare Victor, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FLEISCHMAN, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FAULKNER, Sarah, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) PARKER, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KANAZAWA, Keiji, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/33 **EN E-1334168** 2020 11 11 **3486817**
(86) CN16099254 2016 09 18 2016916036

(73) Cloudminds (Shenzhen) Robotics Systems Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, (Settled in Shenzhen Qianhai Business Secretary Co., Ltd.) Room 201, Block A, No.1 Qianwan Road 1 Qianhaishenport Cooperative District (CN)
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTE IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND KNOTEN
(72) XIE, Hui, Chaoyang District, Beijing,, 33rd Floor, Building B, Tower 3 Wangjing SOHO, (CN)
(72) WANG, Jian, Chaoyang District, Beijing,, 33rd Floor, Building B, Tower 3 Wangjing SOHO, (CN)

G06F 21/36 **EN E-1334169** 2020 11 11 **2591439**
(86) US11043273 2011 07 08 2011804376

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) ZUGRIFF AUF EINE KAMERA ÜBER EINE OBERE VERRIEGELUNG
(30) US 2010 11 05 940913
(30) US 2010 07 09 363142 P
(72) BANDYOPADHYAY, Shamik, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BARNETT, Donald A., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) KAPOOR, Vikram, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LAW, Veronica Y., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) LEMSON, Kathryn C., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SENGUPTA, Tirthankar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) TYAMAGUNDLU, Divya, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BILAL, Ahmad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 21/44 **EN E-1334170** 2020 11 11 **2981924**
(86) US14032755 2014 04 03 2014725845

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) FLEXIBLE UND WIEDERHERSTELLBARE DYNAMISCHE VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2013 04 03 201313856352
(72) PEI, Mingliang, Palo Alto, California 94303, 878 Ames Court (US)
(72) YI, Liyu, Fremont, California 94539, 48619 Flagstaff Road (US)
(72) RAMAMURTHY, Ajay, Santa Clara, California 94085, 900 Pepper Tree Lane (US)
(72) CHAN, Mark, Mountain View, California 94043, 179 Georgetown Court (US)
(72) SANE, Salil, Cupertino, California 95014, 10365 Dempster Avenue (US)

G06F 21/44 **DE E-1334171** 2020 11 11 **3239882**
2016 04 26 2016166997

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) ZUGRIFF AUF EINE PROTOKOLLDATEI
(72) Drick, Timo, 60385 Frankfurt, Heidestrasse 134 (DE)
(72) Müller-Jung, Marcus, 47259 Duisburg, Johannes-Molzahn-Strasse 114 (DE)
(72) Wang, Hao, 53175 Bonn, Hannah-Arendt-Strasse 56 (DE)

G06F 21/44 **EN E-1334172** 2020 11 11 **3605999**
2019 07 30 2019189101

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) SCHNITTSTELLENMODUL, NETZWERKVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM
(30) JP 2018 07 31 2018143885
(72) TANIGUCHI, Koichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G06F 21/45 **EN E-1334173** 2020 11 11 **3140767**
(86) US15029279 2015 05 05 2015725452

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERKONTEN IM FALLE VON ABWEICHENDEN ANMELDENAMEN
(30) CN 2014 05 06 201410188430
(30) US 2015 05 04 201514703604
(72) QIAN, Jianbo, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) NI, Xingjun, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) YU, Feng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 21/55 **EN E-1334174** 2020 11 11 **3447669**
(86) CN17089807 2017 06 23 2017900903

(73) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an Community of Futian Street, Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON INFORMATIONSENTWEICHUNG, SERVER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 03 17 201710164043
(72) WANG, Huyuan, Shenzhen City Guangdong 518000, Ping An Building No.3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)

G06F 21/56 **EN E-1334175** 2020 11 11 **2963578**
2015 07 02 2015175106

(73) Palantir Technologies, Inc., Palo Alto, California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(54) SCHADPROGRAMMDATENELEMENTANALYSE
(30) US 2014 07 03 201462020905 P
(30) US 2014 08 29 201414473860
(30) US 2015 03 25 201514668833
(72) FALK, Matthew, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) YOUSAF, Timothy, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) STAEHLE, Joseph, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) LEMANOWICZ, Lucas, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) NOURY, Sebastien, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) LIM, Robin, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) GLAZER, Michael, Palo Alto, California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 21/62 **EN E-1334176** 2020 11 11 **3514722**
2018 07 19 2018184440

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) SICHERE SUBSTRING-SUCHE ZUR FILTERUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN
(30) US 2018 01 18 201815874754
(72) HAHN, Florian, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) LOZA, Nicolas, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) KERSCHBAUM, Florian, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/62 **DE E-1334177** 2020 11 11 **3552140**
(86) EP17081462 2017 12 05 2017811537

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) DATENBANKINDEX AUS MEHREREN FELDERN
(30) DE 2016 12 08 102016224455
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25B (DE)
(72) PALM, Peter, 30916 Isernhagen, Tischlerstraße 1a (DE)
(72) BACKHAUS, Michael, 30659 Hannover, Frenzelkamp 31 (DE)

G06F 30/00 **EN E-1334178** 2020 11 11 **3460684**
2018 09 05 2018192754

(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd, Bedford Bedfordshire MK43 0DB, Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ROHLINGSGESTALTUNG FÜR EINEN SPINFORMPROZESS
(30) GB 2017 09 05 201714184
(72) LOUKAIDES, Evripides, Bath, BA2 7AY, University of Bath, Dept of Mechanical Engineering Claverton Down (GB)
(72) RUSSO, Iacopo Maria, Cambridge, CB2 1PZ, University of Cambridge, Dept of Engineering Trumpington Street (GB)

G06G 1/00 **EN E-1334179** 2020 11 11 **3255381**
2017 03 21 2017162181

(73) Bellora, John, San Diego, CA 92130, 11208 Vista Sorrento Parkway, Apt 102 (US)
(54) STERNNAVIGATIONSWERKZEUG UND -SYSTEM
(30) US 2016 03 21 201662311144 P
(72) Bellora, John, San Diego, CA 92130, 11208 Vista Sorrento Parkway, Apt 102 (US)

G06K 7/10 **EN E-1334180** 2020 11 11 **3282386**
2017 07 20 2017182367

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) LESEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 22 2016144411
(72) SAKURAI, Wataru, Shinagawa-ku,, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G06K 7/10 **EN E-1334181** 2020 11 11 **3306519**
2017 09 08 2017190119

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMSTRUKTUR MIT DROSSELSTRUKTUR
(30) JP 2016 09 08 2016175579
(72) OHISHI, Sadatoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) TSUCHIDA, Sunao, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G06K 7/10 **DE E-1334182** 2020 11 11 **3523747**
(86) EP17074026 2017 09 22 2017772394

(73) Axess AG, 5081 Anif, Sonystraße 18 (AT)
(54) EINRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON AUF DATENTRÄGERN GESPEICHERTEN ZUGANGSBERECHTIGUNGEN
(30) AT 2016 10 06 4632016
(72) FISCHER, Josef, Hallein 5400, Waldmeisterweg 34 (AT)
(72) WINDHAGER, Christian, 5061 Elsbethen, Rabenfleckweg 26 (AT)
(72) SUTER, Oliver, 5422 Bad Dürrnberg, Alte Dürrnbergstraße 14 (AT)

G06K 9/00 **DE E-1334183** 2020 11 11 **3259703**
(86) EP16053242 2016 02 16 2016706158

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE)
(54) MOBILGERÄT ZUM ERFASSEN EINES TEXTBEREICHES AUF EINEM IDENTIFIKATIONSDOKUMENT
(30) DE 2015 02 19 102015102369
(72) HARTL, Andreas, 8010 Graz, Hüttenbrennergasse 17/P/4 (AT)
(72) SCHMALSTIEG, Dieter, 8045 Graz, Ursprungweg 146 (AT)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Strasse der Gemeinschaft 25B (DE)

G06K 9/00 **EN E-1334184** 2020 11 11 **3493096**
(86) CN17106737 2017 10 18 2017904361

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) FINGERABDRUCKSENSOR UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Mengwen, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06K 9/00 **EN E-1334185** 2020 11 11 **3579138**
2018 06 04 2018175783

(73) CogVis Software und Consulting GmbH, 1040 Wien, Wiedner Haupstrasse 17/3a (AT)
(73) Toyota Motor Europe NV/SA, 1140 Brussels, Avenue du Bourget, 60 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES TYPS UND EINES ZUSTANDS EINES GEGENSTANDS VON INTERESSE
(72) KAMPEL, Martin, 1020 Wien, Am Tabor 20-22/5/26 (AT)
(72) PRAMERDORFER, Christopher, 1040 Wien, Danhausergasse 9/7 (AT)
(72) PLANINC, Rainer, 1220 Wien, Muehlhaeufelgasse 27/5/4 (AT)
(72) BRANDSTOETTER, Michael, 1150 Wien, Mariahilferstrasse 173-175/52 (AT)
(72) VAN LOOCK, Mark, 2235 Westmeerbeek, Monseigneur Raeymaekersstraat 44 (BE)

G06K 9/20 **EN E-1334186** 2020 11 11 **2782048**
2014 02 17 2014155469

(73) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki, 1-26, Omika-cho, 5-chome (JP)
(54) Blutgefäß-Bilderzeugungsvorrichtung
(30) JP 2013 03 22 2013059283
(72) Kiyomizu, Harumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Miura, Naoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Nagasaka, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Miyatake, Takafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Matsuda, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G06K 9/32 **EN E-1334187** 2020 11 11 **3550459**
2019 03 21 2019164304

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG EINES BIOMETRISCHEN BILDES
(30) JP 2018 04 02 2018071161
(72) Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Abiko, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Maeda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Semba, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Nada, Hajime, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

G06K 19/06 **EN E-1334188** 2020 11 11 **2677468**
2013 03 26 2013161151

(73) Denso Wave Incorporated, Chita-gun, Aichi 470-2297, 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
(54) Informationscode und Informationscodelesevorrichtung
(30) JP 2012 06 20 2012139005
(30) JP 2012 06 20 2012139006
(72) Itakura, Kazumi, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
(72) Morimoto, Toshio, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)

G06K 19/07 **EN E-1334189** 2020 11 11 **3332360**
(86) EP16068809 2016 08 05 2016747795

(73) Zwipe AS, 0151 Oslo, Rådhusgata 24 (NO)
(54) LEISTUNGSOPTIMIERUNG
(30) US 2015 08 07 201562202189 P
(30) GB 2015 08 28 201515361
(72) LOWE, Peter Robert, Peyton, Colorado 80831, 16380 Falcon Hwy. (US)

G06K 19/077 **EN E-1334190** 2020 11 11 **3188085**
(86) CN15072992 2015 02 13 2015836135

(73) Beijing Watchdata System Co. Ltd., Beijing 100102, 7F Qiming International Mansion No. 101 Wangjing Lize Middle Park Chaoyang Dinstrict (CN)
(54) AKTIVE 13,56-MHZ-RFID-VORRICHTUNG
(30) CN 2014 08 26 201410425876
(72) HAN, Jing, Chaoyang District, Beijing 100102, c/o Beijing Watchdata System Co., Ltd. 7F Qiming International Mansion, No.101 Wangjing Lize Middle Park, (CN)

G06N 3/04 **EN E-1334191** 2020 11 11 **3602415**
(86) US18033043 2018 05 16 2018734990

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NEURONALE NETZWERKE MIT STOPPCODETOLERANTER BILDKOMPRESSION
(30) US 2017 05 16 201762506993 P
(72) COVELL, Michele, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VINCENT, Damien, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MINNEN, David Charles, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SINGH, Saurabh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HWANG, Sung Jin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOHNSTON, Nicholas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHOR, Joel Eric, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TODERICI, George Dan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 **EN E-1334192** 2020 11 11 **3186754**
(86) US15046783 2015 08 25 2015760566

(73) SHL US LLC, Minneapolis, MN 55401, 111 Washington Avenue S., Suite 500 (US)
(54) ANPASSBARE MASCHINENLERNMODELLE
(30) US 2014 08 25 201462041378 P
(72) AMINZADEH, Arya Ryan, Baltimore, MD 21230, 1301 Lowman Street (US)
(72) ALEXANDER, Aman Cherian, San Francisco, CA 94110, 22 Montezuma St, Apt. A (US)

G06Q 10/08 **EN E-1334193** 2020 11 11 **3023921**
2015 11 20 2015195624

(73) Thermo King Corporation, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN IN EINER ZUGEWIESENEN DOMÄNE
(30) US 2014 11 20 201462082300 P
(72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN Minnesota 55345, 4613 Lynwood Terrace (US)

G06Q 20/12 **EN E-1334194** 2020 11 11 **3138265**
(86) US15028927 2015 05 01 2015786796

(73) Nok Nok Labs, Inc., San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)
(54) VERBESSERTE SICHERHEIT ZUR REGISTRIERUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 05 02 201414268619
(72) LINDEMANN, Rolf, San Jose, CA 95134, 2890 Zanker Road Suite 203 (US)

G06Q 30/02 **EN E-1334195** 2020 11 11 **3275324**
2017 07 25 2017182949

(73) Fontem Holdings 1 B.V., 1083 HN Amsterdam, 12th Floor Barbara Strozzilaan 101 (NL)
(54) DATENVERBINDUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 25 201615219033
(72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, 95030, 250 Vista De Sierra (US)

G06Q 40/00 **EN E-1334196** 2020 11 11 **3040930**
2015 12 22 2015202162

(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) KOMPRIMIERUNG VON PREISDATEN
(30) US 2014 12 31 201414587467
(72) JANG, Seo Wook, Chicago, IL Illinois 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 South Wacker Drive (US)

G06T 5/00 **EN E-1334197** 2020 11 11 **3573020**
2016 03 31 2019179783

(73) FotoNation Limited, H91 R2E9 Co. Galway, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VIDEO-STREAMS
(30) US 2015 04 30 201562155310 P
(72) CONDOROVICI, Razvan, 40205 Bucharest, Central Business Park, 133, Calea Serban Voda, Building A, 1st Floor, (RO)
(72) STAN, Cosmin, 40205 Bucharest, Central Business Park, 133, Calea Serban Voda, Building A, 1st Floor, (RO)
(72) DOBRE, Ilinca, 40205 Bucharest, Central Business Park, 133, Calea Serban Voda, Building A, 1st Floor, (RO)

G06T 7/00 **EN E-1334198** 2020 11 11 **2686829**
(86) IB12050971 2012 03 01 2012708959

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFOLGUNG VON GEHIRNDEFORMATIONEN IN DER NEUROCHIRURGIE
(30) EP 2011 03 18 11158830
(72) RUIJTERS, Daniël Simon Anna, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
(72) BABIC, Drazenko, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1334199** 2020 11 11 **2833323**
2014 08 01 2014179423

(73) COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
(54) Zuordnung eines Codes zu einem Objekt
(30) US 2013 08 01 201313957413
(72) Marrion, Cyril C., Acton, MA, 01720, 24 Paul Revere Road (US)
(72) Negro, James, Arlington, MA, 02476, 37 Walnut Street (US)
(72) Engle, Matthew, Watertown, MA, 02472, 16 Sunset Road (US)

G06T 7/00 **EN E-1334200** 2020 11 11 **3107066**
2015 06 16 2015001782

(73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN MAGNETISCHEN RESONANZABBILDUNG DER LUNGE
(72) Voskrebenzev, Andreas, 30625 Hannover, Pertzstr. 9 (DE)
(72) Gutberlet, Marcel, 30171 Hannover, Freiligrathstr.14 (DE)
(72) Vogel-Claussen, Jens, 30175 Hannover, Seelhorststr. 57 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1334201** 2020 11 11 **3111422**
(86) IB15051383 2015 02 24 2015736039

(73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONTURIERUNG IN DER ADAPTIVEN STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2014 02 27 201414192778
(72) ZHOU, Yan, Saint Peters, Missouri 63376, 6 Lemon Tree Drive (US)
(72) HAN, Xiao, Chesterfield, Missouri 63005, 1924 Sandburg Court (US)
(72) MAGRO, Nicolette Patricia, Cornelius, North Carolina 28031, 20303 Southshore Drive (US)

G06T 7/00 **EN E-1334202** 2020 11 11 **3455825**
(86) GB17051316 2017 05 11 2017724410

(73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR RISSANALYSE
(30) GB 2016 05 13 201608455
(72) HANSEN, Mark, Egham Surrey TW20 9EL, c/o Belron International Ltd Milton Park Stroude Road (GB)
(72) HALES, Ian, Egham Surrey TW20 9EL, c/o Belron International Ltd Milton Park Stroude Road (GB)
(72) FAROOQ, Abdul, Egham Surrey TW20 9EL, c/o Belron International Ltd Milton Park Stroude Road (GB)
(72) SMITH, Melvyn, Egham Surrey TW20 9EL, c/o Belron International Ltd Milton Park Stroude Road (GB)
(72) DANIEL, Gwen, Egham Surrey TW20 9EL, c/o Belron International Ltd Milton Park Stroude Road (GB)

G06T 7/73 **EN E-1334203** 2020 11 11 **3392835**
2018 04 20 2018168416

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBESSERUNG DER REGISTRIERUNG EINES ANATOMISCHEN BILDES MIT EINEM POSITIONSVERFOLGUNGSKOORDINATENSYSTEM BASIEREND AUF VISUELLER ANNÄHERUNG AN KNOCHENGEWEBE
(30) US 2017 04 21 201715493618
(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) MAYER, Ram Bernard, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

G06T 7/73 **EN E-1334204** 2020 11 11 **3449466**
(86) US17026493 2017 04 07 2017722537

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street (US)
(54) PALETTENDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON EINHEITEN PHYSIKALISCHER LÄNGE
(30) US 2016 04 27 201615139394
(72) PHILLIPS, Sian, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) PADHYE, Shantanu, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept 40 South Washington Street (US)

G06T 11/60 **EN E-1334205** 2020 11 11 **3201833**
(86) US15050908 2015 09 18 2015845967

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEME FÜR ABRUF UND ASSOZIATION VON INHALTSELEMENTEN MIT ECHTEN OBJEKTEN ANHAND VON ERWEITERTER REALITÄT UND OBJEKTERKENNUNG
(30) US 2014 09 29 201462057219 P
(30) US 2014 09 29 201462057223 P
(30) US 2014 12 09 201414565204
(30) US 2014 12 09 201414565236
(72) BLACK, Glenn, San Mateo, California 94404, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G06T 11/60 **EN E-1334206** 2020 11 11 **3333804**
2017 12 07 2017001994

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 12 09 2016239739
(72) Hori, Shinjiro, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Kunieda, Hiroyasu, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3 -chome, Ohta-ku (JP)
(72) Iguchi, Ryosuke, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) Obayashi, Masaaki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06T 15/00 **EN E-1334207** 2020 11 11 **2960863**
2015 06 26 2015174054

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BEWEGUNGSBASIERTES ADAPTIVES RENDERING
(30) US 2014 06 27 201462018221 P
(30) US 2014 06 27 201462018228 P
(30) US 2014 06 27 201462018254 P
(30) US 2014 06 27 201462018274 P
(30) US 2015 06 18 201514743700
(30) KR 2015 06 23 20150089085
(72) GOLAS, Abhinav, Mountain View, CA 94040, Apt.82 234 Escuela Avenue (US)
(72) CHENG, Christopher, Santa Clara, CA 95051, 1232 Loyola Drive (US)
(72) BROTHERS, John, Calistoga, CA 94515, 4225 Mountain Home Ranch Road (US)
(72) RAMANI, Karthik, San Jose, CA 95123, 372 Alric Court (US)
(72) ZHANG, Liangjun, San Jose, CA 95129, 1373 Alderbrook Lane (US)
(72) ABRAHAM, Santosh George, Pleasanton, CA 94566, 4776 Amanda Place (US)
(72) CHOW, Woody, Mountain View, CA 94566, 933 Marilyn Drive (US)

G06T 15/40 **EN E-1334208** 2020 11 11 **3543958**
2011 09 13 2019172963

(73) Jenkins, Barry Lynn, Pottsville, PA 17901, 1515 Mahantongo Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE UND STEUERUNG VON STREAMING-INTERAKTIVEN MEDIEN MIT VORBESTIMMTEN PAKETEN AUS GEOMETRISCHEN DATEN, TEXTUR, BELEUCHTUNG UND ANDEREN DATEN, DIE AUF EINEM EMPFANGSGERÄT GERENDERT SIND
(30) US 2010 09 13 38205610 P
(30) US 2010 09 19 38428410 P
(30) US 2011 03 14 201161452330 P
(30) US 2011 04 12 201161474491 P
(30) US 2011 04 19 201161476819 P
(30) WO 2011 06 29 PCT/US2011/042309
(72) Jenkins, Barry Lynn, Pottsville, PA 17901, 1515 Mahantongo Street (US)

G06T 17/00 **EN E-1334209** 2020 11 11 **3568834**
(86) EP18050348 2018 01 08 2018700113

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STREAM FÜR IMMERSIVES VIDEOFORMAT
(30) EP 2017 01 13 17305041
(72) DORE, Renaud, 35576 Cesson Sevigné Cedex, TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson Sevigné Cedex, TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) BRIAND, Gerard, 35576 Cesson Sevigné Cedex, TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson Sevigné Cedex, TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs Blancs (FR)

G07C 1/30 **EN E-1334210** 2020 11 11 **2980760**
2015 07 29 2015002242

(73) S. A. Investment ApS., 9300 Sæby, Sæbygardvej 9 (DK)
(54) ELEKTRONISCHE PARKSCHEIBE
(30) DK 2014 07 29 201400104
(72) Mads, Andersen, 9900 Frederikshavn, Kirkegade 4 (DK)

G07C 5/08 **DE E-1334211** 2020 11 11 **2893513**
(86) EP13068046 2013 09 02 2013753872

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES WERTS EINER BEWEGUNGSABHÄNGIGEN GRÖSSE
(30) DE 2012 09 03 102012215601
(72) BARTHOLOMÄUS, Ulf, 78112 St. Georgen, Wiesenstraße 18 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1334212** 2020 11 11 **2657917**
2013 04 22 2013164638

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(54) Elektronisches Schlüsselregistrierungssystem und entsprechendes Verfahren
(30) JP 2012 04 27 2012102668
(72) SHIMIZU, Takahiro, Niwa-gun,, Aichi 480-0134, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) EGAWA, Tetsuya, Niwa-gun,, Aichi 480-0134, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) KIMURA, Akihito, Niwa-gun,, Aichi 480-0134, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) NAGAE, Toshihiro, Niwa-gun,, Aichi 480-0134, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun,, Aichi 480-0134, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)
(72) IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun,, Aichi 480-0134, c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, (JP)

G07D 5/00 **DE E-1334213** 2020 11 11 **2896020**
(86) EP13002699 2013 09 09 2013759450

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) MÜNZE SOWIE VERFAHREN ZUM PRÜFEN UND ZUR HERSTELLUNG EINER MÜNZE
(30) DE 2012 09 11 102012017914
(72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostrasse 3 (DE)
(72) SCHLIESSER, Albert, 80538 München, Adelgundenstrasse 5 (DE)
(72) SCHLOSSBAUER, Axel, 81541 München, Mariahilfstrasse 1 (DE)
(72) STEINLEIN, Stephan, 80538 München, Oettingenstrasse 60 (DE)

G07D 13/00 **EN E-1334214** 2020 11 11 **2800070**
(86) JP12083237 2012 12 21 2012863141

(73) Glory Ltd., Himeji-shi, Hyogo 670-8567, 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
(54) GELDABRECHNUNGSVORRICHTUNG UND GELDTRANSAKTIONSSYSTEM
(30) JP 2011 12 26 2011283555
(30) JP 2011 12 26 2011283573
(72) DOI, Kazuhiro, Himeji-shi Hyogo-ken, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) TAGASHIRA, Kenichi, Himeji-shi Hyogo-ken, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi Hyogo-ken, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) NAKAGAWA, Keiju, Himeji-shi Hyogo-ken, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G07G 5/00 **FR E-1334215** 2020 11 11 **3133565**
2016 08 12 2016184105

(73) Ingenico Group, 75015 Paris, 28-32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) PAPIERABSCHNEIDER FÜR DRUCKER, DER IN EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG INTEGRIERT IST, UND ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) FR 2015 08 18 1557778
(72) JANOT, Cyril, 26400 GRANE, 410 A, Chemin de Riosset (FR)

G08B 1/08 **EN E-1334216** 2020 11 11 **3262621**
(86) US15029912 2015 05 08 2015892006

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ALARMEREIGNISBESTIMMUNGEN ÜBER MIKROFONANORDNUNGEN
(72) ANAND, Rajat Sandeshkumar, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) YUK, Jongwon, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) LOCKWOOD, Robert J, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G08B 13/19 **EN E-1334217** 2020 11 11 **2856446**
(86) IB13054360 2013 05 27 2013737394

(73) Guerzoni, Filippo, 41123 Modena, Strada Forghieri 115 (IT)
(73) Micheli, Cesare, 43123 Parma, Strada Bassa dei Folli, 109 (IT)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES VORGEGEBENEN RAUMS
(30) IT 2012 05 31 BO20120299
(72) GUERZONI, Filippo, 41123 Modena, Strada Forghieri, 115 (IT)

G08B 13/196 **EN E-1334218** 2020 11 11 **3198572**
(86) IB15057354 2015 09 24 2015778045

(73) Guerzoni, Filippo, 41123 Modena, Strada Forghieri 115 (IT)
(73) Micheli, Cesare, 43123 Parma, Strada Bassa dei Folli, 109 (IT)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) IT 2014 09 25 BO20140526
(72) GUERZONI, Filippo, I-41123 Modena, Strada Forghieri, 115 (IT)

G08B 13/196 **EN E-1334219** 2020 11 11 **3510573**
(86) EP17072646 2017 09 08 2017771361

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) VIDEOÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2016 09 09 201615389
(72) KRISTIANSEN, Morten Engel, 2765 Smørum, 77, Hindbærvangen (DK)

G08B 13/196 **EN E-1334220** 2020 11 11 **3540704**
2018 03 13 2018161352

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINER ÜBERWACHUNGSEINHEIT
(72) Jakobsson, Stefan, 224 67 Lund, Skolrådsvägen 21 (SE)
(72) Mårtensson, Henrik, 226 52 Lund, Högviltsgränden 1 (SE)

G08B 17/107 **FR E-1334221** 2020 11 11 **2617018**
(86) FR11052102 2011 09 14 2011773082

(73) FINSECUR, 92000 Nanterre, 52, Rue Paul Lescop (FR)
(54) RAUCHDETEKTORSCHALTUNG, RAUCHDETEKTOR MIT DIESER SCHALTUNG UND WARNGERÄT MIT DER SCHALTUNG UND DEM DETEKTOR
(30) FR 2010 09 14 1057338
(72) PICHARD, Laurent, F-92000 Nanterre, c/o FINSECUR 52 rue Paul Lescop (FR)
(72) DI MARCO, Stéphane, F-92000 Nanterre, c/o FINSECUR 52 rue Paul Lescop (FR)

G08B 17/117 **EN E-1334222** 2020 11 11 **3416145**
2018 06 13 2018177607

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RAUCHMELDER ZUR EREIGNISKLASSIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 06 14 201715623092
(72) BAJAJ, Kunal Kishore, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KORCHAK, Andrii, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 25/00 **DE E-1334223** 2020 11 11 **2617017**
(86) AT10000335 2010 09 14 2010798709

(73) Zwisler, Georg, 1190 Wien, Gunesch Gasse 3-20 (AT)
(54) MULTIFUNKTIONALE DIEBSTAHLSSICHERUNG
(72) Zwisler, Georg, 1190 Wien, Gunesch Gasse 3-20 (AT)

G08B 29/04 **EN E-1334224** 2020 11 11 **3522130**
2018 02 02 2018154863

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FRÜHEN DETEKTION DER STÖRUNG EINES EINDRINGLINGSALARMSYSTEMS
(72) SKARP, Filip, 24741 Södra Sandby, Tvedöravägen 2 (SE)

G08C 17/00 **EN E-1334225** 2020 11 11 **2998946**
2015 09 16 2015185567

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STANDORTBASIERTE PERSONALISIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLENAKTUALISIERUNGEN AUF MOBILER APP FÜR VERBUNDENE BENUTZER IN SICHERHEITS-, VIDEO- UND HEIMAUTOMATISIERUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2014 09 18 201414489748
(72) MEGANATHAN, Deepak Sundar, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property--Patent Services 115 Taber Road M/S 4D3 (US)
(72) ASWATH, Ravikumar Vernagal, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property 115 Taber Road M/S 4D3 (US)

G08C 17/02 **EN E-1334226** 2020 11 11 **3032512**
2006 06 29 2015193193

(73) Conversant Wireless Licensing S.à r.l., 1466 Luxembourg, 12 rue Jean Engling (LU)
(54) FERNSTEUERUNGSRAHMEN
(30) GB 2005 06 29 0513312
(72) Sian, James, Milton, Cambridge CB26 6AW, 37 Cambridge Road (GB)
(72) Harris, Neil, Impington, Cambridge CB24 9LT, 6 Impington Lane (GB)
(72) Turner, John, Ely, CB6 3DE, 76 Gateway Gardens (GB)
(72) Howes, Tim, Cambridge, CM25 9NB, 57 Rosemary Road WaterBeach (GB)

G08C 17/02 **EN E-1334227** 2020 11 11 **3555873**
(86) US18017669 2018 02 09 2018751035

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) LERNFÄHIGER SENDER / EMPFÄNGER ZUM TRAINIEREN UND STEUERN MEHRERER FUNKTIONEN MIT EINEM EINZIGEN KANAL
(30) US 2017 02 10 201762457509 P
(72) WITKOWSKI, Todd R., Hudsonville Michigan 49426-7352, 3672 Westbeech Ct (US)

G08G 5/00 **EN E-1334228** 2020 11 11 **2867880**
(86) US13045655 2013 06 13 2013733164

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) Leidos Innovations Technology, Inc., Reston, VA 20190, 11951 Freedom Drive (US)
(54) TERMINPLANVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUGVERKEHRSVERWALTUNG
(30) US 2012 06 30 201261666801 P
(30) US 2013 03 06 201313786858
(72) SUBBU, Rajesh Venkat, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle K1 Room 4A14A (US)
(72) CHAN, David So Keung, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle K1 Room 5C40A (US)
(72) BROOKSBY, Glen William, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) KLOOSTER, Joel Kenneth, Seattle, WA 98102, 3290 Patterson Ave. (US)
(72) TORRES, Sergio, Rockville, MD 20850, 9211 Corporate Blvd. (US)

G09B 21/00 **EN E-1334229** 2020 11 11 **3232420**
2017 03 23 2017162472

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON STEGANOGRAPHIE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SEHBEHINDERTEN
(30) IN 2016 04 15 201621013282
(72) Devkar, Sujit, 400601 Thane - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park -(STPI), 2nd Pokharan Road, Subash Nagar Unit No 6 (IN)
(72) Doke, Pankaj Harish, 400601 Thane - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park -(STPI), 2nd Pokharan Road, Subash Nagar Unit No 6 (IN)
(72) Lobo, Sylvan, 400601 Thane - Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Yantra Park -(STPI), 2nd Pokharan Road, Subash Nagar Unit No 6 (IN)

G09C 5/00 **EN E-1334230** 2020 11 11 **2724331**
(86) CA11050390 2011 06 27 2011868845

(73) Canadian Bank Note Company, Limited, Ottawa, Ontario K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)
(54) KODIERUNG VERBORGENER INFORMATION IN RÄUMLICHEN NETZFREQUENZEN
(72) CRISAN, Silviu, Gatineau, Québec J9A 3T4, 467 Boulevard des Grives Apt. 2 (CA)
(72) GAUDREAU, Marc, Ottawa, Ontario K1S 1R1, 139 Riverdale Avenue (CA)
(72) RYGAS, Tadeusz Piotr, Ottawa, Ontario K2M 2S9, 18 Farmfield Crescent (CA)

G09F 3/02 **EN E-1334231** 2020 11 11 **3330949**
(86) CN16090086 2016 07 15 2016829762

(73) Yu, Chi, Weihai, Shandong 264200, Rushan 288 Qingshan Street (CN)
(54) FÄLSCHUNGSSICHERES ETIKETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 07 27 201510445095
(72) YU, Puze, Weihai Shandong 264200, Rushan 288 Qingshan Street (CN)

G09F 9/30 **EN E-1334232** 2020 11 11 **2587472**
(86) JP11064140 2011 06 21 2011798126

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku (JP)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2010 06 24 2010144049
(72) MISAKI Katsunori, Tottori 689-3524, c/o Sharp Yonago Kabushiki Kaisha 650, Ohtsukanoni Sekishufu Yonago-shi (JP)

G09G 3/32 **EN E-1334233** 2020 11 11 **3396659**
2016 01 27 2018178255

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) NICHTRECHTECKIGE ANZEIGE
(30) KR 2015 01 27 20150013045
(72) LEE, Seung-Kyu, Chungcheongnam-do, 201-1701, 37, Tangjeongmyeon-ro Tangjeong-myeon Asan-si (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Chungcheongnam-do, 503, 23-4, Seongjeonggongwon 6-gil Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) NOH, Jae Du, Jeollanam-do, 1-102, 316, Yongdang-ro Mokpo-si (KR)

G09G 3/3225 **EN E-1334234** 2020 11 11 **3488437**
(86) US17051156 2017 09 12 2017772546

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANZEIGE MIT STROMVERSORGUNGSNETZ
(30) US 2016 09 23 201662398749 P
(30) US 2016 12 06 201615370297
(72) RIEUTORT-LOUIS, Warren, S., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CHANG, Ting-Kuo, Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CHEN, Chieh-Wei, Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YU, Cheng-Ho, Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)

G09G 3/36 **EN E-1334235** 2020 11 11 **3193325**
2016 12 30 2016207554

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 30 20150190179
(72) LEE, Jung-Hyun, 10845 Gyeonggi-do, 105-330, 231, LCD-ro, Wollong-myeon, Paju-si, , (KR)
(72) MOON, Tae-Woong, 10920 Gyeonggi-do, 421-1801, 50, Hugok-ro, Paju-si, (KR)

G09G 5/02 **EN E-1334236** 2020 11 11 **1846913**
(86) US06001966 2006 01 19 2006718963

(73) Behr Process Corporation, Santa Ana, CA 92704, 3400 W. Segerstrom Avenue (US)
(54) FARBAUSWAHL UND KOORDINIERUNGSSYSTEM
(30) US 2005 01 22 41659
(72) WEBB, Marc, Orange, California 92867, 3447 E. Alderly Lane (US)
(72) REYNOLDS, Damien, Huntington Beach, California 92646, 20191 Seulpoint Lane, 204 (US)
(72) RICE, Mary, Rose, Laguna Niguel, California 92677, 10 Fern Canyon (US)

G10H 1/36 **EN E-1334237** 2020 11 11 **3522151**
(86) CN17103106 2017 09 25 2017854792

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DUALQUELLEN-AUDIODATEN
(30) CN 2016 09 27 201610852918
(72) ZHAO, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G10K 11/178 **EN E-1334238** 2020 11 11 **1923864**
2007 11 14 2007120658

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) Rauschreduzierende Vorrichtung, rauschreduzierendes Verfahren, rauschreduzierendes Programm und rauschreduzierende Audio-Ausgabevorrichtung
(30) JP 2006 11 14 2006307364
(72) Asada, Kohei, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 15/06 **EN E-1334239** 2020 11 11 **3537433**
2015 05 13 2019170707

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEREITSTELLUNG VORBERECHNETER HOTWORD-MODELLE
(30) US 2014 07 25 201414340833
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1334240** 2020 11 11 **3622784**
(86) EP18061156 2018 05 02 2018719601

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SPRACHSTEUERUNG
(30) EP 2017 05 08 17169899
(72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) YIANNI, George, Frederic, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

G10L 19/26 **EN E-1334241** 2020 11 11 **3396669**
2015 07 27 2018177372

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) HARMONIZITÄTSABHÄNGIGE STEUERUNG EINES OBERWELLENFILTERWERKZEUGS
(30) EP 2014 07 28 14178810
(72) Markovic, Goran, 90425 Nürnberg, Von-Oelhafen-Straße 9a (DE)
(72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, Fraunhoferstr. 21 (DE)
(72) Ravelli, Emmanuel, 91056 Erlangen, Donato-Polli-Str. 58 (DE)
(72) Jander, Manuel, 91334 Hemhofen, Blumenstraße 1 (DE)
(72) Döhla, Stefan, 91058 Erlangen, Saidelsteig 61 (DE)

G10L 21/04 **EN E-1334242** 2020 11 11 **3564954**
2011 01 05 2019175681

(73) Dolby International AB, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 (NL)
(54) VERBESSERTE SUBBANDBLOCKBASIERTE HARMONISCHE TRANSPOSITION
(30) US 2010 01 19 29624110 P
(30) US 2010 05 05 33154510 P
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G11C 11/16 **EN E-1334243** 2020 11 11 **3166138**
(86) JP15068888 2015 06 30 2015815321

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) MAGNETISCHES ELEMENT, SKYRMIONSPEICHER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, DATENPROZESSOR UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 04 2014139030
(72) NAGAOSA Naoto, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KOSHIBAE Wataru, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) IWASAKI Junichi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KAWASAKI Masashi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TOKURA Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KANEKO Yoshio, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

G11C 16/04 **EN E-1334244** 2020 11 11 **3143625**
(86) US15026809 2015 04 21 2015719400

(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN BEIM PROGRAMMIEREN VON FLASH-SPEICHERZELLEN MIT GETEILTEM GATE
(30) US 2014 05 12 201414275362
(72) KIM, Jinho, Saratoga, CA 95070, 13852 Trinity Avenue (US)
(72) LY, Anh, San Jose, CA 95121, 3385 Lindmuir Drive (US)
(72) MARKOV, Viktor, Santa Clara, CA 95050, 2421 Ruth Cabral Way (US)

G11C 16/16 **EN E-1334245** 2020 11 11 **3133604**
2015 08 17 2015181284

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFALLSICHEREN LÖSCHEN EINES FLASH-SPEICHERS
(72) Kirchner, Daniel, 76327 Pfinztal, Ochsenstr. 8a (DE)

G11C 17/18 **EN E-1334246** 2020 11 11 **3396673**
2018 04 20 2018168397

(73) eMemory Technology Inc., Hsin-Chu 30075, Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) ZUFALLSCODEGENERATOR MIT ANTIFUSE-DIFFERENZZELLE UND ZUGEHÖRIGES ERFASSUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 04 27 201762490612 P
(72) CHEN, Yung-Jui, 238 New Taipei City, No. 217, Sec. 3, Zhongshan Rd., Shulin Dist. (TW)
(72) HUANG, Chih-Hao, 438 Taichung City, No. 171, Zhuangnei Ln., Dama Rd., Waipu Dist. (TW)

G11C 29/00 **EN E-1334247** 2020 11 11 **3392885**
2018 03 20 2018162862

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) REPARATURSCHALTUNG FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
(30) CN 2017 04 19 201710255450
(72) He, Xuewen, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Geng, Xiaoxiang, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Zhang, Lei, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G16B 15/30 **EN E-1334248** 2020 11 11 **2972311**
(86) US14025425 2014 03 13 2014769374

(73) Schrodinger, LLC, New York, New York 10036-4041, 120 West Forty-Fifth Street 17th Floor Tower 45 (US)
(54) SCHÄTZUNG DER ZYKLUSSCHLIESSUNG VON RELATIVEN BINDUNGSAFFINITÄTEN UND FEHLERN
(30) US 2013 03 15 201313840039
(72) WANG, Lingle, New York NY 10044-0089, 475 Main Street Apt. 7K (US)
(72) LIN, Teng, Manalapan New Jersey 07726, 81 Deepwater Circle (US)
(72) ABEL, Robert, Brooklyn New York 11201, 68 Bergen Street Apt. 2B (US)

G16H 10/60 **EN E-1334249** 2020 11 11 **3195162**
(86) IB15056659 2015 09 02 2015767594

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDFINGERABDRUCKNAHME
(30) US 2014 09 02 201462044452 P
(72) BENCHETRIT, Uri, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIJAY, Santosh Vidyullata, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOTMAN, Shlomo, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ALTMAN, Amiaz, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G16H 20/13 **EN E-1334250** 2020 11 11 **3204878**
(86) EP15072137 2015 09 25 2015780783

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 P.O. Box 7710 (CH)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) US 2014 10 06 201462060276 P
(30) EP 2015 02 23 15156116
(72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, Moosfeldweg 3 (DE)
(72) LINDSTEDT, Per, S-139 54 Värmdö, Innersvängen 68 (SE)
(72) RENSTAD, Rasmus, S-114 29 Stockholm, Birger Jarlsgatan 38 (SE)
(72) HAUTAVIITA, Nikolaj, S-197 91 Bro, Rättarbodavägen 19 (SE)
(72) SÄLL, Daniel, S-141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)

G16H 20/17 **EN E-1334251** 2020 11 11 **3226937**
(86) US15062750 2015 11 25 2015805083

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VERFAHREN FÜR BETRIEBSARTÜBERGÄNGE UND ZUGEHÖRIGE INFUSIONSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2014 12 04 201414561133
(72) MONIRABBASI, Salman, Playa Vista, California 90094, 7100 Playa Vista Drive 409 (US)
(72) LINTEREUR, Louis J., Stevenson Ranch, California 91381, 25512 Magnolia Lane (US)
(72) YAN, Jin, Sunnyvale, CA 94085-4126, 1000 Escalon Ave Apt. D1025 (US)
(72) TORRES, Linda I., Moorpark, California 93021, 4009 Bending Oak Court (US)

G16H 40/63 **EN E-1334252** 2020 11 11 **2761515**
(86) IB12054913 2012 09 17 2012787091

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (TR)
(73) Philips GmbH, 22335 Hamburg, Röntgenstraße 22 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE BILDER
(30) US 2011 09 26 201161539023 P
(72) WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) WÄCHTER-STEHLE, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)
(72) SAALBACH, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, c/o PHILIPS IP&S - NL High Tech Campus 44 (NL)

G16H 50/50 **EN E-1334253** 2020 11 11 **2622566**
(86) US11054100 2011 09 29 2011831357

(73) Articulate Labs, Inc., Dallas, TX 75201, 1910 Pacific Avenue, Suite 20000 (US)
(54) SYSTEME VON ORTHOPÄDISCHER STÜTZE UND STIMULUS
(30) US 2010 09 29 387968 P
(72) KIRN, Larry J., Austin, TX 78704, 2106 Kenwood Avenue (US)

G21B 3/00 **EN E-1334254** 2020 11 11 **2656350**
(86) US11066992 2011 12 22 2011808546

(73) Deuterium Energetics Limited, Great Falls, VA 22066, PO Box 1422 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE UND/ODER HE-4 MIT MATERIALIEN AUF GRAPHENBASIS
(30) US 2010 12 24 201061427140 P
(72) Cooper, Christopher H., Windsor, VT 05089, 2 Pine Street (US)
(72) Cooper, William K., Santa Fe, NM 87505, 224 E. Buena Vista (US)
(72) Loan, James F., Turner Falls, MA 01376, 12 Country Club Lane (US)

G21K 4/00 **EN E-1334255** 2020 11 11 **3352176**
(86) JP16075817 2016 09 02 2016846282

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) SZINTILLATORTAFEL UND STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) JP 2015 09 15 2015181743
(72) JONISHI, Hidenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KUSUYAMA, Yutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OSAWA, Hirotake, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01B 1/02 **EN E-1334256** 2020 11 11 **2796231**
(86) JP13053785 2013 02 12 2013749707

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, 14-1, Sotokanda 4-chome (JP)
(54) PULVER AUS SILBERKUGELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2012 02 13 2012028315
(30) JP 2012 11 14 2012250271
(72) HIRATA, Koji, Honjo-shi Saitama 367-0021, 6-39 Higashidai 4-chome (JP)
(72) NOGAMI, Noriaki, Honjo-shi Saitama 367-0044, 2-16-22 Kenpuku (JP)

H01B 1/24 **EN E-1334257** 2020 11 11 **3493221**
2018 03 21 2018163004

(73) RISE Research Institutes of Sweden AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN FOLIE
(30) EP 2017 11 29 17204433
(72) CRISPIN, Xavier, 610 20 KIMSTAD, Traktorvägen 2 (SE)
(72) GRIMOLDI, Andrea, 21041 ALBIZZATE, via Filippo Turati, 24 (IT)
(72) AHMED, Fareed, 602 47 NORRKÖPING, Bredgatan 52 C, lgh 1101 (SE)

H01B 1/24 **EN E-1334258** 2020 11 11 **3493222**
2018 11 29 2018209236

(73) RISE Research Institutes of Sweden AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)
(54) HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN FOLIE
(30) EP 2017 11 29 17204433
(30) EP 2018 03 21 18163004
(72) CRISPIN, Xavier, 610 20 KIMSTAD, Traktorvägen 2 (SE)
(72) GRIMOLDI, Andrea, 21041 ALBIZZATE, via Filippo Turati, 24 (IT)
(72) AHMED, Fareed, 602 47 NORRKÖPING, Bredgatan 52 C, lgh 1101 (SE)

H01B 5/14 **EN E-1334259** 2020 11 11 **3011569**
(86) KR14005367 2014 06 18 2014812909

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) LEITFÄHIGE FOLIE UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAMIT
(30) KR 2013 06 20 20130071082
(30) KR 2013 07 15 20130083023
(72) KIM, Yu Hee, Seoul 137-724, 38 Bowmoi-ro Seocho-gu (KR)
(72) HUR, Yang Wook, Seoul 137-724, 38 Bowmoi-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Young, Seoul 137-724, 38 Bowmoi-ro Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Mun Su, Seoul 137-724, 38 Bowmoi-ro Seocho-gu (KR)

H01B 7/04 **EN E-1334260** 2020 11 11 **3507811**
(86) EP17073604 2017 09 19 2017772362

(73) Balmoral Comtec Limited, Loirston, Aberdeen AB12 3GY, Balmoral Park (GB)
(54) FLANSCH MIT SCHNELL LÖSBARER VERBINDUNG
(30) US 2016 09 28 201662400639 P
(72) BANG-ANDREASEN, Henrik, 5098 Bergen, Furudalen 19 (NO)

H01B 12/06 **EN E-1334261** 2020 11 11 **3046116**
(86) KR14008044 2014 08 28 2014843263

(73) Sunam Co., Ltd., Wongok-myeon Anseong-si, Gyeonggi-do 456-812, 52 Seungnyang-gil (KR)
(54) SUPRALEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2013 09 11 20130109146
(72) CHOI, Kyu Han, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-729, 433-1703 70 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) MOON, Seung Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-809, 108-102 201 Geumgok-ro Bundang-gu (KR)
(72) HWANG, Soon Chul, Seoul 135-554, G-601 26 Eonju-ro 30-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Hun Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, 503-1403 64 Dongcheon-ro Suji-gu (KR)
(72) JANG, Cheol Yeong, Osan-si Gyeonggi-do 447-310, 102-2002 49-5 Osan-ro (KR)
(72) KWON, Woong, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-080, 106-2002 417 Gimpohangang 5-ro (KR)

H01C 7/12 **EN E-1334262** 2020 11 11 **3349318**
(86) CN16098276 2016 09 07 2016843645

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, No.505 Wuning Road Putuo District (CN)
(73) Shanghai Noark Electric Co., Ltd., Shanghai 201614, 3857 Sixian Road Songjiang District (CN)
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNGSBASIS
(30) CN 2015 09 07 201510563345
(72) YANG, Fan, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) JIN, Jianrong, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) LI, Renjie, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) CAO, Yang, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)

H01F 7/16 **DE E-1334263** 2020 11 11 **3350816**
(86) EP16068547 2016 08 03 2016758096

(73) Eto Magnetic GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE AKTUATORVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM MIT DIESER
(30) DE 2015 09 17 102015115684
(72) FANGAUER, Philipp, 78465 Konstanz, Ringstrasse 37 (DE)
(72) BÜRSSNER, Jörg, 78234 Engen, Friedrich-Mezger-Str. 5h (DE)

H01F 17/04 **EN E-1334264** 2020 11 11 **3567615**
2017 08 21 2019178296

(73) Sumida Corporation, Tokyo, 104-8547,, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F, 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, (JP)
(54) ANSCHLUSSPLATTENELEMENT FÜR EIN SPULENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS
(30) JP 2016 09 01 2016171268
(30) JP 2017 04 06 2017076235
(72) TAHARA, Yoshiyuki, NATORI CITY, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) TANAKA, Teruaki, NATORI CITY, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) NAKAMURA, Akihiko, NATORI CITY, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) YAMADA, Satoru, NATORI CITY, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)
(72) KAWARAI, Mitsugu, NATORI CITY, Miyagi 981-1226, c/o Sumida Electric Co., Ltd. 31-1, Miyajima, Uematsu (JP)

H01G 9/20 **EN E-1334265** 2020 11 11 **3014641**
(86) US14044178 2014 06 25 2014741481

(73) Bugsy Solar LLC, Los Altos Hills, California 94022, 26454 Taaffe Lane (US)
(54) BIOCHEMISCHE ENERGIEUMWANDLUNGSZELLE
(30) US 2013 06 25 201361957147 P
(30) US 2013 09 18 201361879612 P
(30) US 2014 05 09 201461991335 P
(72) STEIN, Emily A., San Leandro, California 94025, 963 Helen Avenue (US)

H01H 13/12 **DE E-1334266** 2020 11 11 **2984668**
(86) EP14057322 2014 04 10 2014716358

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG MEHRERER FUNKTIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2013 04 13 102013006415
(72) BLECKMANN, Michael, 58239 Schwerte-Ergste, Auf der Heide 6a (DE)
(72) MACHATZKE, Corinna, 58579 Schalksmühle, Mathagen 14 (DE)

H01H 61/00 **EN E-1334267** 2020 11 11 **3297015**
(86) KR16009628 2016 08 30 2016866530

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNABHÄNGIGEN STEUERUNG EINES RELAIS MIT EINEM BIMETALL
(30) KR 2015 11 17 20150161018
(72) SONG, Hyeon Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yanglim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01J 35/06 **EN E-1334268** 2020 11 11 **3475967**
(86) US17039459 2017 06 27 2017737434

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM MIT EINER KATHODENANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN DER RÖNTGENSTRAHLENERZEUGUNG UND VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES BRENNFLECKS
(30) US 2016 06 28 201615195654
(72) PRICE, John, Scott, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) ZHANG, Xi, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Building K1-3A59 (US)

H01J 49/00 **EN E-1334269** 2020 11 11 **2388797**
2011 05 20 2011166881

(73) Bruker Daltonik GmbH, 28359 Bremen, Fahrenheitstrasse 4 (DE)
(54) Normalisierung von durch Massenspektrometriebildgebung erhaltene Massenspektra
(30) US 2010 05 21 347026 P
(72) Deininger, Sören Oliver, 04277 Leipzig, Fockestrasse 137 (DE)
(72) Wolski, Eryk, 28329 Bremen, Heidmarkstrasse 5 (DE)

H01L 21/20 **EN E-1334270** 2020 11 11 **2102899**
(86) SE08050036 2008 01 14 2008705308

(73) QuNano AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) NITRIDNANODRÄHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) SE 2007 01 12 0700102
(72) SEIFERT, Werner, 01855 Sebnitz, Tannerstrasse 48 (DE)
(72) ASOLI, Damir, S-212 20 Malmö, Solgatan 28 i (SE)
(72) BI, Zhaoxia, 226 46 Lund, Kämnärsvägen 11 N:203 (SE)

H01L 21/208 **EN E-1334271** 2020 11 11 **3195348**
(86) US15041131 2015 07 20 2015824114

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GESICHTSBEMALUNGSSUBSTRATE MIT PGM UND BASISMETALLLÖSUNGEN
(30) US 2014 07 25 201414341228
(72) GRAMICCIONI, Gary, A., Madison, AL 35758, 500 Thoreau Spring Court (US)
(72) BROWN, Kenneth, R., Athens, AL 35613, 25092 Krista Circle (US)
(72) MUNDING, Andreas, Richard, Madison, AL 35758, 194 Shelton Road Apt. 187 (US)

H01L 21/311 **EN E-1334272** 2020 11 11 **3077129**
(86) US14068294 2014 12 03 2014867771

(73) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc., North Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)
(54) REINIGUNGSFORMULIERUNG ZUR ENTFERNUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUF OBERFLÄCHEN
(30) US 2013 12 06 201361912697 P
(30) US 2014 02 07 201461936999 P
(72) TAKAHASHI, Tomonori, Mesa, AZ 85206, 1849 S. Power Road No 1257 (US)
(72) DU, Bing, Gilbert, AZ 85295, 1212 East Canyon Creek Dr. (US)
(72) WOJTCZAK, William A., Austin, TX 78737, 6803 Rio Bravo Ln. (US)
(72) DORY, Thomas, Gilbert, Arizona 85233, 832 W. Rawhide Ave. (US)
(72) KNEER, Emil A., Mesa, Arizona 85212, 11259 E. Quarter Ave. (US)

H01L 21/329 **EN E-1334273** 2020 11 11 **3220411**
(86) JP15072937 2015 08 13 2015858977

(73) NTT Electronics Corporation, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, 1-32, Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS
(30) JP 2014 11 14 2014231806
(72) SHIMIZU, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) ITOH, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Tadao, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)
(72) KOTAKA, Isamu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, c/o NTT ELECTRONICS CORPORATION 1-32 Shin-Urashimacho 1-chome Kanagawa-ku (JP)

H01L 21/44 **EN E-1334274** 2020 11 11 **1925028**
(86) US06034448 2006 09 05 2006814136

(73) Infineon Technologies Americas Corp., El Segundo, CA 90245, 101 N. Sepulveda Boulevard (US)
(54) SCHÜTZENDE GRENZSCHICHT FÜR HALBLEITERVORRICHTUNGSELEKTRODEN
(30) US 2005 09 02 714076 P
(72) CARROLL, Martin, Canton Cardiff Wales CF5 IET, 21 Victoria Avenue Victoria Park (GB)
(72) JONES, David P., Penarth South Glamorgan CF64 ISE, 11 Llwyn Passat Penarth Marina (GB)
(72) SAWLE, Andrew N., East Grinstead West Sussex RH19 INL, 42 Garden Wood Road (GB)
(72) STANDING, Martin, Tonbridge Kent TN9 IXD, 19 Barden Park Road (GB)

H01L 21/56 **EN E-1334275** 2020 11 11 **3488463**
(86) NL17050491 2017 07 20 2017754817

(73) Jiaco Instruments Holding B.V., 2645 MD Delfgauw, Achtmanstraat 21 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ENTKAPSELUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) NL 2016 07 20 2017198
(72) TANG, Jiaqi, 2645 MD Delfgauw, c/o Achtmanstraat 21 (NL)
(72) BEENAKKER, Cornelis Ignatius Maria, 2645 MD Delfgauw, c/o Achtmanstraat 21 (NL)
(72) VAN DEN HOEK, Willibrordus Gerardus Maria, 2645 MD Delfgauw, c/o Achtmanstraat 21 (NL)

H01L 21/66 **EN E-1334276** 2020 11 11 **2676292**
(86) US12023149 2012 01 30 2012746910

(73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT EINEM LASERGENERIERTES TRÖPFCHEN-PLASMA ALS BELEUCHTER
(30) US 2011 02 14 201113026926
(72) SOLARZ, Richard W., Danville, California 94506, 79 Hillview Drive (US)
(72) DURANT, Stephane P., Biarritz 64200, 27 Avenue Carnot (FR)
(72) HWANG, Shiow-Hwei, San Ramon, California 94582, 1052 Chancery Way (US)

H01L 21/683 **EN E-1334277** 2020 11 11 **2624286**
(86) JP10067169 2010 09 30 2010857866

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG
(72) NAKAJIMA, Tsunehiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Haruo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)

H01L 21/687 **EN E-1334278** 2020 11 11 **2840601**
(86) CN13072891 2013 03 19 2013734304

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 118 Jinghaiyilu, BDA (CN)
(54) SUBSTRATTRÄGERSTIFT UND SUBSTRATTRÄGERVORRICHTUNG MIT DEM SUBSTRATTRÄGERSTIFT
(30) CN 2012 04 16 201220160486 U
(72) WANG, Shoukun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Liang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 21/8238 **FR E-1334279** 2020 11 11 **2447987**
2011 10 26 2011354058

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) Verfahren zur Herstellung eines Substrats mit zwei aktiven Zonen mit unterschiedlichen Halbleitermaterialien
(30) FR 2010 10 27 1004222
(72) Hartmann, Jean-Michel, 38420 Le Versoud, 34, Cité Le Pruney (FR)

H01L 21/8238 **EN E-1334280** 2020 11 11 **3093881**
2016 05 12 2016169336

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CMOS-VORRICHTUNG
(30) EP 2015 05 13 15167598
(72) WITTERS, Liesbeth, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VELOSO, Anabela, 3001 Leuven, IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/373 **DE E-1334281** 2020 11 11 **3332420**
(86) EP16068394 2016 08 02 2016745482

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BAUTEILMODUL UND LEISTUNGSMODUL
(30) DE 2015 08 05 102015214928
(72) STEGMEIER, Stefan, 81541 München, Werinherstrasse 2 (DE)

H01L 23/495 **EN E-1334282** 2020 11 11 **3579271**
2019 05 15 2019174617

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku (JP)
(54) HALBLEITERMODUL
(30) JP 2018 06 04 2018106638
(72) Omae, Katsuhiko, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Funakoshi, Masayuki, Tokyo, 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Takeuchi, Kensuke, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering 1-13-5, Kudankita Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/498 **EN E-1334283** 2020 11 11 **3002785**
2015 09 29 2015187405

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2014 09 30 2014199822
(72) FUNATSU, Katsuhiko, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) SATO, Yukihiro, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) KANAZAWA, Takamitsu, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) KOIDO, Masahiro, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) TAYA, Hiroyoshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)

H01L 23/498 **EN E-1334284** 2020 11 11 **3151274**
2016 09 22 2016190035

(73) Agile POWER SWITCH 3D - INTEGRATION aPSI3D, 65000 Tarbes, 67 Bis boulevard Pierre Renaudet (FR)
(73) IRT Saint Exupery (AESE), 31405 Toulouse Cedex 4, B 612 3 rue Tarfaya CS 34436 (FR)
(54) HALBLEITERLEISTUNGSBAUELEMENT MIT ZUSÄTZLICHEN BAHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERLEISTUNGSBAUELEMENTS
(30) WO 2015 09 30 PCT/EP2015/072540
(72) FAVRE, Jacques Pierre Henri, 31400 Toulouse, 1 impasse de l'Ormeau (FR)
(72) REYNES, Jean-Michel Francis, 81600 Gaillac, 53 impasse des pavillons (FR)
(72) RIVA, Raphaël, 64530 GER, 18 rue de la Yacques (FR)
(72) DU TRIEU DE TERDONCK, Bernard José Charles, 31320 CASTANET-TOLOSAN, 18 rue de la Marelle (FR)

H01L 23/538 **EN E-1334285** 2020 11 11 **3058586**
(86) US13065246 2013 10 16 2013895610

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PAKETSUBSTRAT MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALTKREIS
(72) ZHANG, Qinglei, Chandler, Arizona 85226, 381 N. Terrace Road (US)
(72) LOTZ, Stefanie M., Phoenix, Arizona 85018, 5021 N. Arcadia Drive (US)

H01L 23/62 **EN E-1334286** 2020 11 11 **3140862**
(86) US14037266 2014 05 08 2014891581

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SCHMELZSICHERUNGSSTRUKTUR MIT HALSFÖRMIGER VERBINDUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(72) CHEN, Zhanping, Hillsboro, Oregon 97124, 5200 NE Elam Young Parkway RA3-256 (US)
(72) YEOH, Andrew W., Portland, Oregon 97229, 5978 NW Scheel Terrace (US)
(72) JEONG, Seongtae, Portland, Oregon 97229, 13316 NW Keeton Park Lane (US)
(72) BHATTACHARYA, Uddalak, Beaverton, Oregon 97007, 15435 SW Alabaster Street (US)
(72) WALLACE, Charles H., Portland, Oregon 97212, 2127 NE 25th Avenue (US)

H01L 25/07 **EN E-1334287** 2020 11 11 **3531450**
2019 02 19 2019158143

(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
(30) KR 2018 02 23 20180021964
(72) JUNG, Teagsun, Gyeonggi-do 14118, LSIS R&D Campus, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01L 25/075 **EN E-1334288** 2020 11 11 **2618369**
2011 09 01 2013164278

(73) Nthdegree Technologies Worldwide Inc., Tempe, AZ 85284, 1320 West Auto Drive (US)
(54) Dioden, druckbare Strukturen mit einer Flüssigkeits- oder Gelsuspension aus Dioden oder anderen zweipoligen integrierten Schaltungen sowie Verfahren zur Herstellung davon
(30) US 2010 09 01 379225 P
(30) US 2010 09 01 379284 P
(30) US 2010 09 03 379830 P
(30) US 2010 09 03 379820 P
(30) US 2011 08 31 201113223293
(30) US 2011 08 31 201113223297
(30) US 2011 08 31 201113223289
(30) US 2011 08 31 201113223279
(30) US 2011 08 31 201113223294
(30) US 2011 08 31 201113223286
(30) US 2011 08 31 201113223302
(72) Lowenthal, Mark D, Gilbert, AZ 85297, 3451 East Remington Drive (US)
(72) Ray, William Johnstone, Fountain Hills, AZ 85268, 16440 North Palo Verde Lane (US)
(72) Shotto, Neil O, Tempe, AZ 85284, 1108 W. Myrna Lane (US)
(72) Blanchard, Richard A, Los Altos, CA 94024, 10724 Mora Drive (US)
(72) Oraw, Brad, Mesa, AZ 85201, 6834 E. Culver St (US)
(72) Lewandowski, Mark Allan, North Port, FL 34286, 1422 Evangelina Lane (US)
(72) Baldridge, Jeffrey, Chandler, AZ 85225, 703 West Greentree Drive (US)
(72) Perozziello, Eric Anthony, Stanford, CA 94305, 420 Via Ortega (US)

H01L 25/16 **EN E-1334289** 2020 11 11 **2742529**
(86) CH12000178 2012 08 02 2012753377

(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., Singapore 738317, 26 Woodlands Loop (SG)
(54) OPTOELEKTRONISCHES MODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2011 08 10 201161521818 P
(72) RUDMANN, Hartmut, CH-8645 Jona, Rütiwiesstrasse 20 (CH)
(72) BARGE, Michel, 8914 Aeugst-am-Albis, Wängistrasse 12 (CH)

H01L 27/02 **EN E-1334290** 2020 11 11 **3044810**
(86) US14054104 2014 09 04 2014766354

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
(30) US 2013 09 12 201314024833
(72) YOUSSEF, Ahmed Abdel Monem, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUDEM, Prasad Srinivasa Siva, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANG, Li-Chung, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABDEL GHANY, Ehab Ahmed Sobhy, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 27/12 **EN E-1334291** 2020 11 11 **3276664**
2017 07 26 2017183282

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 07 29 20160097308
(30) KR 2016 08 23 20160107224
(72) BAE, JunHyeon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) BAE, JongUk, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 27/146 **EN E-1334292** 2020 11 11 **3455881**
(86) IB17000562 2017 05 11 2017751446

(73) G-Ray Industries S.A., 2068 Hauterive, Rouges-Terres 61 (CH)
(54) MONOLITHISCHER SILIKONPIXELDETEKTOR SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTIKELDETEKTION
(30) US 2016 05 11 201662334514 P
(72) VON KÄNEL, Hans, 8304 Wallisellen, Röslistrasse 26 (CH)

H01L 27/32 **EN E-1334293** 2020 11 11 **2693482**
2013 08 02 2013179091

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung
(30) KR 2012 08 02 20120084976
(72) Kim, Se-Ho, Gyeonggi-Do, IP Team Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Park, Jin-Woo, Gyeonggi-Do, IP Team Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) Lee, Won-Se, Gyeonggi-Do, IP Team Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

H01L 27/32 **EN E-1334294** 2020 11 11 **2709155**
2013 07 31 2013178648

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) Pixelanordnungsstruktur einer organischen lichtemittierenden Diodenanzeige
(30) US 2012 09 13 201213614197
(30) KR 2013 04 23 20130044993
(72) Lee, Sang Shin, Hwaseong-si, 205-603, Doosan Weve Apt. Banwol-dong, Gyeonggi-do (KR)

H01L 27/32 **EN E-1334295** 2020 11 11 **3171405**
(86) CN16073177 2016 02 02 2016819416

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park Hefei (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 18 201510599701
(72) JIANG, Xuebing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Ran, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GAO, Jilei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/08 **EN E-1334296** 2020 11 11 **3151282**
2016 03 23 2016161888

(73) STMICROELECTRONICS S.r.l., 20864 Agrate Brianza, Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERTIKALE, LEITUNGSINTEGRIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHUTZ VOR LATCH-UP UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2015 09 30 UB20154024
(72) PATTI, Davide Giuseppe, 95030 MASCALUCIA, Via Trieste, 23/A (IT)
(72) GRIMALDI, Antonio Giuseppe, 95037 S. GIOVANNI LA PUNTA, Via Messina, 11C (IT)

H01L 29/739 **EN E-1334297** 2020 11 11 **2793266**
(86) JP12082582 2012 12 14 2012857108

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2011 12 15 2011274902
(72) TAKISHITA, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) YOSHIMURA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) MIYAZAKI, Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(72) KURIBAYASHI, Hidenao, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H01L 29/778 **EN E-1334298** 2020 11 11 **1665385**
(86) US04029345 2004 09 08 2004788642

(73) Cree, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) TRANSISTORBAUELEMENTE MIT GROSSEM BANDABSTAND MIT FELDPLATTEN
(30) US 2003 09 09 501576 P
(30) US 2004 08 31 930160
(72) PARIKH, Primit, Goleta, CA 93117, 6832 Shadowbrook Drive (US)
(72) WU, Yifeng, Goleta, CA 93117, 528 Fireside Lane (US)

H01L 29/786 **EN E-1334299** 2020 11 11 **3301724**
2017 09 29 2017194168

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 30 20160127114
(72) KIM, Changeun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) BAEK, Jeongeun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) JANG, Yonggyoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) KIM, Sungjin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)

H01L 29/786 **EN E-1334300** 2020 11 11 **3340313**
2017 12 12 2017206666

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ARRAY-SUBSTRAT FÜR DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND DESSEN ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 23 20160178302
(72) Kim, Changeun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Jang, Yonggyoon, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Baek, Jeongeun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) Kim, Sungjin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 31/048 **EN E-1334301** 2020 11 11 **2999009**
2009 05 01 2015187493

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) US 2008 05 05 50341 P
(30) US 2008 09 22 98941 P
(30) US 2009 02 03 149451 P
(72) KEENIHAN, James R, Midland, MI 48640, 600 N. Shadyside (US)
(72) LANGMAID, Joseph A, Caro, MI 48723, 1726 Gun Club Rd. (US)
(72) CLEEREMAN, Robert J, Midland, MI 48642, 5908 Wimbledon Court (US)
(72) GRAHAM, Andrew T, Midland, MI 48642, 2214 E. Wyllys Ct. (US)

H01L 31/05 **EN E-1334302** 2020 11 11 **3480860**
(86) CN17089820 2017 06 23 2017819185

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) PHOTOVOLTAIK-ZELLENANORDNUNG
(30) CN 2016 06 30 201610510202
(30) CN 2016 06 30 201620686961 U
(72) SUN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) YAO, Yunjiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) TIAN, Ye, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) FAN, Bei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) JIANG, Zhanfeng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)

H01L 33/46 **EN E-1334303** 2020 11 11 **3185315**
2016 12 23 2016206645

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 26 2015255474
(72) KAMADA, Kazuhiro, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/54 **EN E-1334304** 2020 11 11 **3025379**
(86) US14047805 2014 07 23 2014829939

(73) Epistar Corporation, Hsinchu 300, 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park (TW)
(54) LICHTEMITTIERENDE MATRIZEN MIT INTEGRIERTEN WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSMATERIALIEN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2013 07 24 201313949543
(72) TISCHLER, Michael, A., Vancouver, BC V6S 1H6, 3952 W. 21st Ave (CA)

H01L 33/62 **EN E-1334305** 2020 11 11 **2797131**
2014 04 24 2014165717

(73) Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) Lichtemittierende Vorrichtung
(30) JP 2013 04 26 2013094235
(30) JP 2014 03 20 2014057970
(72) Yoneda, Akinori, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(72) Kinouchi, Akiyoshi, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(72) Kasai, Hisashi, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(72) Aihara, Yoshiyuki, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(72) Sasa, Hirokazu, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(72) Nakamura, Shinji, Tokushima, 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)

H01L 35/32 **EN E-1334306** 2020 11 11 **3439053**
2017 08 04 2017020334

(73) Cerasani, Ennio, 06800 Cagnes-sur-Mer, 23, Chemin Alphonse Daudet (FR)
(54) BODENENERGIEGEWINNENDE EINSPEISEKLEMME
(72) Cerasani, Umberto, 06800 Cagnes-SUR-MER, 23, Chemin Alphonse Daudet (FR)
(72) Cerasani, Luca, 06800 Cagnes-SUR-MER, 23, Chemin Alphonse Daudet (FR)

H01L 41/047 **DE E-1334307** 2020 11 11 **3335251**
(86) EP16063885 2016 06 16 2016730358

(73) Vitesco Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTROMECHANISCHEN AKTORS UND ELEKTROMECHANISCHER AKTOR
(30) DE 2015 08 14 102015215530
(72) KREISSIG, Udo, 09114 Chemnitz, Wittgensdorferstrasse 36 (DE)
(72) LENK, Andreas, 01728 Bannewitz / OT Possendorf, Windmühlenhöhe 11 (DE)
(72) FRANZ-IMHOF, Christian, 04229 Leipzig, Luckaerstrasse 10 (DE)

H01L 41/257 **EN E-1334308** 2020 11 11 **2859599**
(86) US13045147 2013 06 11 2013803506

(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2012 06 12 201261658727 P
(30) US 2013 04 10 201361810458 P
(72) FRIIS, Elizabeth, Annamaria, Lawrence, KS 66047, 4210 Teal Drive (US)
(72) DOMANN, John, Patrick, Los Angeles, CA 90049, 11284 Montana Ave, Apt. 20 (US)

H01L 43/08 **EN E-1334309** 2020 11 11 **3300534**
(86) US16034237 2016 05 26 2016728493

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) MAGNETORESISTIVES SPINVENTILELEMENT MIT VERBESSERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER MAGNETFELDERN
(30) US 2015 06 05 201562171532 P
(72) FERMON, Claude, 91400 Orsay, 6 allee Boileau (FR)
(72) CAMPIGLIO, Paolo, 94110 Arcueil, 7 Allée Simone de Beauvoir (FR)
(72) CADUGAN, Bryan, 75015 Paris, 133 Rue du Cherche-Midi (FR)

H01L 51/00 **EN E-1334310** 2020 11 11 **3223326**
2017 03 14 2017160858

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 03 22 20160033989
(72) PARK, Gyungsoon, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Ilgon, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) JEONG, Minjae, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01L 51/52 **EN E-1334311** 2020 11 11 **3229286**
2017 01 06 2017150515

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENVORRICHTUNG
(30) KR 2016 04 05 20160041561
(72) OHYAMA, Tsuyoshi, Gyeonggi-do, 102-1810, Kwongwang-ro 184 Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Kitae, Gyeonggi-do, 103-603, 534, Gyeongsu-daero Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Hyunseok, 14070, Gyeonggi-do, 237, Guiin-ro Dongan-gu, Amyang-si (KR)
(72) KIM, Ju Hyun, Gyeonggi-do, 105-204, 5, Gyeongsu-daero 797beon-gil Dongan-gu, Anyang-si (KR)

H01L 51/52 **EN E-1334312** 2020 11 11 **3608984**
2011 04 07 2019197705

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) ORGANISCHES LED-ELEMENT
(30) JP 2010 04 08 2010089596
(72) NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo, 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01L 51/54 **EN E-1334313** 2020 11 11 **3244462**
(86) JP16050005 2016 01 04 2016734993

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0028, 2-4-1, Yaesu (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2015 01 06 2015001119
(30) JP 2015 06 19 2015123597
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) KABASAWA, Naoaki, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) KANDA, Daizou, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4 -1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) TOGASHI, Kazunori, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 104-0028, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO. LTD. 2-4-1 Yaesu Chuo-ku (JP)

H01M 2/02 **EN E-1334314** 2020 11 11 **3518306**
2019 01 23 2019153183

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 01 24 20180009015
(72) Kim, Ki Jun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) An, Hei Chan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jeong, Hyun Seok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jo, Seong Jin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Sang Hyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Seung Chan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 2/02 **FR E-1334315** 2020 11 11 **3523837**
(86) EP17075235 2017 10 04 2017778300

(73) SAFT, 92300 Lavallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(54) AKKUMULATOR
(30) FR 2016 10 04 1659580
(72) BERLUREAU, Thierry, 33300 Bordeaux, 56 rue Dupaty (FR)
(72) RIGOBERT, Gérard, 33370 Fargues St Hilaire, 23 Lotissement Le Tertre des Forges (FR)

H01M 2/10 **EN E-1334316** 2020 11 11 **3201971**
(86) US15037090 2015 06 23 2015745279

(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) KOMPRIMIERT ZELLANORDNUNG BATTERIEMODUL
(30) US 2014 09 30 201414501241
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)
(72) FUHR, Jason D., Sussex, Wisconsin 53089, N74W22587 Twin Oaks Ct. (US)
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, Wisconsin 53212, 314 W. Vine Street Unit 6 (US)
(72) LOBERT, Jonathan P, Hartford, Wisconsin 53027, 60 East Prospect Street (US)
(72) CZARNECKI, Jennifer L., Franklin, Wisconsin 53132, 7814 S. 66th Street (US)

H01M 2/10 **EN E-1334317** 2020 11 11 **3453060**
(86) EP17058084 2017 04 05 2017715725

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KÜHLANORDNUNG FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 03 201615145227
(72) KOTIK, Mark, Rochester Hills, Michigan 48309, 709 Snowmass (US)
(72) SCHOENHERR, Robert, Oxford, Michigan 48370, 1725 Barr Road (US)

H01M 2/14 **EN E-1334318** 2020 11 11 **3394917**
(86) EP16081355 2016 12 16 2016815824

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) EP 2015 12 23 15202476
(72) HAMON, Christine, 20021 Bollate (MI), Via Riccardo zandonai, 15 (IT)
(72) ABUSLEME, Julio A., 21047 Saronno (Varese), 5 Via Bergamo (IT)
(72) PIERI, Riccardo, 20122 Milano, Via Santa Croce 1 (IT)
(72) FENOLL, Mathieu, 3078 Everberg, Sijsjeslaan 10 (BE)

H01M 2/14 **EN E-1334319** 2020 11 11 **3454394**
2018 09 06 2018192951

(73) Microvast Power Systems Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, 2198 Hongfeng Road Economic Technical Development District (CN)
(54) PORÖSE MEMBRAN AUS AROMATISCHEM POLYAMID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) CN 2017 09 07 201710800901
(72) SUN, Qingjin, Huzhou, Zhejiang 313000, 2198 Hongfeng Road (CN)
(72) HUANG, Heji, Huzhou, Zhejiang 313000, 2198 Hongfeng Road (CN)
(72) LI, Wei, Huzhou, Zhejiang 313000, 2198 Hongfeng Road (CN)
(72) LI, Xiang, Huzhou, Zhejiang 313000, 2198 Hongfeng Road (CN)

H01M 2/18 **EN E-1334320** 2020 11 11 **2924763**
2015 03 26 2015161112

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2014 03 28 20140036787
(72) Lee, Won-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Byun, Sang-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Hong-Hyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1334321** 2020 11 11 **3496186**
2018 09 03 2018192302

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) STROMABNEHMER, ELEKTRODENPLATTE DAMIT UND BATTERIE
(30) CN 2017 12 05 201711268789
(72) LIANG, Chengdu, 352100 NINGDE CITY, Fujian Province, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) HUANG, Huafeng, 352100 NINGDE CITY, Fujian Province, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) WU, Zuyu, 352100 NINGDE CITY, Fujian Province, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)
(72) HUANG, Qisen, 352100 NINGDE CITY, Fujian Province, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, (CN)

H01M 4/131 **EN E-1334322** 2020 11 11 **3121876**
(86) JP15002186 2015 04 22 2015782953

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2014 04 22 2014088424
(72) FUKABORI, Mayu, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1 Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) KURIHARA, Hitoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1 Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

H01M 4/58 **EN E-1334323** 2020 11 11 **3276711**
(86) JP15076385 2015 09 17 2015886442

(73) Taiheiyo Cement Corporation, Tokyo 135-8578, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIEPOSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 03 24 2015060578
(30) JP 2015 09 10 2015178161
(72) YAMASHITA, Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8655, c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION Research & Development Center 4-2 Osaku 2-chome (JP)
(72) HATSUMORI, Tomoki, Sakura-shi Chiba 285-8655, c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION Research & Development Center 4-2 Osaku 2-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Atsushi, Sakura-shi Chiba 285-8655, c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION Research & Development Center 4-2 Osaku 2-chome (JP)
(72) OGAMI, Takaaki, Sakura-shi Chiba 285-8655, c/o TAIHEIYO CEMENT CORPORATION Research & Development Center 4-2 Osaku 2-chome (JP)

H01M 8/0232 **EN E-1334324** 2020 11 11 **3516720**
(86) IB17055768 2017 09 22 2017780898

(73) University of Cape Town, 7700 Cape Town, Lovers Walk Rondebosch (ZA)
(54) BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE
(30) GB 2016 09 23 201616233
(72) TANAKA, Shiro, Kameoka Kyoto 621-0005, 28-37 Kamihinashi Hozu (JP)

H01M 8/248 **EN E-1334325** 2020 11 11 **3525277**
2018 12 20 2018214757

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) JP 2018 02 13 2018023514
(72) NAGAOSA, Hideo, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1,Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1334326** 2020 11 11 **2939306**
(86) CN13083374 2013 09 12 2013867706

(73) Byd Company Limited, Shenzhen 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIE
(30) CN 2012 12 25 201210566506
(30) CN 2012 12 25 201210566932
(30) CN 2012 12 25 201220720638 U
(72) SHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) JIANG, Luxia, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) HU, Shichao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WANG, Gaowu, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) GU, Hongjuan, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1334327** 2020 11 11 **3080860**
(86) CN15075148 2015 03 26 2015768430

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE, FESTELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2014 03 28 201410123184
(72) YI, Guangui, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) MA, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) GUO, Zizhu, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1334328** 2020 11 11 **3516727**
(86) EP17073698 2017 09 20 2017768148

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT BIFUNKTIONELLEN PHOSPHONSÄURESYLILESTERN
(30) EP 2016 09 21 16189961
(72) MENDEZ AGUDELO, Manuel Alejandro, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HOECKER, Johannes David, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) CHESNEAU, Frederick Francois, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) YOSHIDA, Kazuki, 660-0083 Amagasaki, 7-1-13, Doi-cho (JP)
(72) KIM, Jinbum, 660-0083 Amagasaki, 7-1-13, Doi-cho (JP)

H01M 10/0566 **EN E-1334329** 2020 11 11 **3447838**
(86) CN17098784 2017 08 24 2017784825

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) LITHIUM-EISENPHOSPHAT-BATTERIE
(30) CN 2017 06 23 201710486002
(72) TIAN, Shaojie, Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HAN, Changlong, Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) JU, Feng, Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Cui, Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1334330** 2020 11 11 **3429019**
(86) JP17009015 2017 03 07 2017763248

(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) ZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND ZELLENPAKET
(30) JP 2016 03 07 2016043724
(72) HAGIWARA, Asuna, Tokyo 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 10/6555 **DE E-1334331** 2020 11 11 **3507853**
(86) EP17071744 2017 08 30 2017771990

(73) E-Seven Systems Technology Management Ltd, Valletta, VLT 1455, 171 Old Bakery Street (MT)
(54) PLATINE ZUR VERBINDUNG VON BATTERIEZELLEN
(30) DE 2016 08 30 202016104759 U
(30) DE 2016 09 05 102016116581
(30) DE 2016 11 02 102016120835
(72) KRÄMER, Thomas, St. Julian's STJ 3140, Aragon House St. George's Park (MT)

H01P 1/205 **EN E-1334332** 2020 11 11 **2903082**
2014 01 31 2014153459

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) Verfahren zur Kompensation eines Temperaturdrifts eines Mikrowellenfilters
(72) Tkadlec, Roman, 53002 Pardubice, Jana Palacha 2783 (CZ)
(72) Hrnicko, Frantisek, 53003 Pardubice, Mneticka 354 (CZ)
(72) Toth, Gabriel, 53006 Pardubice, Zizkova 196 (CZ)

H01Q 1/22 **EN E-1334333** 2020 11 11 **3276743**
2017 07 25 2017183065

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BEWEGLICHE ANTENNE UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 07 26 2016146289
(72) OHISHI, Sadatoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

H01Q 1/32 **EN E-1334334** 2020 11 11 **2903085**
(86) JP13075222 2013 09 19 2013840436

(73) Yokowo Co., Ltd, Tokyo 114-8515, 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2012 09 26 2012212173
(72) NAKADA, Noriyoshi, Tomioka-Shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO. LTD. TOMIOKA PLANT 1112 Kanohara (JP)
(72) NODA, Masashi, Tomioka-Shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO. LTD. TOMIOKA PLANT 1112 Kanohara (JP)

H01Q 13/28 **EN E-1334335** 2020 11 11 **3549199**
(86) US17062819 2017 11 21 2017883786

(73) Sierra Nevada Corporation, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(54) WELLENLEITERSPEISUNG FÜR LENKBARE STRAHLANTENNE
(30) US 2016 12 21 201615387413
(72) MANASSON, Vladimir A., Sparks, Nevada 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) SADOVNIK, Lev S., Sparks, Nevada 89434, 444 Salomon Circle (US)

H01Q 17/00 **EN E-1334336** 2020 11 11 **3069412**
(86) US13073993 2013 12 10 2013815293

(73) ARC Technologies LLC, Amesbury, MA 01913, 37 South Hunt Road (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER ABSORBER
(30) US 2013 11 13 201314079119
(72) Durant, Todd, Hampstead, New Hampshire 03841, 17 Sylvester Ln. (US)
(72) Bolduc, Noel, Hooksett, New Hampshire 03106, 3 Quarry Rd. (US)

H01Q 19/19 **EN E-1334337** 2020 11 11 **3127187**
(86) US15023801 2015 04 01 2015773361

(73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
(54) ANTENNENANORDNUNG
(30) US 2014 04 01 201461973750 P
(30) US 2014 04 11 201461978755 P
(30) US 2014 10 31 201462073833 P
(72) SANFORD, John, R., San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
(72) LEE, Jude, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
(72) SUN, Yanwei, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)

H01R 4/48 **DE E-1334338** 2020 11 11 **2843764**
2014 08 15 2014181159

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) Federkraftklemme für Leiter
(30) DE 2013 08 27 202013103867 U
(72) Holterhoff, Klaus, 57462 Olpe, Holunderweg 3 (DE)
(72) Bönsch, Matthias, 33659 Bielefeld, An der Windflöte 5a (DE)

H01R 4/48 **FR E-1334339** 2020 11 11 **3520177**
(86) EP16073300 2016 09 29 2016787343

(73) TE Connectivity Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinstrasse 20 (CH)
(54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM MIT EINER ZUSÄTZLICHEN BLATTFEDER
(72) VILLARD, Romain, 69800 Saint Priest, 40 Grande Rue (FR)
(72) VILLARDIER, Yannick, 69780 Mions, 29 Rue Paul Valery (FR)

H01R 12/71 **EN E-1334340** 2020 11 11 **3127191**
(86) US15022196 2015 03 24 2015715067

(73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US)
(54) STECKER- UND BUCHSENANORDNUNG MIT WÄRMELEITFÄHIGER SCHNITTSTELLE
(30) US 2014 04 01 201414242543
(72) BUCHER, Alan Weir, Manheim, PA 17545, 3070 Sensei Drive (US)

H01R 12/71 **EN E-1334341** 2020 11 11 **3627627**
(86) CN17084344 2017 05 15 2017909773

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) KARTENKLAMMER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) ZENG, Yuanqing, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang' an (CN)

H01R 12/72 **EN E-1334342** 2020 11 11 **3467948**
2018 09 13 2018194159

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo 150-0043, 10-8, Dogenzaka 1 -chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2017 10 05 2017195039
(72) NAITO, Takeharu, Tokyo, 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited,10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) SAITOU, Kimiaki, Tokyo, 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)

H01R 13/447 **EN E-1334343** 2020 11 11 **3518348**
2018 01 26 2018153762

(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(54) ELEKTRISCHE BUCHSENVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE STECKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(72) ÖZMEN, Ferhat, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
(72) AKDEMIR, Onur, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H01R 13/52 **EN E-1334344** 2020 11 11 **3387716**
(86) CN15096643 2015 12 08 2015909998

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KABELSCHUTZKIT UND FERNFUNKEINHEIT DAMIT
(72) AN, Jianjun, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H01R 13/6592 **EN E-1334345** 2020 11 11 **3104463**
2015 06 12 2015171875

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UNTERWASSERVERBINDER
(72) Atkinson, Chris, Ulverston, LA12 7BX, 25 Sun St (GB)
(72) Barrett, Wesley, Kendal, Cumbria LA9 7AZ, 50 Castle Grove (GB)
(72) Carrington, Ross, Kendal, LA9 4SF, 2 Earle Court (GB)
(72) Higgs, Kevin, Ulverston, LA12 9SZ, 11 Sir John Barrow Way (GB)
(72) Santos, Mark, Ulverston, LA12 9AL, 55 Devonshire Rd (GB)

H01R 13/66 **EN E-1334346** 2020 11 11 **3553897**
(86) CN17080130 2017 04 11 2017886456

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ADAPTER, VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG
(30) CN 2016 12 30 201611262634
(72) LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Jiangtao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Jianjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 13/7197 **DE E-1334347** 2020 11 11 **3528351**
2017 02 17 2019164410

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EIN MEHRADRIGES ELEKTRISCHES KABEL
(72) HUBER, Martin, 83119 Obing, Laurentiusstraße 2 (DE)

H01S 3/00 **FR E-1334348** 2020 11 11 **3241259**
(86) FR15053751 2015 12 24 2015823717

(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG WELLENLÄNGENABSTIMMBARER, ULTRAKURZER LICHTPULSE MIT HOHER LEISTUNGSSPEKTRALDICHTE
(30) FR 2014 12 29 1463399
(72) CORMIER, Eric, 33610 Cestas, 3 imp Taoudiots (FR)
(72) LHERMITE, Jérome, 64600 Anglet, 13 all Valantin (FR)
(72) ROYON, Romain, 40100 Dax, 11 rue du Pouy (FR)
(72) SARGER, Laurent, 33400 Talence, 13 av Lycée (FR)

H01S 3/13 **EN E-1334349** 2020 11 11 **2457337**
(86) US10042663 2010 07 20 2010802809

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, MA 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) MASSGESCHNEIDERTER IMPULSRADAR
(30) US 2009 07 21 506849
(72) ADAMS, Frank J., Los Altos, California 94022, 39 Alvarado Ave (US)
(72) LEONARDO, Manuel J., San Francisco, California 94114, 506B Liberty St. (US)
(72) KLEIN, David L., Palo Alto, CA 94303, 876 Southampton (US)

H01S 5/042 **EN E-1334350** 2020 11 11 **2467907**
(86) JP10062286 2010 07 14 2010809814

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) HALBLEITERLASERSTEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER HALBLEITERLASERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 08 21 2009192353
(72) KAMATANI, Tomohiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

H01T 13/36 **EN E-1334351** 2020 11 11 **2400606**
(86) JP10000628 2010 02 03 2010743508

(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8525, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) ZÜNDKERZE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2009 02 17 2009033533
(72) NAKAMURA, Mai, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SUZUKI, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8525, C/O NGK SPARK PLUG CO. LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 21/02 **EN E-1334352** 2020 11 11 **3182535**
2016 11 24 2016200442

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE
(30) JP 2015 12 16 2015244691
(72) Kawano, Hajime, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Ukimori, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) Handa, Kyosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01T 21/02 **EN E-1334353** 2020 11 11 **3244500**
2017 05 02 2017169039

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4678525, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE
(30) JP 2016 05 09 2016093657
(72) KYUNO, Jiro, Aichi, 4678525, c/o NKG Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi (JP)

H02G 3/04 **DE E-1334354** 2020 11 11 **3429040**
2018 07 03 2018181407

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE)
(54) ABDECKSCHIENE
(30) DE 2017 07 13 102017115772
(72) KAUFMANN, Gerhard, 76476 Bischweier, Sebastian-Kneipp-Str. 8 (DE)
(72) ALBRECHT, Markus, 71397 Leutenbach, Holunderstr. 33 (DE)

H02G 5/06 **EN E-1334355** 2020 11 11 **3571747**
(86) EP18051004 2018 01 16 2018700586

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) GASISOLIERTE ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER PARTIKELFALLE
(30) US 2017 01 20 201715411462
(72) HERMOSILLO, Victor F., Charleroi, Pennsylvania 15022, 1 Power Lane (US)
(72) REBOVICH, Justin M., Charleroi, Pennsylvania 15022, 1 Power Lane (US)

H02G 11/00 **EN E-1334356** 2020 11 11 **3394944**
(86) US16063031 2016 11 21 2016808873

(73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)
(54) KABELSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 11 24 201562259164 P
(72) DIRISIO, Anthony, Rochester, NY 14608, c/o Carestream Health Inc. Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

H02H 1/06 **DE E-1334357** 2020 11 11 **3360216**
(86) EP16072659 2016 09 23 2016770749

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHUTZSCHALTUNG
(30) DE 2015 10 09 102015117232
(72) SCHMIDT, Olaf, 59494 Soest-Müllingsen, Landwehr 18 (DE)
(72) ZEUCH, Jochen, 32825 Blomberg, Huxwiedestrasse 25 (DE)

H02H 7/22 **EN E-1334358** 2020 11 11 **2874260**
(86) CN13079120 2013 07 10 2013816548

(73) Seari Electric Technology Co., Ltd., Shanghai 200063, Room 501, Building 53 No.505 Wuning Road Putuo District (CN)
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) SICHERUNGSMODUL FÜR EINE STEUERUNGS- UND SCHUTZSCHALTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2012 07 12 201210241583
(72) GU, Changxun, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) ZHANG, Di, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) JI, Huiyu, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) ZENG, Ping, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) JIA, Feng, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)
(72) XI, Hong, Shanghai 200063, 505 Wuning Road Putuo District (CN)

H02H 9/02 **EN E-1334359** 2020 11 11 **3298671**
(86) US16030578 2016 05 03 2016796919

(73) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., Gloucester, MA 01930, 35 Dory Road (US)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR SUPRALEITENDE SYSTEME
(30) US 2015 05 19 201514715669
(72) FERSAN, Semaan Y., South Hamilton, Massachusetts 01982, 89 Ortins Road (US)

H02J 1/10 **EN E-1334360** 2020 11 11 **3092695**
(86) US15010243 2015 01 06 2015701857

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES HYBRIDEN ENERGIESPEICHERSYSTEMS
(30) US 2014 01 08 201414150414
(72) LIANG, Jiaqi, Cary, North Carolina 27513, 108 Churchview Street (US)
(72) QI, Li, Cary, North Carolina 27518, 917 Bentbury Way (US)

H02J 1/12 **EN E-1334361** 2020 11 11 **3029794**
(86) JP14003960 2014 07 28 2014832635

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE STROMWANDLERVORRICHTUNG
(30) JP 2013 07 29 2013157085
(72) NISHIGAI, Takanobu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H02J 3/32 **EN E-1334362** 2020 11 11 **3005519**
(86) EP13061843 2013 06 07 2013727614

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) MULTI MODULAREWANDLERANORDNUNG FÜR LEISTUNGSKOMPENSATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERS
(72) DIJKHUIZEN, Frans, S-726 31 Skultuna, Bankvägen 20 (SE)
(72) NAMI, Alireza, S-722 16 Västerås, Tessingatan 1C (SE)
(72) ZELAYA DE LA PARRA, Hector, S-722 46 Västerås, Pingstliljevägen 39 (SE)
(72) TOWNSEND, Christopher, Newcastle 2289, 128 Date st Adamstown (AU)

H02J 3/38 **EN E-1334363** 2020 11 11 **2614572**
(86) EP11065539 2011 09 08 2011760433

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) ERKENNUNG VON INSELBILDUNGSZUSTÄNDEN IN STROMNETZEN
(30) US 2010 09 09 381312 P
(72) TIMBUS, Adrian, 5507 Mellingen, Am Buchberg 9 (CH)
(72) OUDALOV, Alexandre, CH-5442 Fislisbach, Badenerstrasse 7A (CH)
(72) LARSSON, Mats, 5102 Rupperswill, Langackerstrasse 20c (CH)
(72) YUEN, Cherry, CH-5400 Baden, Stockmattstrasse 27 (CH)

H02J 3/38 **EN E-1334364** 2020 11 11 **2937967**
2015 04 24 2015165008

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) REDUNDANTE GENERATORENSTEUERUNG
(30) US 2014 04 25 201414262419
(72) Frampton, Isaac S., Strattanville, PA 16258, 4639 Fisher Road (US)

H02J 3/38 **DE E-1334365** 2020 11 11 **3332466**
(86) EP16068827 2016 08 06 2016754451

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) POLWENDER UND BLINDLEISTUNGSFÄHIGER WECHSELRICHTER SOWIE POLWENDEVERFAHREN
(30) DE 2015 08 07 202015104157 U
(72) FRIEBE, Jens, 34246 Vellmar, Triftstrasse 59 (DE)
(72) LAHNOR, Peter, 34132 Kassel, Uhlenhorststrasse 15 (DE)
(72) PRIOR, Oliver, 34431 Marsberg, Kasselerstrasse 90A (DE)

H02J 5/00 **DE E-1334366** 2020 11 11 **2427342**
(86) EP10002553 2010 04 26 2010721302

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) LADEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) DE 2009 05 08 102009020504
(72) MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, Ruschgraben 45 (DE)
(72) PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, Im Grün 57 (DE)
(72) EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, Engelsgasse 10 (DE)
(72) KOLLAR, Hans, Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstrasse 32 (DE)

H02J 5/00 **EN E-1334367** 2020 11 11 **2792043**
(86) IB12002636 2012 12 10 2012815771

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER BATTERIE IN EINEM MOBILFUNKTEIL MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATIONS (NFC) ANTENNE
(30) US 2011 12 14 201161570767 P
(30) US 2012 12 06 201213706509
(72) CLEMENT, Patrick, CH-1092 Belmont, Escaravez 8 (CH)
(72) MORET, Antoine, CH-Preverenges, Route de la Gracieuse 6 (CH)

H02J 7/00 **EN E-1334368** 2020 11 11 **2502328**
(86) US10057122 2010 11 17 2010795813

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SELEKTIVE DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) US 2009 11 17 262119 P
(30) US 2010 08 04 850542
(72) DUNWORTH, Jeremy D., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MARTIN, Roger Wayne, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SELBY, MaryBeth, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALDONADO, David, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARMI, Yair, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1334369** 2020 11 11 **2658076**
(86) JP11077353 2011 11 28 2011851038

(73) Envision AESC Energy Devices Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0254, 1120, Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(54) ENTLADESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2010 12 24 2010287837
(72) SUZUKI, Shin, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120 Shimokuzawa Chuo-ku (JP)
(72) TASHIRO, Yoichiro, Tokyo 100-8560, c/o The Tokyo Electric Power Company Incorporated 1-3 Uchisaiwaicho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1334370** 2020 11 11 **3206279**
(86) CN15097603 2015 12 16 2015897377

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZTEIL UND MOBILES ENDGERÄT
(72) TIAN, Chen, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H02J 7/00 **DE E-1334371** 2020 11 11 **3540905**
2019 03 15 2019163069

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) BATTERIESENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 15 102018106115
(72) STEINKE, Karsten, 59494 Soest, Deckmannstr. 6b (DE)
(72) PRATAP, Naga Vasishta Nudurupati, Secunderabad, Telangana 500061, Flat 201, MR Residency, Srinivas Nagar, (IN)
(72) MANOJ, Verma, Manjari BK, Pune MH 412307, J2/905, Manjari greenwoods society, Pune Solapur highway, (IN)
(72) MANOJ, Dharap, Baner (Pune) MH 411045, 704, Allure Society, Sr. No. 218, Parkhe Mala, Near Kapil Malhar Society, (IN)
(72) PRATIK, Narendra Pawar, Dhule MH 424002, Plot No. 29, Muktai Nagar, Near Netaji Ground, Deopur, (IN)

H02J 7/00 **FR E-1334372** 2020 11 11 **3547490**
2019 03 18 2019163377

(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
(30) FR 2018 03 27 1852645
(72) GHITA, ion, 75002 PARIS, 33 rue poisonniere (FR)
(72) KVIESKA, Pedro, 78000 VERSAILLES, 32 ter, rue Saint Charles (FR)
(72) GODOY, Emmanuel, 91370 Verrières le Buisson, 43 bis, chemin des Vaux Mourants (FR)
(72) BEAUVOIS, Dominique, 91190 Gif sur Yvette, CentraleSupélec; Plateau de Moulon 3 rue Joliot Curie (FR)

H02J 7/00 **EN E-1334373** 2020 11 11 **3573211**
2018 10 18 2018201359

(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) BATTERIEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2018 05 23 107117535
(72) Yen, Wei-Ting, 333 Taoyuan City, No. 211, Wenhua 2nd Rd. Guishan Dist. (TW)

H02J 7/02 **EN E-1334374** 2020 11 11 **2942876**
2015 04 22 2015164621

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) DRAHTLOSE LEISTUNGSVERSORGUNG UND DATENVERBINDUNG
(30) US 2014 05 05 201414270013
(30) US 2014 06 12 201414302791
(30) US 2014 12 12 201414569024
(72) Kerselaers, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Gommé, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Thoen, Steven Mark, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)
(72) Van Ginderdeuren, Johan, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street (GB)

H02J 50/00 **EN E-1334375** 2020 11 11 **3061176**
(86) SE14051257 2014 10 24 2014856366

(73) Merkel, Harald, 6950 Ringkøbing, Ølstoftvej 16 Hee (DK)
(73) Karlström, Anders, 412 73 Göteborg, Daltorpsgatan 10 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) SE 2013 10 24 1351262
(72) Merkel, Harald, 6950 Ringkøbing, Ølstoftvej 16 Hee (DK)
(72) Karlström, Anders, 412 73 Göteborg, Daltorpsgatan 10 (SE)

H02J 50/00 **EN E-1334376** 2020 11 11 **3394957**
(86) US16058434 2016 10 24 2016879573

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) EINHEITLICHE DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 22 201514978272
(72) ELKHOULY, Essam, Santa Clara California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) YANG, Songnan, San Jose California 95123, 274 Snell Court (US)
(72) YAO, Zhen, San Jose California 95132, 2897 Lausanne Ct (US)

H02J 50/10 **DE E-1334377** 2020 11 11 **3326261**
(86) EP16067448 2016 07 21 2016753588

(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
(54) ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2015 07 24 102015214095
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, Walkstrasse 87 (DE)

H02J 50/60 **EN E-1334378** 2020 11 11 **2909917**
(86) IB13058517 2013 09 13 2013794982

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRAHTLOSE INDUKTIVE ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) EP 2012 10 16 12188672
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

H02K 1/18 **EN E-1334379** 2020 11 11 **3605795**
2012 02 21 2019197988

(73) Yamaha Motor Electronics Co., Ltd., Shuchi-gun Shizuoka 437-0292, 1450-6 Mori Mori-machi (JP)
(54) STATORBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND ANTRIEBSEINHEIT
(30) JP 2011 03 09 2011051685
(72) SHIRAISHI, Tomonari, Shizuoka, 437-0292, c/o YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO. LTD. 1450-6 Mori Mori-machi Shuchi-gun (JP)
(72) NAGATA, Toshihiko, Shizuoka, 437-0292, c/o YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO. LTD. 1450-6 Mori Mori-machi Shuchi-gun (JP)
(72) OOTANI, Toshihide, Shizuoka, 437-0292, c/o YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO. LTD. 1450-6 Mori Mori-machi Shuchi-gun (JP)
(72) KOBAYASHI, Hideyuki, Shizuoka, 437-0292, c/o YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO. LTD. 1450-6 Mori Mori-machi Shuchi-gun (JP)

H02K 1/27 **EN E-1334380** 2020 11 11 **2615724**
2012 09 14 2012184565

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) Rotor und Motor damit
(30) KR 2012 01 16 20120004987
(72) Kim, Sung-Il, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology B-513 Dormitory, Mt.14-1, Nongseo-dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) Park, Sung-Hyuk, Gyeonggi-do, 214-1506 Hyundai I-Park 1cha Apt., Jukhteon Maeul. 1267beonji, Bojeong- dong, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)

H02K 1/27 **FR E-1334381** 2020 11 11 **2878064**
(86) FR13000202 2013 07 23 2013756547

(73) ELECTRICMOOD, 93100 Montreuil, 41 rue Emile Zola (FR)
(54) AXIALFLUSS-ELEKTROMOTOR
(30) FR 2012 07 27 1202121
(72) LIBAULT, David, 75003 Paris, 5 Rue de Minimes (FR)

H02K 3/26 **EN E-1334382** 2020 11 11 **3243258**
(86) EP16050229 2016 01 07 2016700177

(73) Université Catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université 1 (BE)
(54) WICKLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2015 01 07 15150392
(72) DEHEZ, Bruno, 5310 Liernu, Route de Perwez 118 (BE)
(72) BAUDART, François, 6464 Bourlers, Rue des trappistes 53 (BE)

H02K 3/51 **FR E-1334383** 2020 11 11 **3545607**
(86) EP17079726 2017 11 20 2017804510

(73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 quai Le Gallo (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) SYNCHRONELEKTROMASCHINE MIT GEWICKELTEM ROTOR
(30) FR 2016 11 25 1661522
(72) MIKATI, Karim, 75116 Paris, 49 Rue des Belles Feuilles (FR)
(72) MOTTE, Emmanuel, 76150 Saint Jean du Cardonnay, 2 Chemin du Relais (FR)
(72) BERNARDIN, Fabrice, 78740 Vaux sur Seine, 43 Route de Pontoise (FR)

H02K 3/52 **EN E-1334384** 2020 11 11 **3285373**
(86) JP16061813 2016 04 12 2016780043

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(54) MOTOR MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND HINTERER WISCHERMOTOR
(30) JP 2015 04 13 2015081792
(30) JP 2015 04 13 2015081793
(72) TOKIZAKI Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) TAMURA Satoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) TAMURA Natsumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)
(72) TANAKA Hiroto, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation 2681 Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02K 9/14 **EN E-1334385** 2020 11 11 **3576263**
2019 05 31 2019177705

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) MASCHINE UND GETRIEBESYSTEM MIT LUFTKÜHLUNG
(30) US 2018 05 31 201815994456
(72) Liou, Joe J., Windsor, CT Connecticut 06095, 44 Prospect Hill Road (US)
(72) Rakuff, Stefan, Windsor, CT Connecticut 06095, 212 Harness Lane (US)
(72) Dong, Qimin, Greer, SC South Carolina 29650, 2 Pepperbush Court (US)
(72) Rossano, Gregory F., Enfield, CT Connecticut 06082, 13 Riviera Drive (US)

H02K 15/03 **EN E-1334386** 2020 11 11 **3309937**
(86) JP16002705 2016 06 03 2016829987

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ROTORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ROTOR
(30) JP 2015 07 27 2015147960
(72) OKUYAMA, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YASUDA, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) ASANO, Yoshinari, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

H02K 15/03 **EN E-1334387** 2020 11 11 **3399629**
(86) JP17007772 2017 02 28 2017766351

(73) Aisin Aw Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-1192, 10 Takane Fujiicho (JP)
(54) ROTORHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 14 2016049923
(72) USHIDA Hideharu, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)
(72) ANAI Takehiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujiicho (JP)

H02K 21/22 **DE E-1334388** 2020 11 11 **3510694**
(86) EP17072147 2017 09 05 2017764369

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN FENSTERHEBER, MIT EINEM LAGERELEMENT ZUM FIXIEREN EINES STATORS IN EINEM GEHÄUSE
(30) DE 2016 09 06 102016216888
(72) LANGE, Gabriele, 96364 Marktrodach, Birkenweg 2 (DE)

H02K 29/10 **DE E-1334389** 2020 11 11 **1280268**
2002 07 03 2002014682

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) Optische Rotationserfassungseinrichtung für einen Reluktanzmotor
(30) DE 2001 07 16 10135689
(72) Caldewey, Uwe, Dipl.-Ing, 44229 Dortmund, Hellerstrasse 105 f (DE)
(72) Poppen, Günter, Dr.-Ing., 42277 Wuppertal, Königsberger Strasse 59 (DE)

H02K 41/03 **EN E-1334390** 2020 11 11 **3386084**
2017 04 05 2017164966

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) PERMANENTMAGNETMOTOR MIT LINEARFLUSSSCHALTUNG
(72) HAKALA, Tero, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) KORHONEN, Tuukka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) PUROSTO, Tero, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) PETROV, Ilya, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) PYRHÖNEN, Juha, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

H02M 1/00 **EN E-1334391** 2020 11 11 **3540931**
(86) CN17114578 2017 12 05 2017884790

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) SPANNUNGSWANDLER
(30) CN 2016 12 22 201611198701
(72) MAO, Egbert, Shenzhen Guangdong 518109, 3-4Floor Building A11 Silicon Valley Power QingHu Industry Zone Long Hua Baoan District (CN)
(72) ZHONG, Scotty, Shenzhen Guangdong 518109, 3-4Floor Building A11 Silicon Valley Power QingHu Industry Zone Long Hua Baoan District (CN)
(72) CHEN, Steven, Shenzhen Guangdong 518109, 3-4Floor Building A11 Silicon Valley Power QingHu Industry Zone Long Hua Baoan District (CN)
(72) ZHANG, David, Shenzhen Guangdong 518109, 3-4Floor Building A11 Silicon Valley Power QingHu Industry Zone Long Hua Baoan District (CN)

H02M 1/32 **EN E-1334392** 2020 11 11 **2343794**
2011 01 06 2011150331

(73) ABB Power Electronics Inc., Plano, TX 75074, 601 Shiloh Road (US)
(54) Variabler Strombegrenzer, Stromversorgung und Lastpunktwandler mit dem Begrenzer und Verfahren zum Betrieb eines nichtisolierten Spannungswandlers
(30) US 2010 01 08 293274 P
(30) US 2010 12 13 966613
(72) Li, Hongping, Richardson, TX 75082, 4425 Laney Ct. (US)
(72) Thottuvelil, Vijayan Joseph, Addison, TX 75254, 14762 Bedivere Court (US)

H02M 1/32 **EN E-1334393** 2020 11 11 **3404812**
2018 05 14 2018172002

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) CONTROLLER-IC-VORRICHTUNG FÜR EINEN SCHALTSTROMWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER CONTROLLER-IC-VORRICHTUNG EINES SCHALTSTROMWANDLERS
(30) US 2017 05 16 201715596508
(72) Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Degen, Peter Theodorus Johannes, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Peeters, Jacobus Eduardus Henricus Maria, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H02M 1/32 **EN E-1334394** 2020 11 11 **3499696**
2018 12 04 2018210034

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHALTNETZTEIL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHALTNETZTEILS
(30) US 2017 12 13 201715840434
(72) NEYRA, Percy, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) PIGGOT, John, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) GOODFELLOW, John, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) WOLLSCHLAGER, Kyle, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) PAUK, Ondrej, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) VADAR, Raviraj, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H02M 1/32 **EN E-1334395** 2020 11 11 **3568904**
(86) EP17050503 2017 01 11 2017700924

(73) ABB Power Grids Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERHANDHABUNG IN EINEM GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(72) JIANG-HÄFNER, Ying, 771 42 Ludvika, Jägarnäsvägen 53 (SE)

H02M 1/36 **FR E-1334396** 2020 11 11 **3454463**
2018 09 11 2018193677

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, 14, avenue des Béguines BP 68532 (FR)
(54) SPANNUNGSWANDLER IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ASSOZIIERTE VORLADENSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 09 11 1758388
(72) BAUDESSON, Philippe, 95892 CERGY PONTOISE, VALEO SYSTEMES DE CONTROLE MOTEUR 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex (FR)

H02M 1/36 **FR E-1334397** 2020 11 11 **3557740**
2019 04 03 2019167171

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) FR 2018 04 17 1853363
(72) DRUILHE, Francois, 38420 LE VERSOUD, 180, Rue Lamartine (FR)
(72) ARNO, Patrik, 38360 SASSENAGE, 6, Allée de Beaupré (FR)
(72) INGLESE, Alessandro, 95030 SAN PIETRO CLARENZA (CT), Via Degli Oleandri, 14 (IT)
(72) CARRANO, Michele Alessandro, 95129 CATANIA, Via G. Verdi, 53 (IT)

H02M 1/44 **EN E-1334398** 2020 11 11 **3504784**
(86) CN17101787 2017 09 14 2017850299

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, Gainesville, Florida 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) VERRINGERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER COMMON-MODE (CM)-INTERFERENZ (EMI) IN RESONANZWANDLERN
(30) US 2016 09 15 201662395231 P
(30) US 2017 08 22 201715682989
(72) ZHANG, Huan, Gainesville, Florida 32603, 283 Corry Village Apartment 5 (US)
(72) DAI, Heping, Plano, Texas 75024, 4428 Riptide Lane (US)
(72) WANG, Shuo, Gainesville, Florida 32608, 7982 Southwest 83rd Terrace (US)

H02M 3/156 **DE E-1334399** 2020 11 11 **3042445**
(86) EP14064666 2014 07 09 2014736411

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHALTUNG ZUR TASTVERHÄLTNISBEGRENZUNG BEI EINEM SCHALTREGLER SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHALTREGLERS
(30) DE 2013 09 05 102013217730
(72) HERMANN, Carsten, 72762 Reutlingen, Kantstr. 31 (DE)

H02M 3/335 **DE E-1334400** 2020 11 11 **1788696**
2006 09 25 2006020040

(73) Power Systems Technologies GmbH, 48346 Ostbevern, Von-Liebig-Strasse 11 (DE)
(54) Regelschaltung zur Strom- und Spannungsregelung in einem Schaltnetzteil
(30) DE 2005 11 18 102005055160
(72) Schröder, Ralf, 49219 Glandorf, Buchenweg 28 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1334401** 2020 11 11 **3340451**
2017 12 19 2017208429

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) SCHALTNETZTEIL MIT VERMINDERTER VERZÖGERUNGSZEIT
(30) US 2016 12 26 201615390617
(72) Strijker, Joan Wichard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H02M 3/335 **EN E-1334402** 2020 11 11 **3518408**
2019 01 15 2019151939

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN EINSTELLEN DES KORREKTEN BEREICHS FÜR DIE VCM-REGELGRÖSSE BASIEREND AUF DER BEGRENZUNG DES HAUPTREGELKREISES
(30) US 2018 01 25 201815880257
(72) HALBERSTADT, Hans, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H02M 3/335 **EN E-1334403** 2020 11 11 **3518409**
2019 01 15 2019151947

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN DOPPELAUSGANGSRESONANZWANDLER ZUR SICHERSTELLUNG DES VOLLEN LEISTUNGSBEREICHS FÜR BEIDE AUSGÄNGE
(30) US 2018 01 25 201815880228
(72) HALBERSTADT, Hans, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H02M 3/335 **EN E-1334404** 2020 11 11 **3550710**
2019 03 20 2019163984

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SCHALTUNG UND SYSTEM MIT GALVANISCHER ISOLIERUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2018 04 03 201800004174
(72) PARISI, Alessandro, I-95030 Mascalucia (Catania), Via Galatea, 15 (IT)
(72) GRECO, Nunzio, I-95034 Bronte (Catania), Via San Tommaso, 6 (IT)
(72) SPINA, Nunzio, I-95100 Catania, Via Lago di Nicito, 36 (IT)
(72) RAGONESE, Egidio, I-95022 Aci Catena (Catania), Via Santi Bonaccorsi, 14 (IT)
(72) PALMISANO, Giuseppe, I-95030 S.Giovanni La Punta (Catania), Via Nicolò Copernico, 1 (IT)

H02M 5/45 **EN E-1334405** 2020 11 11 **2315345**
2010 09 01 2010174781

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Netzausfalldurchlauf für Stromquellen mit wandlerbasierten Windenergieumwandlungssystemen
(30) US 2009 09 04 239949 P
(30) US 2010 05 07 776118
(72) Dai, Jingya, Mayfield Heights OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive, 10 (US)
(72) Xu, David Dewei, Pickering Ontario L1V 5H2, 909 Glenanna Road (CA)
(72) Wu, Bin, Toronto Ontario M2H 3H5, 35 Hawleaf Crescent (CA)
(72) Zargari, Navid, Cambridge Ontario N3C 3Y2, 22 Handorf Drive (CA)

H02M 5/458 **EN E-1334406** 2020 11 11 **2408099**
2011 07 18 2011174339

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) Motorantriebssystem mit parallel geschalteten Stromrichtern
(30) US 2010 07 16 837931
(72) Tallam, Rangarajan M., Germantown, WI 53022, W174 N10222 Tanglewood Drive (US)
(72) Kerkman, Russel J., Milwaukee, WI 53220, 6815 West Howard Avenue (US)
(72) Radosevich, Richard H., Waukesha, WI 53186, 1811 Jennifer Lane (US)
(72) Campbell, Alan J., New Berlin, WI 53151, 6180 S. Benfield Ct. (US)

H02M 7/487 **EN E-1334407** 2020 11 11 **2789093**
(86) US12068328 2012 12 07 2012814039

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) MEHRPHASIGES UMRICHTERSYSTEM SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 12 09 201113315660
(72) SCHROEDER, Stefan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) WIJEKOON, Piniwan, Thiwanka Bandara, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)

H02N 2/04 **EN E-1334408** 2020 11 11 **3373440**
2018 03 06 2018160260

(73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestraße 37 (DE)
(54) PIEZOMOTORISCH ANGETRIEBENE VORRICHTUNG
(30) GB 2017 03 07 201703593
(72) HORVARTH, Tibor, 75334 Straubenhardt, Baumstraße 10 (DE)
(72) GROßMANN, Jens, 75339 Höfen a.d. Enz, Schönblickweg 43 (DE)

H02P 1/46 **EN E-1334409** 2020 11 11 **3329586**
(86) US15043151 2015 07 31 2015900518

(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) MAGNETISIERUNGSZUSTANDSTEUERUNGSVERFAHREN UND MAGNETISIERUNGSZUSTANDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) SASAKI, Kensuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) FUKUSHIGE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, (JP)
(72) KATOU, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1 Morinosatoaoyama, (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 3/04 **EN E-1334410** 2020 11 11 **3406024**
(86) US17014393 2017 01 20 2017704126

(73) Kollmorgen Corporation, Radford, VA 24141, 201 West Rock Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPARENDEN, AUSFALLSICHEREN STEUERUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN BREMSE
(30) US 2016 01 23 201662286345 P
(72) PEARCE, Robert, Bristol Bristol BS6 5DQ, 27 Belvoir Road (GB)
(72) YUNDT, George, B., Andover Massachusetts 01810, 5 Whittemore Terrace (US)
(72) KOUBA, Daniel, Santa Barbara California 93105, 3724 Essex Street (US)

H02P 3/12 **FR E-1334411** 2020 11 11 **3298686**
(86) FR16050936 2016 04 21 2016726912

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON DURCH AKTUATOREN REGENERIERTER ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) FR 2015 04 23 1553650
(72) CARTAILLER, Laurent, 91300 Massy, 11 Place de l'Union Européenne (FR)
(72) MICHAUD, Benoit, 77670 Vernou La Celle Sur Seine, 20 bis Boulevard des Grouettes (FR)

H02P 6/00 **EN E-1334412** 2020 11 11 **3273592**
2017 07 19 2017182131

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANSTEUERUNGS- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN AKTUATOR UND FLUGZEUG
(30) JP 2016 07 19 2016141806
(72) NAKAGAWA, Shingo, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o Nabtesco Corporation Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)
(72) NAKAJIMA, Kazushige, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o Nabtesco Corporation Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)
(72) JINNO, Takayuki, Fuwa-gun, Gifu 503-2192, c/o Nabtesco Corporation Gifu Plant 1110-1 Miyashiro, Tarui-cho (JP)

H02P 6/00 **EN E-1334413** 2020 11 11 **3454466**
2018 09 05 2018192781

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) MOTORSTEUERSCHALTUNG MIT DIAGNOSEFÄHIGKEITEN
(30) US 2017 09 07 201715697846
(72) Haas, David J., Concord, NH 03301-7922, 91 Reserve Place (US)

H02P 6/08 **DE E-1334414** 2020 11 11 **3213402**
(86) EP15070052 2015 09 02 2015763848

(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) STELLANTRIEB MIT EINEM BÜRSTENLOSEN ZWEIPHASEN-GLEICHSTROMMOTOR SOWIE VERWENDUNG EINES DERARTIGEN GLEICHSTROMMOTORS
(30) EP 2014 10 30 14191163
(72) HUWILER, Adrian, CH-6038 Honau, Obergütschstrasse 6 (CH)
(72) SOLTERMANN, Sacha, CH-6340 Baar, Talacherstrasse 4 (CH)

H02P 6/18 **EN E-1334415** 2020 11 11 **3461299**
(86) US17034923 2017 05 30 2017729643

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) BESTIMMUNG EINER MOTORPOSITION
(30) US 2016 06 16 201615184159
(30) US 2016 06 16 201615184163
(72) LU, Yisong, Shrewsbury Massachusetts 01545, 108 Crescent Street (US)
(72) AMBRUSON, Lyndon, Warren Massachusetts 01083, 957 Reed Street P.O. Box 1222 (US)

H02P 8/38 **DE E-1334416** 2020 11 11 **3142244**
2015 09 10 2015002645

(73) Bucher Hydraulics GmbH, 79771 Klettgau, Industriestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES SCHRITTVERLUSTES BEI EINEM SCHRITTMOTOR UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE STEUERUNG EINES SCHRITTMOTORS
(72) Klug, Michael, 44892 Bochum, Alte Bahnhofsstrasse 192 (DE)
(72) Rüter, Markus, 45657 Recklinghausen, Hukesteinstr. 10 (DE)
(72) Richter, Mirko, 42551 Velbert, Birkental 1 (DE)

H02P 25/03 **EN E-1334417** 2020 11 11 **3300245**
2017 09 20 2017192091

(73) JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 26 2016187417
(72) SUMASU, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, (JP)

H02P 25/064 **EN E-1334418** 2020 11 11 **3301809**
2017 08 08 2017185290

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERSCHACHTELTE SCHALTUNG VON SPURSEGMENTEN IN EINEM BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 29 201615279518
(72) OZIMEK, Patrick E., Milwaukee, WI 53216, 3830 North 67th Street (US)
(72) HAYA, Oliver C., Milwaukee, WI 53202, 1541 N. Jefferson Street, Unit 202 (US)

H02P 27/06 **EN E-1334419** 2020 11 11 **2437391**
(86) JP09059689 2009 05 27 2009845200

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER MAGNETPOLPOSITION IN EINEM SYNCHRONMOTOR
(72) BABA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUE, Masanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/08 **FR E-1334420** 2020 11 11 **3213404**
(86) FR15052875 2015 10 26 2015808691

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MEHRPHASIGEN SYNCHRONEN ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE UMKEHRBARE ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 10 27 1460298
(72) BERNARD, François-Xavier, 94000 Creteil, 13 rue Floris Osmond (FR)
(72) KOBYLANSKI, Luc, 75014 Paris, 77 rue des Plantes (FR)

H02P 27/08 **EN E-1334421** 2020 11 11 **3343758**
2017 12 19 2017208363

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 28 2016255581
(72) TSUBOTA, Masashi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)

H02S 10/00 **DE E-1334422** 2020 11 11 **3126754**
(86) EP15057163 2015 04 01 2015772322

(73) SBP Sonne GmbH, 70197 Stuttgart, Schwabstrasse 43 (DE)
(54) ZENTRALSYMMETRISCHER HELIOSTAT UND SOLARKRAFTWERK MIT EINEM RECEIVER UND EINER VIELZAHL VON HELIOSTATEN
(30) DE 2014 04 01 102014206187
(72) VON REEKEN, Finn, 70176 Stuttgart, Lerchenstrasse 46 (DE)
(72) BALZ, Markus, 72649 Wolfschlugen, Goethestrasse 58 (DE)

H02S 10/30 **EN E-1334423** 2020 11 11 **3252944**
(86) RU16000072 2016 02 15 2016743784

(73) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostyu "Soleks-R", Ryazan 390010, ul. Oktyabrskaya, 61 (RU)
(54) KOMBINIERTE KONZENTRATOR-FOTOVOLTAIKANLAGE
(72) KHUDYSH, Aleksandr Ilich, Ryazanskaya obl. 390013, Ul. Pervomajskij prospekt 62 Korpus 2, Kv. 42 Ryazan (RU)
(72) OSHKIN, Evgenii Valerevich, Ryazanskaya obl.390028, Ul. Selskikh Stroitelej 1B Kv. 11, Ryazan (RU)
(72) IVANOV, Aleksandr Viktorovich, 390000 Ryazanskaya obl., Ul. Mayakovskogo 49 Kv. 19, Ryazan (RU)

H02S 20/25 **FR E-1334424** 2020 11 11 **3549256**
(86) IB17001475 2017 11 30 2017818257

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FOTOVOLTAIKSYSTEM
(30) WO 2016 11 30 PCT/IB2016/057222
(72) WOUTERS, Paul, 4000 Liège, Rue du Général Charles Collyns 60 (BE)
(72) FOURDRINIER, Lionel, 1060 Saint Gilles, Rue de Roumanie 47 (BE)
(72) XIRAKIS, Eftychios, 1030 Schaerbeek, Rue Général Graty 11 (BE)
(72) VIGNAL, Renaud, 74320 Sévrier, 177 Ancienne Route d'Annecy (FR)
(72) TORMA, Andreas, 4123 Allschwil, Stäubli Electrical Connectors Stockbrunnenrain 8 (CH)

H02S 40/34 **EN E-1334425** 2020 11 11 **3382891**
2018 03 22 2018163274

(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) WÄRMEABLEITUNG FÜR EINEN FOTOVOLTAIKANSCHLUSSKASTEN
(30) US 2017 03 29 201762478245 P
(72) Pomerantz, Adi Naor, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Ilani, Dan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Gazit, Meir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

H02S 50/10 **EN E-1334426** 2020 11 11 **3416283**
(86) CN17074813 2017 02 24 2017759187

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STRINGFEHLERERKENNUNG BEI EINEM BATTERIEPACK IN EINEM FOTOELEKTRISCHEN SYSTEM, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG
(30) CN 2016 03 01 201610115556
(72) YANG, Guangping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Yongbing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H03F 3/60 **EN E-1334427** 2020 11 11 **2532089**
(86) US11023613 2011 02 03 2011705335

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) FUNKFREQUENZVERSTÄRKERSCHALTUNGEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN
(30) US 2010 02 03 300963 P
(72) PERREAULT, David, J., Brookline, MA 02446, 78 Fuller Street (US)
(72) JURKOV, Alexander, S., Cambridge, MA 02139, 209, 70 Pacific Street (US)

H03H 9/10 **DE E-1334428** 2020 11 11 **3189589**
(86) EP15069453 2015 08 25 2015756148

(73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ABDECKUNG FÜR EIN BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABDECKUNG FÜR EIN BAUELEMENT
(30) DE 2014 09 03 102014112672
(72) SCHÄUFELE, Ansgar, 81667 München, Johannisplatz 36 (DE)

H03H 19/00 **EN E-1334429** 2020 11 11 **3105854**
(86) EP14068892 2014 09 05 2014761612

(73) Huawei Technologies Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) LADUNGSTEILUNGSFILTER
(72) MADADI, Iman, NL-2624 KZ Delft, Guido Gezellelaan 78 (NL)
(72) TOHIDIAN, Massoud, NL-2628 CD Delft, TU Delft Mekelweg 4 Room HB 18.280 (NL)
(72) STASZEWSKI, Robert Bogdan, NL-2625 PA Delft, Raad van Europalaan 23 (NL)

H03K 3/037 **EN E-1334430** 2020 11 11 **2958234**
2014 06 19 2014173127

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG
(72) Echeverri Escobar, Juan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)
(72) Guntur, Surendra, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)
(72) Agarwal, Manvi, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)
(72) Meijer, Rinze Ida Mechtildis Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60 (NL)

H03K 3/037 **FR E-1334431** 2020 11 11 **3545621**
(86) FR17053208 2017 11 22 2017811652

(73) Exagan, 38040 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel BP 50 (FR)
(54) SCHALTELEMENT FÜR EINE LEISTUNGSSCHALTUNG
(30) FR 2016 11 25 1661533
(30) FR 2017 02 02 1750867
(72) GUILLOT, Laurent, 31600 Seysses, 1 rue Jean Jacques Rousseau (FR)
(72) SUTTO, Thierry, 31600 Seysses, 400 route de Fonsorbes (FR)
(72) MOREAU, Eric, 31470 Frouzins, 1 Impasse du chêne vert (FR)

H03K 5/04 **EN E-1334432** 2020 11 11 **3393041**
(86) CN15100259 2015 12 31 2015910636

(73) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, No.1295 Ding Xi Road Chang Ning District (CN)
(73) R&D CENTER, SHANGHAI INSTITUTE OF CERAMICS, Jiading District Shanghai 201800, 215 Chengbei Road, (CN)
(54) STEUERBARES TEILUNGSVERFAHREN FÜR GROSSEN STROMPULS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2015 12 17 201510948411
(72) HUANG, Wei, Shanghai 200050, c/o SHANGHAI INSTITUTE OF CERAMICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 1295 Dingxi Road Changning District (CN)
(72) SHI, Erwei, Shanghai 200050, c/o SHANGHAI INSTITUTE OF CERAMICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 1295 Dingxi Road Changning District (CN)

H03K 17/16 **EN E-1334433** 2020 11 11 **2696505**
2012 08 08 2012179724

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) Ausgangspuffer und Signalverarbeitungsverfahren
(30) US 2012 08 07 201261680387 P
(72) Xu, Gonggui, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG, IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H03K 17/56 **EN E-1334434** 2020 11 11 **2888816**
(86) US13056056 2013 08 21 2013753991

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINSTELLBARER HOCHLEISTUNGSKONDENSATOR
(30) US 2012 08 23 201213593201
(72) AHN, Minsik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AN, Kyu Hwan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Chang-Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 17/96 **DE E-1334435** 2020 11 11 **3155723**
(86) EP15056030 2015 03 23 2015713668

(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) FOLIE MIT INTEGRIERTER SENSORIK
(30) DE 2014 06 12 102014211239
(72) GERKEN, Andreas, 30161 Hannover, Lärchenstrasse 14, (DE)
(72) BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, Im Winkel 2 (DE)
(72) PRÖMPERS, Günter, 30827 Garbsen, Posener Str. 28 (DE)

H03K 17/968 **DE E-1334436** 2020 11 11 **2901554**
(86) EP13069376 2013 09 18 2013765706

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) EINGABEVORRICHTUNG FÜR ELEKTROGERÄT
(30) DE 2012 09 26 102012217347
(72) BOTH, Marianne, 80801 München, Hohenzollernstr. 54 (DE)
(72) DACHS, Andreas, 84181 Neufraunhofen, Schrankbaum 2 (DE)
(72) MAKHTYUK, Roman, 93087 Alteglofsheim, Schützenring 74 (DE)
(72) MARTIN, Bernd, 83371 Stein an der Traun, Bahnhofstr. 27 (DE)
(72) MAYER, Herbert, 93051 Regensburg, Boelckestr. 24c (DE)
(72) SORG, Matthias, 83379 Wonneberg, Ahornweg 7 (DE)

H03K 19/17768 **DE E-1334437** 2020 11 11 **3289685**
(86) EP16064823 2016 06 27 2016733917

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER GERÄTE-SPEZIFISCHEN KENNUNG UND GERÄTE UMFASSEND EINEN PERSONALISIERTEN PROGRAMMIERBAREN SCHALTUNGSBAUSTEIN
(30) DE 2015 07 15 102015213300
(72) BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, Lilienthalstrasse 28 (DE)
(72) MERLI, Dominik, 86690 Mertingen, Fabelweg 6 (DE)

H03M 1/46 **EN E-1334438** 2020 11 11 **3493406**
2018 10 31 2018203900

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINER INHÄRENTEN FEHLERFORTPFLANZUNG EINES ANALOG-DIGITAL-WANDLERS MIT SUKZESSIVER APPROXIMATION DURCH DIGITALE KORREKTUR
(30) US 2017 12 01 201762593282 P
(30) US 2018 06 07 201816001991
(72) TRAEBER, Mario, 297727 Singapore, 11 Thomson Lane 15-08 (SG)

H03M 7/00 **EN E-1334439** 2020 11 11 **2037585**
2007 09 14 2007301367

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) Verfahren zur Notch-Filterung eines digitalen Signals und entsprechende elektronische Vorrichtung
(72) Pozsgay, Andras, 74130 Contamine sur Arve, 408, route de la Grangeat (FR)
(72) Paillardet, Frédéric, 73100 Tresserve, 24, les Hauts de Tresserve (FR)

H04B 3/32 **EN E-1334440** 2020 11 11 **3461014**
2018 09 20 2018195777

(73) Adtran, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)
(54) ZEITDUPLEXSYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS IN VERBINDUNG MIT SIGNALEN VON KOORDINIERTEN DYNAMISCHEN ZEITZUWEISUNGS-SENDE-EMPFANGS-GERÄTEN
(30) US 2017 09 22 201715713143
(72) KUIPERS, Martin, 14624 Dallgow-Doberitz, Johannesstr, 14 (DE)

H04B 3/54 **EN E-1334441** 2020 11 11 **2951932**
(86) IB14058326 2014 01 16 2014705573

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KOMMUNIKATION ÜBER EINE ENERGIEWELLENFORM
(30) US 2013 02 01 201361759467 P
(72) VAN DER BRUG, Willem, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04B 3/54 **DE E-1334442** 2020 11 11 **3312998**
2017 10 24 2017198098

(73) Power Plus Communications AG, 68167 Mannheim, Dudenstraße 6 (DE)
(54) POWERLINE-MODUL UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON POWERLINE COMMUNICATION SOWIE ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND SYSTEM
(30) DE 2016 10 24 102016220878
(72) Rindchen, Markus, 67574 Osthofen, Goethestraße 16 (DE)
(72) Mayer, Eugen, 68305 Mannheim, Haselweg 16 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1334443** 2020 11 11 **3454473**
2017 09 08 2017190052

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(54) NFC-RING
(72) DANDAMUDI, Srikanth, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 Eindhoven (NL)

H04B 5/00 **FR E-1334444** 2020 11 11 **3629487**
2019 09 17 2019197739

(73) STMICROELECTRONICS SA, 92120 Montrouge, 29 boulevard Romain Rolland (FR)
(54) SCHNELLSYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN EINEM OBJEKT UND EINEM LESEGERÄT, DIE KONTAKTLOS ÜBER EINE AKTIVE MODULATION DER LADUNG KOMMUNIZIEREN
(30) FR 2018 09 25 1858732
(72) HOUDEBINE, Marc, 38920 CROLLES, 442, rue Hector Berlioz (FR)

H04B 7/04 **EN E-1334445** 2020 11 11 **3389192**
2011 09 29 2018175524

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTES FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN
(30) US 2010 09 29 201061387472 P
(30) US 2010 10 01 201061388615 P
(30) US 2010 11 02 201061409535 P
(30) US 2010 11 05 201061410355 P
(30) US 2011 02 08 201161440714 P
(30) US 2011 02 10 201161441616 P
(30) US 2011 02 15 201161443219 P
(30) US 2011 02 24 201161446059 P
(72) KO, Hyunsoo, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) CHUNG, Jaehoon, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) HAN, Seunghee, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Moonil, 431-080 Gyeonggi-do, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04B 7/06 **EN E-1334446** 2020 11 11 **3211806**
(86) CN15090096 2015 09 21 2015853245

(73) China Academy of Telecommunications Technology, Haidian District Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. (CN)
(54) KANALSTATUSINFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG UND ERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 10 24 201410575759
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1334447** 2020 11 11 **3264629**
2013 01 18 2017166437

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RANGANGABE(RI)-BITANZAHL, BASISSTATION UND ENDGERÄT
(72) Zhang, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Lei, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Guo, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) Wu, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1334448** 2020 11 11 **3427400**
(86) EP17055723 2017 03 10 2017710861

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, The Heights (AL)
(54) STRAHLFORMUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2016 03 11 16159898
(30) EP 2016 09 09 16188104
(30) EP 2016 11 04 16197221
(72) LOGHIN, Nabil, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) CIOCHINA, Dana, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) FELLHAUER, Felix, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) ZENAIDI, Fares, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) UHLICH, Stefan, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04B 7/185 **FR E-1334449** 2020 11 11 **3525364**
2019 01 22 2019153136

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) FUNKSTATION AUF EINER PLATTFORM IN GROSSER HÖHE, UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS MINDESTENS EINE SOLCHE FUNKSTATION UMFASST
(30) FR 2018 02 01 1800104
(72) GAYRARD, Jean-Didier, 31037 TOULOUSE Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av. JF Champollion BP 33787 (FR)
(72) LE ROUX, Per-Yann, 31037 TOULOUSE Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av. JF Champollion BP 33787 (FR)

H04B 7/185 **EN E-1334450** 2020 11 11 **3576317**
2015 04 28 2019187153

(73) The Boeing Company, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(54) STÖRUNGSFREIE NEUANORDNUNG EINES SATELLITEN-GEHOSTETEN SCHALTERS ÜBER VERBREITETE SYNCHRONISATION
(30) US 2014 04 30 201414265392
(72) SCOTT, James P., Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) HOFFMEYER, Mark A., Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) NICHOLS, Harry E., Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) MILLER, Kristina, Chicago, IL 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

H04B 10/032 **EN E-1334451** 2020 11 11 **3309977**
(86) CN16083034 2016 05 23 2016810886

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) OPTISCHES NETZWERKSYSTEM, OPTISCHES LEITUNGSTERMINAL, OPTISCHE NETZWERKEINHEIT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 06 15 201510331291
(72) WANG, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) OUYANG, Haiming, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Dandan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Xiangrong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Xingang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04B 10/077 **EN E-1334452** 2020 11 11 **3404851**
2017 05 16 2017171369

(73) ADVA Optical Networking SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1 - 3 (DE)
(54) OPTISCHES VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN OPTISCHEN VORRICHTUNG
(72) Färbert, Andreas, 81827 München, Zaunkönigweg 9b (DE)
(72) Noller, Markus, 71554 Weissach im Tal, Eichhalde 3 (DE)

H04B 10/079 **EN E-1334453** 2020 11 11 **3345314**
(86) EP15072171 2015 09 25 2015771570

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PHASENBESTIMMUNG ZUR KOMPENSATION VON DURCH FARBDISPERSION INDUZIERTEN STÖRUNGEN ZWISCHEN SYMBOLEN
(72) GOEGER, Gernot, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) YE, Yabin, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) PRODANIUC, Cristian, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 10/079 **EN E-1334454** 2020 11 11 **3346621**
(86) CN16099497 2016 09 20 2016850287

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION OPTISCHER SIGNALE UND NETZWERKVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2015 09 28 201510628417
(72) WANG, Dawei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 10/116 **EN E-1334455** 2020 11 11 **2940890**
(86) JP13006894 2013 11 22 2013866705

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSÜBERMITTLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2012 12 27 2012286339
(30) US 2012 12 27 201261746315 P
(30) JP 2013 03 28 2013070740
(30) US 2013 03 28 201361805978 P
(30) JP 2013 04 10 2013082546
(30) US 2013 04 10 201361810291 P
(30) US 2013 05 24 201313902393
(30) JP 2013 07 30 2013158359
(30) US 2013 07 30 201361859902 P
(30) JP 2013 08 30 2013180729
(30) US 2013 08 30 201361872028 P
(30) JP 2013 10 25 2013222827
(30) US 2013 10 25 201361895615 P
(30) JP 2013 10 29 2013224805
(30) US 2013 10 29 201361896879 P
(30) JP 2013 11 15 2013237460
(30) US 2013 11 15 201361904611 P
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manaement Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKANISHI, Koji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manaement Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manaement Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) FUCHIGAMI, Ikuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manaement Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MUKAI, Tsutomu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manaement Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIN, Hidehiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manaement Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUSHITA, Yosuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manaement Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) IIDA, Shigehiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manaement Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMADA, Kazunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manaement Co. Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, (JP)

H04B 13/00 **EN E-1334456** 2020 11 11 **3226443**
(86) JP15075819 2015 09 11 2015862691

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2014 11 27 2014239445
(72) TANAKA, Katsuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Yoshihito, Tokyo 108-0075, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) IDE, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC. 1-8-15 Konan Minato-ku (JP)
(72) UNO, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FUNAMOTO, Kazuhisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 17/00 **EN E-1334457** 2020 11 11 **3479503**
(86) SE16050680 2016 07 01 2016742428

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PRÜFUNG EINER FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ÜBER FUNK
(72) CHAPMAN, Thomas, 171 50 Solna, Kristinelundsvägen 34 (SE)
(72) LARSSON, Magnus, 192 51 Sollentuna, Flottarestigen 82 (SE)
(72) SVENSSON, Rickard, 168 68 Bromma, Tackjärnsvägen 13 (SE)
(72) HUSS, Fredrik, 174 55 Sundbyberg, Valkyriavägen 16 2tr (SE)

H04B 17/12 **EN E-1334458** 2020 11 11 **3469745**
(86) EP16062996 2016 06 08 2016729841

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ANTENNENSYSTEMS, STEUERUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE
(72) JIDHAGE, Henrik, S-43159 Mölndal, V:a Eklanda Höjd 8 (SE)
(72) ENGDAHL, Christer, S-42941 Särö, Kappelyckevägen 25 (SE)

H04B 17/24 **EN E-1334459** 2020 11 11 **3522402**
(86) KR17014936 2017 12 18 2017880055

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES KANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 12 16 20160172766
(72) KWAK, Youngwoo, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) NOH, Hoondong, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04H 60/04 **EN E-1334460** 2020 11 11 **2854316**
2014 09 29 2014186762

(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) Digitalmischer und Patch-Einstellverfahren in einem digitalen Mischpult
(30) JP 2013 09 30 2013205198
(72) Okabayashi, Masaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H04J 3/06 **EN E-1334461** 2020 11 11 **3289707**
(86) US16024449 2016 03 28 2016786890

(73) Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd., Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SIGNATURBASIERTE LATENZEXTRAKTIONSSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN FÜR NETZWERKPAKETKOMMUNIKATION
(30) US 2015 04 29 201514699056
(72) PANDEY, Shardendu, Cedar Park, Texas 78613, 1007 Canyon Springs Drive (US)
(72) REGISTER, Scott, Austin, Texas 78746, 2909 Sparkling Brook Lane (US)

H04J 11/00 **EN E-1334462** 2020 11 11 **3107228**
(86) KR15001326 2015 02 10 2015746622

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 02 10 201461937639 P
(30) US 2014 02 24 201461944054 P
(30) US 2014 05 21 201462001592 P
(30) US 2014 05 23 201462002186 P
(30) US 2014 06 26 201462017824 P
(30) US 2014 08 07 201462034748 P
(72) KIM, Youngtae, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Myoungseob, Seoul 137-893, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04J 14/02 **EN E-1334463** 2020 11 11 **3504813**
(86) CN17101756 2017 09 14 2017850295

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN NETZWERKNUTZUNG UNTER VERWENDUNG VON SUPERKANÄLEN
(30) US 2016 09 14 201615265679
(72) LI, Guangzhi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04J 99/00 **EN E-1334464** 2020 11 11 **2254270**
(86) JP09054807 2009 03 12 2009711522

(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2008 03 13 2008064487
(72) KIMATA, Masayuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)

H04L 1/00 **EN E-1334465** 2020 11 11 **2624491**
(86) CN11076326 2011 06 24 2011827982

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG REGELMÄSSIGER FEEDBACK-BERICHTE
(30) CN 2010 09 30 201010507040
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/00 **FR E-1334466** 2020 11 11 **2704344**
2013 08 28 2013181936

(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) Optimierungsmethode der Ressourcen einer Datenübertragung und Vorrichtung zur Umsetzung dieser Methode
(30) FR 2012 08 31 1202339
(72) Gadat, Benjamin, 31100 Toulouse, 26 avenue Jean-François Champollion (FR)
(72) Van Wambeke, Nicolas, 31100 Toulouse, 26 avenue Jean-François Champollion (FR)
(72) Gineste, Mathieu, Toulouse, 26 avenue Jean-François Champollion (FR)

H04L 1/00 **EN E-1334467** 2020 11 11 **3553983**
(86) CN18073269 2018 01 18 2018744725

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSMODUSUMSCHALTUNG
(30) CN 2017 01 26 201710061661
(72) YANG, Yubo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Yinan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1334468** 2020 11 11 **3534558**
2014 12 01 2019169544

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND MTC-VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR ZUR REICHWEITENERHÖHUNG
(30) US 2013 12 05 201361912030 P
(30) US 2014 01 22 201461930465 P
(72) HWANG, Daesung, 137-893 Seoul, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-893 Seoul, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) Yang, Suckchel, 137-893 Seoul, LG ELECTRONICS INC. Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) YI, Yunjung, 137-893 Seoul,, LG ELECTRONICS INC., Seocho R&D Campus 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04L 1/16 **EN E-1334469** 2020 11 11 **2936841**
(86) US12072285 2012 12 31 2012890172

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KANALKONFIGURATION IN EINER HETEROGENEN NETZWERKARCHITEKTUR
(30) US 2012 12 19 201213720767
(72) CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Extension 63775 (US)
(72) SONG, Yi, Irving, TX 75039, 5000 Riverside Drive Brazos East Suite 100 Extension 63457 (US)
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Kanata, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Extension 13756 (CA)

H04L 1/16 **EN E-1334470** 2020 11 11 **3133760**
2015 08 18 2015181384

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON DATENPAKETEN ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(72) PEDERSEN, Brian, Dam, 4100 Ringsted, Baretten 79 (DK)
(72) JENSEN, Klaus, Hagen, 2300 København S, Rundholtsvej 26, 8. Lejl 1. (DK)

H04L 1/18 **EN E-1334471** 2020 11 11 **2947802**
(86) CN13071518 2013 02 07 2013874402

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1334472** 2020 11 11 **3022881**
(86) KR14008223 2014 09 03 2014842565

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2013 09 04 201361873472 P
(30) US 2013 09 18 201361879352 P
(30) KR 2014 05 08 20140054756
(72) HWANG, Sung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, 437-1003 33 Cheongmyeongbuk-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) MOURAD, Alain, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)
(72) YANG, Hyun-koo, Seoul 135-857, 2-1206 35 Dogok-ro 18-gil Gangnam-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1334473** 2020 11 11 **3286865**
(86) EP16058318 2016 04 15 2016716862

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON GLEICHSTROM-SUBTRÄGER IN SCHMALBANDIGEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2015 04 20 201562150030 P
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) BEHRAVAN, Ali, 113 36 Stockholm, Robert Almströmsgatan 3 (SE)
(72) BODREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Cr. (CA)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
(72) WALLÉN, Anders, 271 31 Ystad, Tegnergatan 24 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1334474** 2020 11 11 **3335353**
(86) US15000496 2015 12 24 2015841026

(73) Intel IP Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ENTDECKUNGSREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG FÜR LTE IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
(30) US 2015 08 13 201562204941 P
(30) US 2015 09 24 201562232380 P
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, CA 94555, 3300 Darwin Drive (US)
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, CA 95054, 1883 Agnew Road 465 (US)
(72) IBARS CASAS, Christian, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) HAN, Seunghee, San Jose, CA 95120, 118 Mallard Ridge Circle (US)
(72) YE, Qiaoyang, Fremont, CA 94538, 4536 Piper Street (US)

H04L 5/00 **EN E-1334475** 2020 11 11 **3346651**
(86) CN16100138 2016 09 26 2016848177

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSENDEN VON TEILBÄNDERN
(30) CN 2015 09 24 201510617843
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Guangzhu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **DE E-1334476** 2020 11 11 **3529938**
(86) EP17076938 2017 10 24 2017788196

(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) OPTIMIERTE SPRUNGMUSTER FÜR VERSCHIEDENE SENSORKNOTEN UND VARIABLE DATENLÄNGEN AUF BASIS DES TELEGRAM SPLITTING ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 10 24 102016220882
(72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) ROBERT, Jörg, 91054 Erlangen, c/o Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) KNEISSL, Jakob, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) WECHSLER, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1334477** 2020 11 11 **3570483**
2014 01 03 2019184863

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ERHALT VON STEUERKANALELEMENTEN AUS PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANÄLEN FÜR TRÄGERÜBERGREIFENDE PLANUNG
(30) US 2013 01 03 201361748694 P
(30) US 2013 01 21 201361754823 P
(30) US 2013 06 11 201313914723
(72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1334478** 2020 11 11 **3580882**
(86) US18013944 2018 01 17 2018709816

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDES ANZEIGESCHEMA FÜR ERWEITERTES MOBILES BREITBAND UND MULTIPLEXIERUNG VON KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2017 02 13 201762458547 P
(30) US 2018 01 12 201815870556
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/14 **FR E-1334479** 2020 11 11 **1612985**
2004 07 28 2004291927

(73) THALES DIS FRANCE SA, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) Zweiwegsvermittlung
(30) EP 2004 06 30 04291654
(72) Rhelimi, Alain, Axalto, Intellectual Property Dpt, 78431 Louveciennes Cedex, 36-38 rue de la Princesse BP 45 (FR)
(72) Leydier, Robert, Axalto, Intellectual Property Dpt, 78431 Louveciennes Cedex, 36-38 rue de la Princesse BP 45 (FR)

H04L 7/00 **EN E-1334480** 2020 11 11 **3499786**
(86) CN17095622 2017 08 02 2017864780

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 25 201610942149
(72) HE, Hui, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 9/06 **EN E-1334481** 2020 11 11 **2400688**
2010 06 24 2010167252

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Indizes, die sich in die Gegenrichtungen bei kryptografischen bidirektionalen Kommunikationen bewegen und einen gemeinsamen Masterschlüssel verwenden
(72) Smith, Ryan Tracy, Waterloo Ontario N2L 3L3, 176 Columbia Street West (extension 71280) (CA)

H04L 9/06 **EN E-1334482** 2020 11 11 **3356988**
(86) EP16072947 2016 09 27 2016774914

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERBAREN DURCHSUCHBAREN SYMMETRISCHEN VERSCHLÜSSELUNG
(30) US 2015 09 30 201562234718 P
(72) FAN, Xinxin, Pittsburgh, Pennsylvania 15207, 4032 Hoosac Street (US)
(72) WANG, Boyang, Tucson, Arizona 85719, 2440 East Glenn Street Unit 3105 (US)

H04L 9/08 **EN E-1334483** 2020 11 11 **3363148**
(86) US16052666 2016 09 20 2016852317

(73) Fornetix LLC, Ashburn, VA 20147, 20116 Ashbrook Place, Suite 100 (US)
(54) ENTDECKUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSEINSATZ
(30) US 2015 09 28 201562233900 P
(30) US 2016 09 19 201615269310
(72) THUNUGUNTLA, Aravind Babu, Vengal Rao Nagar Hyderabad 500038, c/o CH. Radha Krishnaiah 71-C 2nd Floor (IN)
(72) MENTZELL, Jonathan Brant, Hagerstown 21740, 17537 Shale Drive (US)
(72) SMITH, James M., Gore, Virginia 22637, 118 Grapevine Court (US)
(72) BRAND, Joseph, Charles Town, West Virginia 25414, 18 Holmes Drive (US)

H04L 9/32 **EN E-1334484** 2020 11 11 **3337089**
2016 12 14 2016306682

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) HF-SENDEEMPFÄNGER
(72) Philip, Melaine, 31023 Toulouse Cedex 1, c/o NXP Semiconductors, P.O. Box BP 72329 c/o NXP Semiconductors, 134 avenue du Général (FR)
(72) Olivier, Susplugas, 31023 Toulouse Cedex 1, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général (FR)

H04L 9/32 **EN E-1334485** 2020 11 11 **3355512**
(86) KR16010677 2016 09 23 2016849002

(73) Harex Infotech Inc., Seoul 04625, 202 Toegye-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER IDENTITÄT MIT VERÄNDERLICHER TASTATUR
(30) KR 2015 09 23 20150134518
(72) PARK, Kyung Yang, Seoul 03035, 202 44 Jahamun-ro 23-gil Jongno-gu (KR)

H04L 9/32 **EN E-1334486** 2020 11 11 **3579131**
2019 06 05 2019178415

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERIFIZIERUNGSVERFAHREN, VERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 06 06 201810575116
(30) CN 2018 06 06 201810574771
(72) ZHANG, Xueyong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 12/10 **EN E-1334487** 2020 11 11 **3497535**
(86) IB17050224 2017 01 16 2017880661

(73) ALE International, 92700 Colombes, 32 Avenue Kleber (FR)
(54) UMSCHALTEN DER LEISTUNGSKLASSE EINES POWER OVER ETHERNET-GERÄTS
(30) EP 2016 12 12 16306665
(72) WOLFF, Christophe, 67230 Benfeld, 2 Faubourg du Rhin (FR)

H04L 12/12 **EN E-1334488** 2020 11 11 **2940933**
(86) CN13082097 2013 08 22 2013873268

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN FÜR KNOTENVORRICHTUNG ZUM EINTRITT IN EINEN ODER VERLASSEN EINES ENERGIESPARMODUS UND KNOTENVORRICHTUNG
(30) CN 2013 02 01 201310043533
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHENG, Mingming, Shenzhen Guangdong province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong province 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/12 **EN E-1334489** 2020 11 11 **3554005**
2014 05 28 2019178151

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) WIEDERGABEWARTESCHLANGENSTEUERUNG ÜBER EINE WIEDERGABELISTE AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2013 05 29 201313904896
(30) US 2013 05 29 201313904909
(30) US 2013 05 29 201313904932
(30) US 2013 05 29 201313904944
(30) US 2013 05 29 201313904936
(30) US 2013 05 29 201313904923
(30) US 2013 05 29 201313904949
(72) KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA California 93101, 614 Chapala Street (US)
(72) SCHULERT, Andrew, J., Santa Barbara, CA California 93101, 614 Chapala Street (US)
(72) LAMBOURNE, Robert, Santa Barbara, CA California 93101, 614 Chapala Street (US)
(72) COBURN, Arthur, L., Santa Barbara, CA California 93101, 614 Chapala Street (US)

H04L 12/24 **EN E-1334490** 2020 11 11 **2929653**
(86) EP12074815 2012 12 07 2012805663

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SELEKTIVER EREIGNISBERICHT IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) MOLINERO FERNANDEZ, Pablo, E-28023 Madrid, C/Batalla de Garellano 26 (ES)
(72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, C/Ibiza 60 1 D (ES)
(72) LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, Bergstrasse 18 (DE)
(72) MARTIN CABELLO, Irene, E-28017 Madrid, c/ Villasilos 21 4°A (ES)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, Padre Claret 6 8C ESC D (ES)

H04L 12/24 **EN E-1334491** 2020 11 11 **3145121**
2016 09 15 2016188934

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) KONVERGIERTES NETZWERKSYSTEM UNABHÄNGIG VON ZUGANGSSCHEMA UND VERFAHREN DAVON
(30) KR 2015 09 18 20150132450
(30) KR 2016 08 29 20160110303
(72) PARK, No Ik, 309-601 Daejeon, 17, Sangdae-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Nam Seok, 101-202 Daejeon, 103, Jangdae-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jae Ho, 113-1103 Gyeryong-si, 75, Jangan-ro, Chungcheongnam-do (KR)
(72) KIM, Changki, 114-308 Daejeon, 70, Cheongsa-ro, Seo-gu (KR)

H04L 12/26 **EN E-1334492** 2020 11 11 **3437257**
(86) EP16057180 2016 04 01 2016715484

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DYNAMISCHES ERFAHRUNGSMANAGEMENT IN DER KOMMUNIKATION
(72) SZILAGYI, Peter, 1116 Budapest, Mezökövesd ut 3. A407 (HU)
(72) VULKAN, Csaba, 1118 Budapest, Menesi ut. 102/4 (HU)

H04L 12/26 **DE E-1334493** 2020 11 11 **3510731**
(86) EP17071500 2017 08 28 2017764529

(73) Continental Automotive GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES VERHALTENS EINES NETZWERKVERBUNDES AUS STEUERGERÄTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI FEHLERHAFTEM UND/ODER MANIPULIERTEM NETZWERK-DATENVERKEHR
(30) DE 2016 09 06 102016216898
(72) NEUBAUER, Philipp, 88255 Baienfurt, Am Schlehenhang 11 (DE)
(72) SEIFERT, Stefan, 92729 Weiherhammer, Sulzbacher Straße 23 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1334494** 2020 11 11 **2744153**
2013 12 16 2013197380

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) System und Verfahren zur Steuerung von Umgebungsvorrichtungen, auf Grundlage der Topologie
(30) KR 2012 12 17 20120147724
(30) KR 2013 05 13 20130054008
(72) Jeong, Hee-seok, Gyeonggi-do, Apt. 303 24B-16L Gokbanjeong-dong Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) Choi, Yong-jin, Seoul, Apt. 202 Oryun Villa 374-5 Gil-dong Gangdong-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1334495** 2020 11 11 **3192218**
(86) KR15008649 2015 08 19 2015851487

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Korea Electronics Technology Institute, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13509, 25 Saenari-ro Bundang-gu (KR)
(54) ENDGERÄT FÜR INTERNET DER DINGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 10 17 20140141204
(72) CHUNG, Ji-min, Yongin-si Gyeonggi-do 16857, 101-1605 41 Suji-ro Suji-gu (KR)
(72) KUM, Seung-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16817, 121-403 26 Sinbong 2-ro Suji-gu (KR)
(72) RYU, Young-sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, 212-902 7 Dolma-ro 486beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) LIM, Tae-beom, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 304-601 11 Sinchon-ro 47beon-gil Giheung-gu (KR)

H04L 12/28 **EN E-1334496** 2020 11 11 **3223463**
2016 03 24 2016162344

(73) Maurer, Boris, 12161 Berlin, Stubenrauchstraße 9 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND CHARAKTERISIERUNG AKTIVER VORRICHTUNGEN
(72) Maurer, Boris, 12161 Berlin, Stubenrauchstraße 9 (DE)
(72) Runge, Mathias, 13158 Berlin, Rispenweg 3 (DE)
(72) Garn, Sebastian, 10407 Berlin, John-Schehr-Str. 20a (DE)

H04L 12/28 **EN E-1334497** 2020 11 11 **3258649**
(86) CN16071215 2016 01 18 2016748560

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) PASSIVER GLASFASER-HUB
(30) CN 2015 02 12 201510076644
(72) LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XU, Aijun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Wu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/28 **DE E-1334498** 2020 11 11 **3276885**
2017 07 25 2017182894

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES HEIMNETZES MIT GEBÄUDEINTERNER BASISSTATION UND GEBÄUDEINTERNEM ELEKTROGERÄT
(30) DE 2016 07 29 102016114136
(72) Brackmann, Ludwig, 53225 Bonn, An der Wolfsburg 30 (DE)
(72) Kraus, Olaf, 53604 Bad Honnef, Auf dem Beuel 1 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1334499** 2020 11 11 **3338433**
(86) KR16009097 2016 08 18 2016839506

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERKONFIGURIERBAREN INTERAKTIVEN BEREICHSÜBERWACHUNG
(30) US 2015 08 21 201562208265 P
(30) US 2016 02 03 201615015040
(30) KR 2016 08 17 20160104498
(72) HARMS, Brian, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) PLA, Pol, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) QIAN, Yedan, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) BAU, Olivier, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04L 12/28 **EN E-1334500** 2020 11 11 **3442173**
(86) JP18016720 2018 04 25 2018780014

(73) NEC Platforms, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, (JP)
(54) PON-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 06 09 2017114078
(72) KUREBAYASHI Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, c/o NEC Platforms Ltd. 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku (JP)

H04L 12/28 **DE E-1334501** 2020 11 11 **3451589**
2018 08 03 2018187223

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES HAUSHALTSGERÄTES MIT EINEM DRAHTLOSEN HEIMNETZWERK
(30) DE 2017 08 25 102017119589
(72) Windorfer, Harald, 40822 Mettmann, Heinestraße 72 (DE)
(72) Hillen, Lorenz, 42287 Wuppertal, Heinz-Fangman-Str. 31b (DE)

H04L 12/40 **EN E-1334502** 2020 11 11 **3326332**
(86) US16047120 2016 08 16 2016756907

(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) N+0-REDUNDANZ IN EINEM NETZWERKZUGRIFFSSYSTEM
(30) US 2015 08 19 201562206946 P
(30) US 2016 08 15 201615237063
(72) KRAPP, Steven John, Naperville, Illinois 60540, 726 E. Chicago Avenue (US)
(72) CYR, Gregory J., Winfield, Illinois 60190, 27W307 Oakwood Street (US)
(72) MCNALLY, Owen, Nashua, New Hampshire 03062, 3 Terramar Drive (US)
(72) ULM, John, Moultonborough, New Hampshire 03254, 22 Topside Rd. Unit 1 (US)
(72) HOWE, Jeffrey Joseph, West Chicago, Illinois 60185, 3N575 Wild Flower Lane (US)
(72) CLOONAN, Thomas J., Lisle, Illinois 60532, 4602 Wedgewood Court (US)

H04L 12/40 **EN E-1334503** 2020 11 11 **3373527**
2018 02 27 2018158808

(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., Kirkland, WA 98034, 12950 Willows Road NE (US)
(54) SCHNITTSTELLEN ZUR AUSWAHL AUS MEHREREN KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLEN
(30) US 2017 03 09 201715454869
(72) Perchlik, David, Redmond, WA Washington 98052, 16214 NE 90th Court (US)

H04L 12/58 **EN E-1334504** 2020 11 11 **3306867**
(86) CN17077963 2017 03 24 2017800690

(73) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 23F, Ping'an Financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an Community of Futian Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE ANTWORT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 07 20 201610578824
(72) JIN, Ge, Shenzhen Guangdong 518000, Ping An Building No.3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)
(72) ZHANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518000, Ping An Building No.3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)
(72) XIAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518000, Ping An Building No.3 Bagua Road Bagualing Futian District (CN)

H04L 12/703 **EN E-1334505** 2020 11 11 **3507950**
(86) US17048787 2017 08 27 2017764725

(73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) RANDKNOTEN-CLUSTERNETZWERKREDUNDANZ UND SCHNELLE KONVERGENZ MIT UNDERLAY-ANYCAST-VTEP-IP
(30) US 2016 08 31 201662382229 P
(30) US 2017 02 27 201715443974
(72) BOUTROS, Sami, Palo Alto CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) BASLER, Benjamin, C., Los Altos CA 94024, 2005 Louise Lane (US)
(72) ZHANG, Ronghua, San Jose CA 95129, 4438 Manzanita Drive (US)
(72) CATROUILLET, Jerome, Palo Alto CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 12/721 **EN E-1334506** 2020 11 11 **3395020**
(86) US16067591 2016 12 19 2016823130

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) SCHALTEN VON NETZWERKVERKEHR AUS EINER NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 22 201514979356
(72) LISOUSKI, Dzianis, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) ZAWIRSKI, Michal, Zygmunt, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KENNEDY, Robert, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MCCABE, Karl, Andre, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) STANCIK, Paul, A., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) REHDER, Matthew, Dean, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LONG, Brian, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 12/725 **EN E-1334507** 2020 11 11 **3318013**
(86) EP16065429 2016 06 30 2016736035

(73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2015 06 30 15275166
(72) VIDHYALAKSHMI, Karthikeyan, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
(72) NAUCK, Detlef, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 12/761 **EN E-1334508** 2020 11 11 **3361683**
(86) CN16087109 2016 06 24 2016853006

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEGBERECHNUNG
(30) CN 2015 10 09 201510648552
(72) CHEN, Ran, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 12/801 **EN E-1334509** 2020 11 11 **3318025**
(86) US16040856 2016 07 01 2016742494

(73) Veritas Technologies LLC, Mountain View, California 94043, 500 East Middlefield Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE NETZWERKPUFFERVERWALTUNG
(30) IN 2015 07 03 2560MU2015
(30) US 2015 08 24 201514833590
(72) AGRAWAL, Mukund, Pune Maharashtra 411045, Flat D 401 Rolling hills Phase 3 Near Baner Road (IN)
(72) DRAVID, Sachin, Pune Maharashtra 411045, 304 Shivaani Residence S. No. 29/7/9 Near MITCON Institute Balewadi (IN)
(72) PATIL, Deepak, Pune Maharashtra 411045, G/403 Pride Platinum Near Pancard Club Baner (IN)

H04L 12/801 **EN E-1334510** 2020 11 11 **3442180**
(86) CN16080520 2016 04 28 2016899820

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERLASTUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, HOST UND SYSTEM
(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)

H04L 12/803 **EN E-1334511** 2020 11 11 **3130115**
(86) CN14074894 2014 04 08 2014889144

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TLV MIT LDP-UMSCHALTSCHWELLE ZUR KENNZEICHNUNG DER LSP-UMSCHALTSCHWELLE
(72) ZHANG, Zhen, Beijing 100102, Building 111 No.1712 ShiAnJiaYuan community Chaoyang District (CN)

H04L 12/803 **EN E-1334512** 2020 11 11 **3352428**
(86) CN16099892 2016 09 23 2016858878

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LASTENTEILUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2015 10 28 201510712755
(72) CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Dongchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/805 **EN E-1334513** 2020 11 11 **3304834**
(86) GB16051525 2016 05 26 2016726388

(73) Bridgeworks Limited, Hampshire S041 8LW, Unit 1, Aero Centre Ampress Park Lymington (GB)
(54) ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) GB 2015 06 03 201509649
(72) TROSSELL, David, Lymington Hampshire SO41 0EH, 23 Honeysuckle Gardens Everton (GB)

H04L 12/815 **EN E-1334514** 2020 11 11 **3295628**
(86) US16031787 2016 05 11 2016724231

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) DYNAMISCHER SCHUTZ EINES GEMEINSAMEN SPEICHERS VON AUSGABEWARTESCHLANGEN IN EINER NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 13 201514710822
(30) US 2015 05 13 201514710974
(72) ATTAR, Mohammadreza Alizadeh, Santa Clara, CA 95054, 1745 Nantucket Circle Apt. 369 (US)
(72) MITULAL, Vinod, San Jose, CA 95134, 85 Rio Robles E Unit 1405 (US)
(72) SUBRAMANI, Krishnan, San Jose, CA 95129, 6563 Ivy Lane (US)
(72) AKIS, Georges, Los Altos, CA 94022, 541 Patrick Way (US)
(72) NEWMAN, Peter, Fremont, CA 94538, 4670 Hedgewick Avenue (US)

H04L 12/935 **EN E-1334515** 2020 11 11 **3288228**
2015 04 24 2017194546

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG VON SWITCH-VIRTUALISIERUNG IN EINEM NETZWERK AUS MITEINANDER VERBUNDENEN SWITCHES
(30) US 2014 04 30 201461986798 P
(30) US 2015 04 07 201514680915
(72) Wenig, Glenn C, Pleasanton, CA California CA 94 566, 2803 El Capitan Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1334516** 2020 11 11 **3177083**
(86) CN14087807 2014 09 29 2014903031

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/00 **EN E-1334517** 2020 11 11 **3326341**
(86) US16025196 2016 03 31 2016716135

(73) TM IP Holdings, LLC, Tucson, Arizona 85750, 6969 E. Sunrise Drive Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON TRÄNGERSIGNALEN AUS VORHANDENEN MODULIERTEN SIGNALEN
(30) US 2015 07 24 201514808903
(72) GERDES, Richard C., Tucson, Arizona 85750, 5751 N. Kolb Road Unite 14102 (US)

H04L 27/26 **EN E-1334518** 2020 11 11 **1647120**
(86) IB04051133 2004 07 06 2004744501

(73) Callahan Cellular L.L.C., Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GROBEN UND FEINEN FREQUENZ- UND TAKTSYNCHRONISIERUNG
(30) EP 2003 07 11 03102122
(72) GRUIJTERS, Paulus W. F., NL-5656 AA Eindhoven, Prof. Holstlaan 6 (NL)
(72) TAN, Lucas, H. G., NL-5656 AA Eindhoven, Prof. Holstlaan 6 (NL)

H04L 27/26 **EN E-1334519** 2020 11 11 **3353972**
(86) KR16010716 2016 09 23 2016849032

(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON DM-RS FÜR V2X
(30) KR 2015 09 25 20150136017
(30) KR 2016 05 13 20160058976
(30) KR 2016 08 12 20160103277
(72) YOON, Sung Jun, Seoul 06744, c/o Innovative Technology Lab Co., Ltd., 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1334520** 2020 11 11 **3547631**
2011 01 14 2019168721

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) CDM DES PUCCH VOR DER DFT
(30) US 2010 01 17 29574110 P
(30) US 2010 01 27 29855010 P
(30) US 2010 02 03 30116010 P
(30) US 2010 03 08 31174010 P
(30) KR 2010 12 16 20100129072
(72) HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533 Hogye 1(il)-dong Dongan-gu (KR)
(72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, c/o LG Institute 533 Hogye 1 (il)-dong Dongan-gu (KR)

H04L 29/06 **FR E-1334521** 2020 11 11 **2412141**
(86) FR10050515 2010 03 22 2010716569

(73) 3G Licensing S.A., 2132 Luxembourg, 6, Avenue Marie Thérèse (LU)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES INFORMATIONSELEMENTS, DAS DEN WUNSCH ANGIBT, AN MINDESTENS EINER BENUTZERANWENDUNGSSITZUNG BETEILIGT ZU SEIN
(30) FR 2009 03 24 0951885
(72) MOUQUET, Antoine, F-92400 Courbevoie, 9 avenue Puvis de Chavannes Appartement 220 (FR)
(72) CHADLI, Youssef, F-78800 Houilles, 19bis rue Blaise Pascal Bâtiment D (FR)

H04L 29/06 **EN E-1334522** 2020 11 11 **3107257**
2015 12 21 2015201797

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) NETZWERKRESSOURCENOPTIMIERUNG FÜR DIE KONTINUITÄT LEGALEN ABFANGENS VON SPRACH- UND DATENSITZUNGEN ÜBER NETZWERKE
(30) IN 2015 06 19 3069CH2015
(30) US 2015 08 14 201514826920
(72) JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600 051 Tamil Nadu, 41, Venkateswara Colony, 10th Street, M.M.C Chennai (IN)
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600 044 Tamil Nadu, 36/A4, Rajaji Street Radha Nagar Chromepet Chennai (IN)

H04L 29/06 **EN E-1334523** 2020 11 11 **3117587**
(86) US15019942 2015 03 11 2015717690

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) ERWEITERTES VERTEILTES RESSOURCENVERZEICHNIS
(30) US 2014 03 11 201461951141 P
(72) DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, 6085 African Holly Trail (US)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US)
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, 229 N. 36th Street (US)
(72) LY, Quang, North Wales, PA 19454, 115 Sterling Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1334524** 2020 11 11 **3229203**
(86) CN15073390 2015 02 28 2015882971

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INFORMATIONSSCHUTZVERFAHREN, SERVER UND ENDGERÄT
(72) LI, Guoyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 29/06 **EN E-1334525** 2020 11 11 **3235221**
(86) US15053952 2015 10 05 2015870515

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEMPLATTFORM ZUR KONTEXTBASIERTEN KONFIGURATION VON KOMMUNIKATIONSKANÄLEN
(30) US 2014 12 18 201414575595
(72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, OR 97229, 4816 NW 166th Ave (US)
(72) BHARGAV-SPANTZEL, Abhilasha, Santa Clara, CA 95054, 2191 Laurelwood Road MS SC11/315 (US)
(72) BJORKENGREN, Ulf, 23734 Bjärred, Näktergalsvägen 26 (SE)

H04L 29/06 **EN E-1334526** 2020 11 11 **3449415**
(86) US16051059 2016 09 09 2016915879

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKERVERSCHLÜSSELUNG
(72) SIMSKE, Steven J., Fort Collins, Colorado 80528, 3390 E. Harmony Road (US)
(72) STURGILL, Malgorzata M., Fort Collins, Colorado 80528, 3390 E. Harmony Road (US)
(72) GRITTI, Cesare, Boulder, Colorado 80303, 4734 Jackson Circle (US)
(72) ALBRIGHT, Shivaun, Roseville, California 95747, 8000 Foothills Boulevard (US)

H04L 29/06 **EN E-1334527** 2020 11 11 **3451615**
2018 08 14 2018188882

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) CYBERANGRIFFINFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2017 08 28 2017163746
(72) Masuoka, Ryusuke, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU SYSTEM INTEGRATION LABORATORIES LTD. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Satomi, Toshitaka, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU SYSTEM INTEGRATION LABORATORIES LTD. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Yamada, Koji, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU SYSTEM INTEGRATION LABORATORIES LTD. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 29/06 **EN E-1334528** 2020 11 11 **3494683**
(86) US17041907 2017 07 13 2017743177

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) FEHLERBEHEBUNG BEI DER SELBSTBEDIENUNG VON MANDANTEN FÜR EINEN MANDANTENFÄHIGEN CLOUD-SERVICE ZUR VERWALTUNG DER IDENTITÄT UND DATENSICHERHEIT
(30) US 2016 08 05 201662371336 P
(30) US 2016 08 17 201662376069 P
(30) US 2016 08 26 201662379823 P
(30) US 2016 09 16 201662395463 P
(30) US 2017 07 12 201715647804
(72) JAIN, Vikrant, Delhi 110089, 34 B Platinum Enclave Sector 18 Rohini (IN)
(72) GUPTA, Ashish, Noida Uttar Pradesh 201304, B1-015 Tower 14 Purvanchal Silver City Sector 93 (IN)
(72) COLE, Gary P., Austin, Texas 78737, 38 Laurel Hill (US)
(72) LANDER, Vadim, Newton, Massachusetts 02459, 225 Hartman Road (US)

H04L 29/06 **EN E-1334529** 2020 11 11 **3513539**
(86) EP17025257 2017 09 15 2017768363

(73) Gurulogic Microsystems Oy, Turku, 20100, Linnankatu 34 (FI)
(54) BENUTZERANMELDUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG OHNE PASSWÖRTER
(30) GB 2016 09 15 201615738
(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, 20320 Turku, Rautalankatu 2 B 17 (FI)
(72) KALEVO, Ossi, 37800 Akaa, Ketunhäntä 1 (FI)

H04L 29/06 **EN E-1334530** 2020 11 11 **3560166**
(86) US17067286 2017 12 19 2017829819

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) NETZAUTORISIERUNG IN WEBBASIERTEN ODER SINGLE-SIGN-ON-AUTHENTIFIZIERUNGSUMGEBUNGEN
(30) US 2016 12 20 201615384365
(72) MORENO, Victor, Carlsbad, California 92008, 5365 Los Robles Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sridhar, Fremont, California 94539, 44412 Pomace Street (US)
(72) HOODA, Sanjay Kumar, Pleasanton, California 94566, 5479 Sonoma Drive (US)

H04L 29/06 **EN E-1334531** 2020 11 11 **3577881**
(86) US18014486 2018 01 19 2018713402

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERMITTLUNG EINES DATENPAKETS ÜBER MINDESTENS EINE RELAISBENUTZERVORRICHTUNG
(30) US 2017 02 03 201762454678 P
(30) US 2017 09 15 201715705786
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1334532** 2020 11 11 **2613501**
2005 05 12 2013150563

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) Ortsbasierte soziale Software für mobile Vorrichtungen
(30) US 2004 05 12 570410 P
(72) Crowley, Dennis P, New York, NY New York 10002, 87 Attorney Street Apt. 5 (US)
(72) Rainert, Alexander M, Brooklyn, NY New York 11231, 122 Kane Street Apt 4 (US)

H04L 29/08 **EN E-1334533** 2020 11 11 **2678992**
(86) US11025605 2011 02 21 2011706708

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) PEER-TO-PEER-DATENSHARING IN ZELLULAREN NETZWERKEN
(72) WU, Wei, Irving, Texas 75039, 63776 - 5000 Riverside Drive (US)
(72) LE, Khiem, Irving, Texas 75039, 63776 - 5000 Riverside Drive (US)
(72) CHOI, Noun, Irving, Texas 75039, 63776 - 5000 Riverside Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1334534** 2020 11 11 **2684336**
(86) US12023826 2012 02 03 2012705000

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN IN EINER PROZESSSTEUERUNGS- ODER ÜBERWACHUNGSUMGEBUNG
(30) US 2011 03 09 201161450964 P
(72) JUNK, Kenneth, William, Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)

H04L 29/08 **EN E-1334535** 2020 11 11 **2809049**
2006 12 30 2014002844

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) Intelligentes System für einheitliches Inhalts-Posting
(72) Ding, Junyong, 201102 Shanghai, Room 502, Entry 59 No.88 Pingji Road (CN)
(72) Huang, Bo, 200083 Shanghai, Room 803, Building 31 No1555, North of Kai Xuan Road (CN)

H04L 29/08 **EN E-1334536** 2020 11 11 **3022888**
(86) EP13065260 2013 07 19 2013742413

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) NETZELEMENT UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN IN EINEM CLOUD-RECHNERSYSTEM
(72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, Nussstrasse 10 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1334537** 2020 11 11 **3133502**
(86) KR15004885 2015 05 15 2015792566

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) US 2014 05 15 201461993407 P
(30) KR 2014 09 22 20140126104
(30) KR 2015 02 13 20150022418
(30) KR 2015 04 22 20150056893
(72) YOON, Young, Seoul 137-040, 501-804 240 Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(72) BAN, Dae-hyun, Seoul 156-080, 115-806 22 Dongjak-daero 39-gil Dongjak-gu (KR)
(72) HAN, Sung-won, Seoul 135-860, 804 256 Gangnam-daero Gangnam-gu (KR)
(72) WOO, Hong-uk, Seoul 137-779, 10-401 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) HEO, Eun-ho, Seoul 136-086, 109 Dongmangsan-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) SHIN, Sang-ho, Seoul 136-036, 124-1103 84 Dongsomun-ro 13-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Jung-kyuen, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-786, 305-1003 55 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) AN, Dong-hyeok, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, 303 9-7 Irwol-ro 76beon-gil Jangan-gu (KR)

H04L 29/08 **EN E-1334538** 2020 11 11 **3143752**
(86) EP14059611 2014 05 12 2014723082

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, 81541 München, Werinherstrasse 91 (DE)
(54) STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS MIT VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTIONEN
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, Franz-Sperr-Weg 51 (DE)

H04L 29/08 **EN E-1334539** 2020 11 11 **3386171**
2018 04 05 2018165840

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) GEMEINSAME GATEWAY-PLATTFORM
(30) US 2017 04 05 201762481944 P
(30) US 2017 09 29 201715719960
(72) REICHARD, Douglas J., Fairview, OH Ohio 44126, 4177 West 224th Stret (US)
(72) MARANGONI, Nicholas J., Peninsula, OH Ohio 44264, 174 Granite Dr. (US)
(72) BRIANT, Stephen C., Moon Township, PA Pennsylvania 15108, 1550 Spring Run Road Ext. (US)
(72) DUBEY, Sonal R., Cleveland, OH Ohio 44124, 6602 Maplewood Road, Apt. 101 (US)
(72) BADDAM, Sharath Chander Reddy, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, 6634 Maplewood Road, Apt. No. 103 (US)
(72) BEKAL, Deepa S., Reminderville, OH Ohio 44202, c/o Rockwell Automation Technologies Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) WHITTEN, Paul C., Chardon, OH Ohio 44024, 12345 Willshire Lane (US)

H04L 29/08 **EN E-1334540** 2020 11 11 **3516920**
(86) CN17104083 2017 09 28 2017854965

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZEREBENENPFADAUSWAHL
(30) US 2016 09 30 201662402412 P
(30) US 2017 09 22 201715712820
(72) LI, Xu, Nepean Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04L 29/12 **EN E-1334541** 2020 11 11 **2647180**
(86) US11060775 2011 11 15 2011794277

(73) Unify Inc., Boca Raton, Florida 33487, 5500 Broken Sound Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEILNAHME AN EINEM DIENST UND VERWENDUNG DES DIENSTES
(30) US 2010 12 03 419400 P
(72) RUETSCHI, Johannes, Boca Raton, Florida 33486, 1360 SW 20 Street (US)
(72) PASTRO, Rodrigo, Lake Worth, Florida 33467, 7557 Downwinds Lane (US)
(72) PURANIK, Viraj, Boca Raton, Florida 33433, 21018 Via Eden (US)
(72) GARBIN, Christian, Boca Raton, Florida 33428, 10919 Las Salinas (US)

H04L 29/12 **EN E-1334542** 2020 11 11 **3316555**
(86) CN16086930 2016 06 23 2016817196

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) MAC-ADRESSSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2015 06 29 201510369575
(72) PAN, Tingshan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04M 1/02 **EN E-1334543** 2020 11 11 **3413238**
(86) CN16088182 2016 07 01 2016906828

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WASSERDICHTES FINGERABDRUCKERKENNUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) WANG, Zhongjian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FU, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1334544** 2020 11 11 **3467325**
(86) CN17079567 2017 04 06 2017809555

(73) Hangzhou Amphenol Phoenix Telecom Parts Co., Ltd., Zhejiang 310018, No.98-5 (South), Road 19 Hangzhou Economic and Technological Development Zone Hangzhou (CN)
(54) SCHARNIER UND SCHARNIERVORRICHTUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS MIT EINEM FLEXIBLEN BILDSCHIRM UND MOBILES ENDGERÄT MIT EINEM FLEXIBLEN BILDSCHIRM
(30) CN 2016 06 07 201620544672 U
(72) CHENG, Guanlun, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 98-5 (South) Road 19 Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) XIAO, Yang, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 98-5 (South) Road 19 Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) SI, Mengyu, Hangzhou Zhejiang 310018, No. 98-5 (South) Road 19 Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)

H04M 1/02 **EN E-1334545** 2020 11 11 **3525437**
2018 12 07 2018210928

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) MOBILTELEFON MIT KAMERA
(30) CN 2018 02 09 201820244128 U
(72) FAN, Xiaoyu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Zhengshan, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1334546** 2020 11 11 **3579529**
(86) CN17079041 2017 03 31 2017835448

(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(54) INTELLIGENTE LICHTLEITERBATTERIEABDECKUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 02 03 201710063436
(72) HU, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Tower, TCL International E City, 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) SU, Dongshui, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Tower, TCL International E City, 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) YE, Benzhi, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Tower, TCL International E City, 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) CHENG, Huajun, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Tower, TCL International E City, 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) HOU, Ruilin, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Tower, TCL International E City, 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) LIN, Xieyuan, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Tower, TCL International E City, 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)

H04M 1/56 **EN E-1334547** 2020 11 11 **3566427**
(86) US17067429 2017 12 19 2017885376

(73) Hiya, Inc., Seattle, WA 98101, 1301 5th Avenue Suite 1600 (US)
(54) OUT-OF-BAND-ANFRUFSVERIFIZIERUNG
(30) US 2016 12 20 201662437021 P
(72) ALGARD, Alexander, Klas, Seattle WA 98101, Hiya Inc. 1301 5th Avenue Suite 1600 (US)
(72) NELSON, Jonathan, Orvin, Seattle WA 98101, Hiya Inc. 1301 5th Avenue Suite 1600 (US)

H04M 1/60 **EN E-1334548** 2020 11 11 **3512185**
(86) CN17090387 2017 06 27 2017854484

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LAUTSTÄRKENEINSTELLVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2016 09 27 201610857243
(30) CN 2017 03 31 201710210512
(72) YANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIAO, Fuzhou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HAN, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SU, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1334549** 2020 11 11 **2770710**
2013 02 22 2013156475

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) Vorrichtung, System und Verfahren zur Erzeugung von Daten für eine externe Anzeige
(72) Rydenhag, Daniel Tobias, 413 04 Gothenburg, c/o Research In Motion TAT AB Masthugget 9 Jarntorget 2 (SE)
(72) Johansson, Per Ake Daniel, 211 40 Malmo, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)
(72) Jorisch, Per Erik Anders, 211 40 Malmo, c/o Research In Motion TAT AB Torggatan 2 (SE)

H04M 1/725 **EN E-1334550** 2020 11 11 **3585037**
(86) CN17083337 2017 05 05 2017899359

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 03 10 201710142098
(72) LI, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Shuang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 1/00 **EN E-1334551** 2020 11 11 **3125517**
2016 07 25 2016180966

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 30 2015150539
(72) TSUJI, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1334552** 2020 11 11 **3131277**
2016 02 26 2016157522

(73) Fuji Xerox Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome, (JP)
(54) STEUERUNG EINES PLUG-INS EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DURCH EIN TRAGBARES GERÄT UND ERHALTEN VON DEN LETZTEN BENUTZEREINSTELLUNGEN VON EINEM EXTERNEN GERÄT
(30) JP 2015 08 11 2015158744
(72) MASUI, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 1, Minatomirai 6-chome, Nishi-ku (JP)

H04N 1/32 **EN E-1334553** 2020 11 11 **3232364**
(86) CN15089373 2015 09 10 2015878581

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, BILDANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄTS UND COMPUTERSPEICHERMEDIEN
(30) CN 2015 01 20 201510028949
(72) CHEN, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04N 1/48 **EN E-1334554** 2020 11 11 **2924969**
2015 03 17 2015159461

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 25 2014061657
(72) Matsui, Shinya, Osaka, 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H04N 1/52 **EN E-1334555** 2020 11 11 **3357226**
(86) IB16000631 2016 05 06 2016736223

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) FARBÄNDERNDE EFFEKTE MIT KREUZHALBTONDRUCKEN AUF METALL
(30) US 2015 10 04 201514874456
(72) HERSCH, Roger David, 1066 Epalinges, Chemin des Planches 39 (CH)
(72) PJANIC, Petar, 8952 Schlieren, Engstringerstrasse 2 (CH)

H04N 5/225 **EN E-1334556** 2020 11 11 **3496385**
2013 06 28 2019150652

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) KR 2012 06 29 20120071201
(72) YEO, In Jae, Seoul 04637, c/o LG Innotek Co., Ltd. 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H04N 5/232 **EN E-1334557** 2020 11 11 **3113483**
2016 05 05 2016275070

(73) SONY CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) GB 2015 06 29 201511379
(72) Prayle, Paul Edward, Basingstoke, RG21 5NW, 26 St. Thomas Close Southview (GB)
(72) Williams, Michael John, Winchester, SO22 6BW, 34 Lynford Way (GB)
(72) Leathers-Smith, William Jack, Surrey, GU1 1DW, 2 Josephs Road Guildford (GB)
(72) Browne, Adrian Richard, Southampton, SO15 5BE, 63 Howard Road (GB)

H04N 5/232 **EN E-1334558** 2020 11 11 **3146709**
(86) US15023241 2015 03 30 2015717718

(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERWEITERTE BILDERFASSUNG
(30) US 2014 05 21 201462001327 P
(30) US 2014 08 04 201414450461
(72) PETRESCU, Doina I., Vernon Hills, Illinois 60061, 316 N. Fiore Parkway (US)
(72) LAY, Thomas T., Highland Park, Illinois 60035, 1042 Auburn Avenue (US)
(72) PETRIE, Steven R., Grayslake, Illinois 60030, 1807 Country Drive Apt. 201 (US)
(72) RYAN, Bill, Libertyville, Illinois 60048, 640 Mullady Parkway (US)
(72) SINHA, Snigdha, Brookfield, Wisconsin 53005, 1165 Club Circle Apt. S307 (US)
(72) VANHOOF, Jeffrey S., Gurnee, Illinois 60031, 1080 Ravinia Drive (US)

H04N 5/232 **EN E-1334559** 2020 11 11 **3442219**
2018 08 08 2018188040

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 08 09 2017154497
(72) YONISHI, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/232 **EN E-1334560** 2020 11 11 **3633973**
(86) JP18014981 2018 04 10 2018810056

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBENDES SYSTEM, BILDVERARBEITUNGSMETHODE, UND AUFNAHMEMEDIUM
(30) JP 2017 06 01 2017109269
(72) KISHINE, Yasunobu, Saitama-shi Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 324 Uetake-cho 1-chome Kita-ku (JP)
(72) NARUSE, Yosuke, Saitama-shi Saitama 331-9624, c/o FUJIFILM Corporation 324 Uetake-cho 1-chome Kita-ku (JP)

H04N 5/235 **EN E-1334561** 2020 11 11 **3310036**
2017 09 28 2017193643

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDAUFNAHMESYSTEM
(30) JP 2016 10 15 2016203167
(72) IWAKURA, Yasushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) ONISHI, Tomoya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 5/238 **EN E-1334562** 2020 11 11 **2709356**
2013 08 13 2013180182

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben einer Frontkamera eines Kraftfahrzeugs unter Berücksichtigung des Lichts des Scheinwerfers, entsprechende Vorrichtung und Kraftfahrzeug
(30) DE 2012 09 13 102012018118
(72) Hue, David, 95430 Butry sur Oise, 6, rue Leonide Bourges (FR)

H04N 5/272 **EN E-1334563** 2020 11 11 **3282687**
(86) JP16061059 2016 04 05 2016776508

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2015 04 06 2015077766
(72) CHIBA, Taketo, Tokyo 104-6042, c/o RICOH IT SOLUTIONS CO. LTD. Harumi Island Triton Square Office Tower X 1-8-10 Harumi Chuo-ku (JP)

H04N 5/351 **EN E-1334564** 2020 11 11 **3454550**
(86) CN17093023 2017 07 14 2017835442

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG UND BILDERFASSUNGSSYSTEM
(72) LO, Yen-Hung, Taipei City 100, 35F. No. 66 Sec. 1 Zhongxiao W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) YANG, Meng-Ta, Taipei City 100, 35F. No. 66 Sec. 1 Zhongxiao W. Rd. Zhongzheng Dist. (TW)

H04N 5/359 **EN E-1334565** 2020 11 11 **3080982**
(86) EP14077292 2014 12 10 2014816185

(73) GVBB Holdings S.A.R.L, 2086 Luxembourg, 412F, route d'Esch (LU)
(54) PHOTODIODENBEGRENZER
(30) US 2013 12 10 201314102463
(72) ROTTE, Jeroen, 2086 Luxembourg, c/o GVBB HOLDINGS S.A.R.L. 412 F, route d'Esch (LU)
(72) CENTEN, Peter, 2086 Luxembourg, c/o GVBB HOLDINGS S.A.R.L. 412 F, route d'Esch (LU)

H04N 5/361 **EN E-1334566** 2020 11 11 **3313062**
2017 09 12 2017190516

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDSENSOR, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDSENSORS
(30) JP 2016 10 18 2016204569
(72) ISHII, Mie, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SAKAI, Seiichirou, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/367 **EN E-1334567** 2020 11 11 **3119080**
(86) CN14073314 2014 03 12 2014885578

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR TOTER PIXEL BEI DIGITALEN BILDERN
(72) CAO, Zisheng, Shenzhen City Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg 9 Yuexing 1st Rd Hi-tech Park(South) Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Caigao, Shenzhen City Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg 9 Yuexing 1st Rd Hi-tech Park(South) Nanshan District (CN)
(72) TANG, Xiaozheng, Shenzhen City Guangdong 518057, 6/F HKUST SZ IER Bldg 9 Yuexing 1st Rd Hi-tech Park(South) Nanshan District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1334568** 2020 11 11 **3509295**
(86) JP16078298 2016 09 26 2016916841

(73) Hitachi Kokusai Electric Inc., Tokyo 105-8039, 15-12, Nishi-shimbashi 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(72) MARUTA, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8511, c/o HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. 32 Miyuki-cho (JP)

H04N 9/31 **EN E-1334569** 2020 11 11 **2945374**
2015 05 13 2015167554

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) POSITIONIERUNG VON PROJIZIERTEM INHALT MIT ERWEITERTER REALITÄT
(30) AU 2014 05 13 2014202574
(72) Monaghan, David Robert James, Elanora Heights, New South Wales 2101, 3 Kalang Road (AU)
(72) Yee, Belinda Margaret, Balmain, New South Wales 2041, 18 Elliott Street (AU)
(72) De Lellis, Oscar Alejandro, Clovelly, New South Wales 2031, 5/18 Melrose Parade (AU)

H04N 9/31 **EN E-1334570** 2020 11 11 **3550832**
2012 09 18 2019170899

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan Hsien 333, 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone (TW)
(54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2011 09 22 201161537687 P
(72) WANG, Bor, Taoyuan Hsien 333, c/o Delta Electronics, Inc. No.31-1 Shien Pan Road Kuei San Industrial Zone (TW)
(72) CHANG, Keh-Su, Taoyuan City33341, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(72) HUA, Chien-Hao, Taoyuan Hsien 333, c/o Delta Electronics, Inc. No.31-1 Shien Pan Road Kuei San Industrial Zone (TW)

H04N 13/207 **EN E-1334571** 2020 11 11 **3466068**
(86) TR16000078 2016 06 03 2016756818

(73) Buyuksahin, Utku, 34734 Kadikoy/Istanbul, Kozyatagi Mah. Bayar Cad. Degirmen Sk. Sisikler Sitesi B Blok D.20 No.2/B/20 (TR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ERZEUGEN VON 3D-BILDERN
(72) Buyuksahin, Utku, 34734 Kadikoy/Istanbul, Kozyatagi Mah. Bayar Cad. Degirmen Sk. Sisikler Sitesi B Blok D.20 No.2/B/20 (TR)

H04N 13/373 **EN E-1334572** 2020 11 11 **3139604**
2016 09 07 2016187659

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN
(30) KR 2015 09 07 20150126198
(30) KR 2016 01 13 20160004117
(72) CHANG, Hyun Sung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEONG, Young Ju, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) HWANG, Hyoseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 17/00 **EN E-1334573** 2020 11 11 **2632166**
2013 02 21 2013156161

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) System zur Prüfung der Leistung von Pixeln in einem Sensorarray
(30) US 2012 02 21 201213401384
(72) Grinberg, Anatoly G., Brighton, MA 02135, 55 Lake Shore Drive 3 (US)
(72) Foster, Wayne R., Tyngsborough, MA 01879, 12 Apollo Drive (US)

H04N 17/00 **EN E-1334574** 2020 11 11 **3185549**
(86) CN14086624 2014 09 16 2014902211

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) GE, Fangyong, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1334575** 2020 11 11 **3349448**
(86) KR16009454 2016 08 25 2016844606

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INTRAPRÄDIKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM VIDEOCODIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 09 10 201562216376 P
(72) SON, Eunyong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seoungwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Yongjoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HEO, Jin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Sunmi, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/105 **EN E-1334576** 2020 11 11 **3471412**
2012 04 20 2018209846

(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, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seoungwook, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jungsun, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Younghee, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, c/o LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong Seocho-gu (KR)

H04N 19/126 **FR E-1334577** 2020 11 11 **3152903**
(86) FR15000141 2015 07 09 2015767201

(73) Colin, Jean-Claude, 78000 Versailles, 13, rue Jean-François Chalgrin (FR)
(54) ADAPTIVE GENAUIGKEIT UND QUANTIFIZIERUNG EINER TRANSFORMIERTEN WAVELETMATRIX
(30) FR 2014 06 04 1401280
(72) GERVAIS, Than Marc-Eric, 75015 Paris, 148 rue de Vaugirard (FR)
(72) LOUBET, Bruno, 75009 Paris, 58 rue de Dunkerque (FR)
(72) BESSOU, Nicolas, 78500 Sartrouville, 17 Avenue Jean Jaures (FR)
(72) GUIMIOT, Yves, 64100 Bayonne, 1 rue Victor Hugo (FR)
(72) PETITFILS, Mickael, 93190 Livry - Gargan, 21 Boulevard Jean Moulin (FR)
(72) ROQUES, Sebastien, 75013 Paris, 194 Rue du Chateau des rentiers (FR)

H04N 19/126 **EN E-1334578** 2020 11 11 **3346707**
2013 04 16 2018153033

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDES
(30) KR 2012 04 16 20120039270
(72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon, Rm. 201 Sejongvilla 254-8 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon, 601-201 Yeolmaemaeul Apt. Jijok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jin Ho, 305-345 Daejeon, Rm. 302 Unovill 210-51 Sinseong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon, 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H04N 19/129 **EN E-1334579** 2020 11 11 **3484149**
2016 06 23 2018215487

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENKODIERUNG VON NICHTQUADRATISCHEN BLÖCKEN
(30) WO 2015 06 23 PCT/CN2015/082073
(30) WO 2015 06 30 PCT/CN2015/082833
(72) HUANG, Han, Beijing, 3 ShangYuanCun Haidian District (CN)
(72) AN, Jicheng, Beijing City, 100037, No. 44 ZhanLanGuan Road XiCheng District (CN)
(72) ZHANG, Kai, Beijing, A1101, Dongfang Yujinxiang Building, No. 216 Tangli Road Chaoyang District (CN)

H04N 19/176 **EN E-1334580** 2020 11 11 **3531699**
2013 01 22 2018197475

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM
(30) JP 2012 01 26 2012014062
(72) KITAHARA, Masaki, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) SHIMIZU, Atsushi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Ken, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) KYOSHI, Seisuke, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)
(72) ONO, Naoki, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)

H04N 19/503 **EN E-1334581** 2020 11 11 **3128754**
(86) KR15003174 2015 03 31 2015774466

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZWISCHENSCHICHT-VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SUBBLOCK-BASIERTEN VORHERSAGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG SOWIE ZWISCHENSCHICHT-VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SUBBLOCK-BASIERTEN VORHERSAGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 31 201461972716 P
(72) PARK, Min-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-955, 202-802 33 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jin-young, Suwon-si Gyeonggi-do 441-768, 133-704 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)

H04N 19/503 **EN E-1334582** 2020 11 11 **3202142**
(86) CN14087869 2014 09 30 2014903205

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) HASH-BASIERTE CODIERERENTSCHEIDUNGEN ZUR VIDEOCODIERUNG
(72) LI, Bin, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)
(72) XU, Ji-Zheng, Beijing 100080, c/o Microsoft Asia Pacific R&D Headquarters 14F Building 2 No 5 Dan Ling Street Haidian District (CN)

H04N 19/52 **EN E-1334583** 2020 11 11 **2787728**
(86) KR12007176 2012 09 06 2012833938

(73) KT Corporation, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG EINES MISCHUNGSKANDIDATENBLOCKS
(30) KR 2011 09 23 20110096138
(30) KR 2012 04 17 20120039500
(72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-788, 126-1203 JangmiMaeul Dongbu Kolon Apt., Yatap-dong Bundang-gu (KR)
(72) KWON, Jae Cheol, Daejeon 305-728, 108-901 Sejong Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joo Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-788, 126-1203 JangmiLaeul Dongbu Kolon Apt., Yatap-dong Bundang-gu (KR)

H04N 19/53 **EN E-1334584** 2020 11 11 **3395069**
(86) EP16081962 2016 12 20 2016815569

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMBINIERTE ADAPTIVE AUFLÖSUNG UND INTERNE BITTIEFENERHÖHUNGSCODIERUNG
(30) EP 2015 12 21 15307088
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-sevigne, c/o Technicolor R&D France 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 21/2343 **EN E-1334585** 2020 11 11 **2866452**
2014 09 19 2014003260

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) Fernseher und Betriebsverfahren dafür
(30) KR 2013 10 23 20130126272
(72) Jaekyung, Lee, 137-893 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

H04N 21/2343 **DE E-1334586** 2020 11 11 **2938085**
2015 04 20 2015001162

(73) Unify GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON KODIERTEN MEDIENDATEN
(30) DE 2014 04 25 102014006080
(72) Budzisz, Lukasz, 10557 Berlin, Werftstr. 4 (DE)
(72) Döring, Michael, 15370 Fredersdorf, Loosestr. 4 (DE)
(72) Wolisz, Adam, 12161 Berlin, Bachestr. 7 (DE)
(72) Tran-GIA, Phuoc, 97076 Würzburg, Am Hölzlein 33 (DE)
(72) Zinner, Thomas, 97072 Würzburg, Arndtstr. 38A (DE)
(72) Gebert, Steffen, 97074 Würzburg, Wittelsbacherstr. 10 (DE)
(72) Lehrieder, Frank, 70839 Gerlingen, Richthofenstr. 51 (DE)
(72) Zitterbart, Martina, 76344 Eggenstein, Potsdamer Ring 46 (DE)
(72) Martin, Denis, 76131 Karlsruhe, Georg-Friedrich-Str. 3 (DE)

H04N 21/254 **EN E-1334587** 2020 11 11 **2022006**
(86) US07069989 2007 05 30 2007797883

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) DYNAMISCHE BESCHRÄNKUNGEN FÜR INHALTSRECHTE
(30) US 2006 05 30 803484 P
(30) US 2007 05 29 754850
(72) BUCHER, Timothy, Los Altos, CA 94024, 1230 Brentwood Street (US)
(72) SULLIVAN, Timothy, T., Portola Valley, CA 94028, 4 Morro Vista Lane (US)
(72) ROSS, Mark, Andrew, San Carlos, CA 94070, 3344 Melendy Drive (US)

H04N 21/422 **EN E-1334588** 2020 11 11 **3031211**
(86) EP13066505 2013 08 06 2013752863

(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda, 9000-048 Funchal, Madeira, Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B (PT)
(54) SPRACHSTEUERUNG EINER FERNBEDIENUNG
(72) JAMES, Robert, Hatfield Hertfortshire AL10 8HN, 13 Hillside (GB)

H04N 21/433 **FR E-1334589** 2020 11 11 **3576418**
2019 05 20 2019175292

(73) ORANGE, 75015 Paris, 78 rue Olivier de Serres (FR)
(54) MULTIMEDIA-INHALTE ABSPIELEN
(30) FR 2018 05 31 1854693
(72) THOME, Dominique, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE GARDENS 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)
(72) RIGAUDEAU, Serge, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE GARDENS 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)
(72) RACIN, Lionel, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE GARDENS 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)
(72) DAVENET, Stéphane, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE GARDENS 44 AV REPUBLIQUE CS 50010 (FR)

H04N 21/442 **EN E-1334590** 2020 11 11 **3275201**
(86) US16023556 2016 03 22 2016716987

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) BESTIMMUNG DER ANFÄNGLICHEN BITRATE FÜR ADAPTIVE BITRATEN-VIDEOWIEDERGABE
(30) US 2015 03 25 201514668789
(72) BEHBAHANI, Aurash Steven Abnar, Seattle, Washington 98109, 410 Terry Avenue North (US)

H04Q 9/00 **EN E-1334591** 2020 11 11 **3291594**
2017 09 05 2017189324

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen (CN)
(54) DATENSAMMLUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 09 05 201610802193
(72) YANG, Dachao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAN, Haiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04Q 9/00 **EN E-1334592** 2020 11 11 **3419306**
2018 06 22 2018179344

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) LEISTUNGSOPTIMIERUNG FÜR DRAHTLOSE AVIONIK-SENSORNETZWERKE
(30) IN 2017 06 22 201711021856
(72) DAS, Subhra Kanti, 560038 Bangalore, 112, 6th Cross, Indiranagar Stage-II (IN)
(72) SIVARAMASASTRY, Adishesha Chinknyakanhalli, 560061 Bangalore, No. 202 Hemayathi Elites 2nd Cross, Udayangar Uttarahalli Main Road Karnataka (IN)

H04R 1/02 **EN E-1334593** 2020 11 11 **2800395**
(86) JP13002789 2013 04 24 2013784997

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2012 05 01 2012104856
(72) NABATA, Toshihisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MIZUTA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MIYANO, Tomoaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SATO, Kiyokazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KIHARA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KAZAMA, Shun, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) UMEHARA, Masanori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) IMAMURA, Motonori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation Head Office 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H04R 1/10 **EN E-1334594** 2020 11 11 **2677766**
2013 02 20 2013155939

(73) Hellberg Safety AB, 443 61 Stenkullen, Stakebergsvägen 2 (SE)
(54) Gehörschutz
(30) SE 2012 06 21 1250675
(72) Ohlander, Joakim, 517 96 Hultafors, Gullstensön (SE)

H04R 1/10 **EN E-1334595** 2020 11 11 **3189671**
(86) SE15050941 2015 09 07 2015838760

(73) Earin AB, 211 20 Malmö, Grimsbygatan 24 (SE)
(54) IN LÄNGSRICHTUNG ANGEORDNETE, DRAHTLOSE OHRSTÖPSEL UND AUFLADUNG DAVON
(30) US 2014 09 05 201414478698
(30) US 2014 09 05 201414478774
(72) LINDÉN, Olle, 236 37 Höllviken, Gyavägen 38 A (SE)
(72) TRAJKOVSKI, Kiril, 218 53 Klagshamn, Ursulavägen 7 (SE)
(72) SENNSTRÖM, Per, 21745 Malmö, Kramersvägen 2 A (SE)
(72) STÅHL, Carl, 211 47 Malmö, Östra Rönneholmsvägen 17 (SE)
(72) MILLFJORD, Markus, 302 72 Halmstad, Bergsgårdsliden 5 (SE)
(72) HOVMÖLLER, Henrik, 4300 Holbaek, Gammelbrovej 8 A (DK)

H04R 1/10 **EN E-1334596** 2020 11 11 **3275207**
(86) US16017054 2016 02 09 2016773617

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) INTELLIGENTES UMSCHALTEN ZWISCHEN LUFTLEITUNGSLAUTSPRECHERN UND GEWEBELEITUNGSLAUTSPRECHERN
(30) US 2015 03 27 201514671645
(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)
(72) BROTMAN, Ryan S., Mesa, Arizona 85212, 10323 East Starion Avenue (US)
(72) RAFFA, Giuseppe, Portland, Oregon 97229, 4185 NW 176th Avenue (US)
(72) WEAST, John C., Portland, Oregon 97201, 1926 SW Mill Street Terrace (US)
(72) LAKE, Daniel S., Hillsboro, Oregon 97123, 7393 SE Villa Street (US)
(72) VEMBAR, Deepak S., Portland, Oregon 97212, 736 NE Thompson Street (US)
(72) DURHAM, Lenitra M., Beaverton, Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
(72) JACKSON, Brad, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue JF2-65 (US)

H04R 1/28 **EN E-1334597** 2020 11 11 **2893715**
(86) US13057508 2013 08 30 2013760219

(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain MS 40 (US)
(54) KOMBINATION UND WASSERDICHTIGKEIT VON KOPFHÖRERAUSGÄNGEN
(30) US 2012 09 07 201213606149
(72) BOYLE, Stephen D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) GAGNON, Kenneth D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) KNUDSEN, Jonathan A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) TICE, William, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)
(72) WINTER, Kevin J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 40 (US)

H04R 3/00 **EN E-1334598** 2020 11 11 **3113508**
(86) JP15055442 2015 02 25 2015754624

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2014 02 28 2014037820
(72) NIWA, Kenta, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Kazunori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04R 3/00 **EN E-1334599** 2020 11 11 **3367697**
2018 02 15 2018156842

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) RAUSCHEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, RAUSCHEXTRAKTIONSVERFAHREN, MIKROFONVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSMEDIUMAUFZEICHNUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 02 28 2017037482
(72) KANAMORI, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04R 5/02 **EN E-1334600** 2020 11 11 **3138300**
(86) KR15004837 2015 05 14 2015792466

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) INHALTSAUSGABEVORRICHTUNG, MOBILE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2014 05 16 201461994377 P
(30) KR 2014 06 30 20140081042
(72) LIM, Byung-keuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 102-803 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Se-hyoung, Seoul 151-894, 19 Nangok-ro 51-gil Gwanak-gu (KR)
(72) SUNG, Sang-bum, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, 114-401 27 Seocheonseo-ro Giheung-gu (KR)

H04R 17/02 **EN E-1334601** 2020 11 11 **3506654**
2018 09 13 2018194340

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RICHTMIKROFON
(30) KR 2017 12 27 20170181524
(72) KANG, Sungchan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Cheheung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sangha, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YOON, Yongseop, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) RHEE, Choongho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HONG, Hyeokki, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04R 25/00 **EN E-1334602** 2020 11 11 **3319339**
2015 09 02 2017208108

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) BINAURALES HÖRSYSTEM UND VERFAHREN
(30) EP 2014 09 02 14183198
(72) MINNAAR, Pauli, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 27/00 **EN E-1334603** 2020 11 11 **2472910**
2009 02 26 2012154519

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) BESCHALLUNGSANLAGE MIT DRAHTLOSEN MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(72) Moosavi, Vahid, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Extension: 72316 (CA)
(72) Wilson, Sean, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, 175 Columbia St. W. Extension: 72762 (CA)
(72) Rose, Scott, Waterloo, Ontario N2L 3W8, 295 Phillip Street Extension: 72670 (CA)

H04S 3/00 **EN E-1334604** 2020 11 11 **3048815**
(86) KR14008677 2014 09 17 2014846160

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seoul 137-894, Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN
(30) US 2013 09 17 201361878638 P
(30) KR 2013 10 22 20130125936
(30) US 2013 10 23 201361894442 P
(72) OH, Hyunoh, Gyeonggi-do 13528, 110-1203 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Taegyu, Gangnam-gu, Seoul 06114, 203, 43-5 Hakdong-ro 4-gil (KR)

H04S 3/00 **EN E-1334605** 2020 11 11 **3556112**
(86) US17066663 2017 12 15 2017825711

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) LAUTSPRECHER MIT AUFWÄRTSGERICHTETEM BREITBANDTREIBER FÜR REFLEKTIERTE TONPROJEKTION
(30) US 2016 12 16 201662435611 P
(30) EP 2017 01 23 17152621
(72) BROWN, C. Phillip, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)
(72) SMITHERS, Michael J., New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty. Ltd Level 3 35 Mitchell Street McMahons Point (AU)

H04W 4/02 **EN E-1334606** 2020 11 11 **2544468**
(86) CN11070871 2011 02 01 2011817666

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) BEREICHSZUGANGSPLATTFORM, MOBILES POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR
(30) CN 2010 08 16 201010257540
(72) YANG, Kui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/02 **EN E-1334607** 2020 11 11 **3338431**
(86) CN16099230 2016 09 18 2016845759

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERTEILTES GATEWAY
(30) US 2015 09 18 201562220682 P
(30) US 2015 09 23 201514863286
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)
(72) RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, 2385-505 Carling Avenue (CA)

H04W 4/02 **EN E-1334608** 2020 11 11 **3338469**
(86) CN16099228 2016 09 18 2016845757

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGEN KOMMUNIKATION MIT MOBILITÄT ENTLANG EINER VORHERSAGBAREN ROUTE
(30) US 2015 09 18 201562220682 P
(30) US 2015 11 13 201562255101 P
(30) US 2016 08 17 201615239224
(72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)

H04W 4/02 **EN E-1334609** 2020 11 11 **3503595**
2017 12 19 2017208332

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEREITSTELLUNG VON STANDORTSPEZIFISCHEN BENUTZERINFORMATIONEN
(72) PALYUTINA, Karina, Cambridge, CB4 2AW, 2 Leys Avenue (GB)
(72) ROENNOW, Troels, Cambridge, Cambridgeshire CB2 9BG, 61 Ellis Road (GB)
(72) MARTÍN LÓPEZ, Enrique, Cambridge, CB4 3DN, 22b Carlyle Road (GB)
(72) FITZGERALD, Edward, Lower Cambourne, CB23 5DX, 65 School Lane (GB)

H04W 4/021 **EN E-1334610** 2020 11 11 **3454580**
2018 09 06 2018192932

(73) MICROPROGRAM INFORMATION CO., LTD., Taichung City 407, 6F.-2, No.402, Shizheng Rd., Xitun Dist. (TW)
(54) FAHRRADVERLEIHSYSTEM MIT MEHREREN MÖGLICHKEITEN ZUM AUSLEIHEN UND ZURÜCKGEBEN VON FAHRRÄDERN
(30) TW 2017 09 07 106130700
(72) WU, Teng Yen, Taichung City 407, MICROPROGRAM INFORMATION CO., LTD. 6F.-2, No.402, Shizheng Rd., Xitun Dist. (TW)

H04W 4/40 **EN E-1334611** 2020 11 11 **3383074**
2018 03 09 2018160882

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 30 2017067682
(72) SAI, Seii, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o TOYOTA INFOTECHNOLOGY CENTER CO., LTD., 6-20, Akasaka 6-chome, (JP)

H04W 4/50 **EN E-1334612** 2020 11 11 **3355597**
2010 01 28 2018155809

(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75703, 1011 Pruitt Place (US)
(54) ERWEITERTE ROAMINGDIENSTE UND KONVERGIERTE TRÄGERNETZE MIT GERÄTEUNTERSTÜTZTEN DIENSTEN UND PROXY
(30) US 2009 01 28 206354 P
(30) US 2009 02 04 206944 P
(30) US 2009 02 10 207393 P
(30) US 2009 02 13 207739 P
(30) US 2009 03 02 380780
(30) US 2009 07 06 270353 P
(30) US 2010 01 27 695019
(30) US 2010 01 27 695021
(72) RALEIGH, Gregory, G., Tyler, TX Texas 75703, c/o Headwater Research LLC 1011 Pruitt Place (US)

H04W 4/50 **EN E-1334613** 2020 11 11 **3627866**
2015 05 22 2019195150

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES EMPFANGS EINER MITTEILUNGSBENACHRICHTIGUNG DARIN
(30) KR 2014 05 23 20140062453
(30) US 2014 12 24 201414582794
(30) KR 2015 03 30 20150044391
(72) JEONG, Kyung-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sun-hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) RA, Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) RYU, Jong-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) MIN, Chan-hong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) MIN, Jung-hye, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 4/80 **EN E-1334614** 2020 11 11 **3292682**
(86) US16030958 2016 05 05 2016790077

(73) The Lake Companies, Inc., Green Bay, WI 54311, 2980 Walker Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER HERSTELLUNGSUMGEBUNG
(30) US 2015 05 05 201562157084 P
(72) LAKE, Gregory Paul, Green Bay, WI 54311, 2980 Walker Drive (US)
(72) MOENS, Kevin Michael, New Franken, WI 54229, 2270 Saint Killian Road (US)

H04W 8/00 **EN E-1334615** 2020 11 11 **3329724**
(86) US16041730 2016 07 11 2016748385

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR SENDUNG VON DIENSTENTDECKUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2015 07 29 201562198590 P
(30) US 2016 07 08 201615205985
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/06 **EN E-1334616** 2020 11 11 **2811767**
(86) CN13072009 2013 02 28 2013841822

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) STEUERVERFAHREN FÜR DIE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND NETZWERK UND MOBILE VERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2012 09 29 201210370562
(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XUE, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) DAI, Mianhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 8/18 **EN E-1334617** 2020 11 11 **3304862**
(86) US15049454 2015 09 10 2015839813

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 159 (DE)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VERFOLGUNG VON AKTUALISIERUNGEN UND ZUM LADEN VON DATEN
(30) US 2014 09 11 201462049235 P
(72) TRAU, Paul, Dulles, VA 20166, C/o Giesecke & Devrient America Inc. 45925 Horseshoe Drive (US)
(72) JOHNSON, Eric, Dulles, VA 20166, C/o Giesecke & Devrient America Inc. 45925 Horseshoe Drive (US)
(72) SYED, Fahad Saleem, Dulles, VA 20166, C/o Giesecke & Devrient America Inc. 45925 Horseshoe Drive (US)

H04W 8/20 **EN E-1334618** 2020 11 11 **3534631**
(86) CN17102963 2017 09 22 2017863569

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON STANDORTWECHSEL
(30) CN 2016 10 31 201610934258
(72) SHI, Shufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DING, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/20 **FR E-1334619** 2020 11 11 **3542563**
(86) FR17053173 2017 11 20 2017812007

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
(54) INSTALLATION EINES PROFILS IN EINEM EINGEBETTETEN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL
(30) FR 2016 11 21 1661289
(72) DUMOULIN, Jérôme, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA France 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(72) MICHEL, Alexis, 92400 Courbevoie, c/o IDEMIA France 2 Place Samuel de Champlain (FR)

H04W 12/04 **EN E-1334620** 2020 11 11 **3284306**
(86) SE15050440 2015 04 16 2015889334

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN IN EINEM NETZWERKKNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGRIFFS EINER VORRICHTUNG AUF EIN NETZWERK
(72) SELANDER, Göran, S-168 34 Bromma, Fredrikslundsvägen 28 (SE)
(72) DUBROVA, Elena, S-192 74 Sollentuna, Lillies Väg 80 (SE)
(72) LINDQVIST, Fredrik, S-175 66 Järfälla, Karlavagnsgränd 24 (SE)
(72) NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, Stopvägen 95 (SE)

H04W 12/06 **EN E-1334621** 2020 11 11 **3367715**
2018 01 29 2018153960

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MASTER-PASSWORT-WIEDERHERSTELLUNG IN EINEM BERECHTIGUNGSINFORMATIONSTRESOR
(30) US 2017 02 28 201715445308
(72) ZUDIC, Ivan Albert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East (CA)
(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. East, Ext. 72662 (CA)

H04W 12/06 **EN E-1334622** 2020 11 11 **3497953**
(86) KR17010061 2017 09 13 2017851123

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NÄHEBASIERTE VORRICHTUNGSAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2016 09 13 201615264116
(72) SHEN, Yilin, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) JIN, Hongxia, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) HU, Pengfei, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04W 16/02 **EN E-1334623** 2020 11 11 **3369266**
(86) IB16054766 2016 08 08 2016760547

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT VON FUNKSIGNALEN ÜBER KUPFERLEITUNGEN
(30) US 2015 10 28 201562247218 P
(72) UMBERTO, Spagnolini, I-20125 Milano, Via Popoli Uniti 2 (IT)

H04W 16/10 **EN E-1334624** 2020 11 11 **3249961**
(86) CN15073216 2015 02 17 2015882326

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UPLINK-REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/32 **EN E-1334625** 2020 11 11 **2804403**
(86) CN12087560 2012 12 26 2012865447

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
(30) CN 2012 01 11 201210008665
(72) ZHANG, Yongping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 24/06 **EN E-1334626** 2020 11 11 **3525508**
2018 02 07 2018155620

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND TESTSYSTEM ZUR MOBILNETZWERKPRÜFUNG
(72) ROMAN, Miguel Angel, 03560 El Campello (Alicante), Av. Fabraquer 34-O (ES)
(72) GONZALEZ, David, 03540 Alicante, Escultor José Gutiérrez, No. 9, Esc. 2B, Bajo B (ES)

H04W 24/08 **EN E-1334627** 2020 11 11 **3008944**
(86) EP13062237 2013 06 13 2013728736

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG DER NUTZUNG VON FUNKRESSOURCEN
(72) BERGSTRÖM, Andreas, S-59047 Vikingstad, Kornettvägen 12 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-58750 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) HENRIKSSON, Daniel, S-58332 Linköping, Lantmannagatan 203 (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-59074 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)
(72) HESSLER, Martin, S-58758 Linköping, Kompanigatan 16 (SE)

H04W 24/10 **EN E-1334628** 2020 11 11 **3404957**
(86) KR16015283 2016 12 26 2016885260

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN UND BERICHTEN EINER D2D-RESSOURCE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2016 01 14 201662278970 P
(30) US 2016 04 27 201662328571 P
(72) SEO, Inkwon, 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) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1334629** 2020 11 11 **3592026**
2018 07 05 2018305883

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) DRAHTLOSE FAHRZEUGKOMMUNIKATIONEN MIT WIEDERÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN
(72) MARTINEZ, Vincent Pierre, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductor, Intellectual Property Group 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329 (FR)
(72) FILIPPI, Alessio, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04W 28/08 **EN E-1334630** 2020 11 11 **3005793**
(86) US14040743 2014 06 03 2014807823

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERBESSERTER B-KNOTEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SYSTEMINFORMATIONSAKTUALISIERUNGEN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG MIT ERWEITERTEN PAGING-ZYKLEN
(30) US 2013 06 07 201361832644 P
(30) US 2013 12 26 201314140827
(72) JHA, Satish Chandra, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Ave. (US)
(72) KOC, Ali T., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-140 (US)
(72) GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, 3538 SW Dolph Ct. (US)
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, 13470 NW Alvada St. (US)

H04W 28/18 **EN E-1334631** 2020 11 11 **2449846**
(86) JP10004326 2010 07 01 2010793855

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2009 07 03 2009158943
(72) SAKAI, Tatsuhiko, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1334632** 2020 11 11 **3320718**
(86) SE15050797 2015 07 06 2015897836

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDOVER-STEUERUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LEE, Sangho, Gwacheon-si Gyeonggi-do, Jugong Apt. 912 dong-103 ho 2 Burim-ro (KR)

H04W 36/04 **EN E-1334633** 2020 11 11 **2893743**
(86) KR13008147 2013 09 10 2013835725

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOOPERATIVEN KOMMUNIKATIONSDIENSTES ZWISCHEN EINER MAKROBASISSTATION UND KLEINZELLIGEN BASISSTATION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2012 09 10 20120099742
(72) LEE, Ok-Seon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) TAORI, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Jung-Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHANG, Young-Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUNG, Jung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 36/06 **EN E-1334634** 2020 11 11 **3364685**
(86) KR16013422 2016 11 21 2016866713

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ÖFFENTLICHEN SICHERHEITSNETZZUGANGS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2015 11 19 20150162467
(72) DONG, Jeongsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Daejoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/08 **EN E-1334635** 2020 11 11 **3171635**
(86) CN14084730 2014 08 19 2014900188

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) WEGSCHALTVERFAHREN, MOBILER ANKERPUNKT UND BASISSTATION
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/14 **EN E-1334636** 2020 11 11 **3269177**
(86) IB15051714 2015 03 09 2015884451

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANZEIGE HINSICHTLICH EINER IP-ADRESSEN-KONSERVIERUNG NACH EINEM TRANSFER UNTER EINBEZIEHUNG EINES LOKALEN DRAHTLOSEN NETZWERKS
(72) MUSTAJÄRVI, Jari, 02730 Espoo, Seitsemäs Järvikuja 4 (FI)
(72) TERVONEN, Janne, 02610 Espoo, Kilonrinne 7 A 3 (FI)
(72) MARIN, Janne, 02770 Espoo, Arvelanniitty 5 J 20 (FI)
(72) KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, Seljamäki 6 A (FI)

H04W 40/04 **EN E-1334637** 2020 11 11 **3379864**
(86) CN15099849 2015 12 30 2015911811

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1334638** 2020 11 11 **3032885**
(86) CN13080832 2013 08 05 2013891020

(73) FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) SCHLAFENDE ZELLE ENTDECKUNG
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. LTD. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Yi, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. LTD. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Hua, Beijing 100025, Fujitsu Research and Development Center Co. LTD. 13F Tower A Ocean International Center No.56 Dong Si Huan Zhong Rd Chaoyang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1334639** 2020 11 11 **2673988**
(86) FI12050108 2012 02 06 2012744937

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CLIENT-INITIIERTE ON-DEMAND-BEREITSTELLUNG
(30) US 2011 02 07 201161440262 P
(30) US 2011 03 29 201113074874
(72) OOMMEN, Paul, Sunnyvale, California 94087, 1244 Crescent Terr. (US)
(72) BAJKO, Gabor, Sunnyvale, California 94087, 200 S Mathilda Ave (US)

H04W 48/18 **EN E-1334640** 2020 11 11 **3188549**
(86) CN14087811 2014 09 29 2014903332

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS EINES BENUTZERGERÄTS ZU EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ EINES SICH MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT BEWEGENDEN FAHRZEUGS
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LV, Yangming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GENG, Changqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XI, Guobao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1334641** 2020 11 11 **3318087**
(86) US16040998 2016 07 05 2016739652

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSWAHL EINES EPDG FÜR WLAN-ZUGANG ZU EINEM ENTWICKELTEN PAKETSYSTEM
(30) US 2015 07 05 201562188692 P
(30) US 2016 01 19 201662280677 P
(30) US 2016 04 05 201662318713 P
(30) US 2016 07 04 201615201572
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1334642** 2020 11 11 **3366066**
(86) KR16015076 2016 12 22 2016879352

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHEMA ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DATENSITZUNG ÜBER EINEN WIFI-ZUGANG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2015 12 23 1331KO2015
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Marathahalli Post Bangalore 560037, 2870, Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle (IN)
(72) LEE, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1334643** 2020 11 11 **3376821**
(86) CN16071461 2016 01 20 2016885601

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKREGISTRIERUNG EINES DSDS ENDGERÄTS
(72) SHEN, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/20 **EN E-1334644** 2020 11 11 **3417657**
(86) EP16053185 2016 02 15 2016705755

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
(72) ZEE, Oscar, 118 67 Stockholm, Marmorgatan 13A 4tr (SE)
(72) MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, Huginvägen 7 (SE)
(72) MYHRE, Elena, 177 70 Järfälla, Sjöbrisgränd 30 (SE)
(72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svalsätersvägen 12 (SE)

H04W 48/20 **EN E-1334645** 2020 11 11 **3520493**
(86) IB17055811 2017 09 25 2017777974

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ZELLENAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 09 30 201662402065 P
(72) SUNDBERG, Mårten, 120 53 Årsta, Tämnarvägen 26A (SE)
(72) LIBERG, Olof, 118 49 Stockholm, Hornsgatan 45 (SE)
(72) VAN DER ZEE, Martin, 214 41 Malmö, Branteviksgatan 30 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1334646** 2020 11 11 **2749089**
(86) KR12006759 2012 08 24 2012825925

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2011 08 25 20110085058
(72) HWANG, Sang-Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, 102-1504 1620 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ROH, Jin-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-769, 203-2303 19 Taejang-ro71beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1334647** 2020 11 11 **3349516**
2018 01 09 2018150746

(73) ABL IP Holding LLC, Atlanta, GA 30309, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300 (US)
(54) GÜTERAUFSPÜRUNG MIT AKTIVEN DRAHTLOSEN ETIKETTEN, DIE ÜBER EIN LOKALES NETZWERK VERBUNDENER BAKEN BERICHT ERSTATTEN
(30) US 2017 01 11 201762445031 P
(30) US 2017 06 22 201762523457 P
(72) GREEN, Kelby Edward, Mountain View, California 94043, 555 W Middlefield Rd Apt. C302 (US)
(72) MALANDRAKIS, Emanuel Paul, Boston, Massachusetts 02114, 78 Phillips St Apt 9 (US)
(72) LU, Yenpao, Cumming, Georgia 30041, 7275 Wingfield Way (US)
(72) GEORGE, Sajin, Somerville, Massachusetts 02145, 6 Florence Street, Unit 1 (US)
(72) ABOU-RIZK, Mitri j., Newton, Massachusetts 02458, 137 Waverly Avenue (US)
(72) LI, Xiangrong, Brookline, Massachusetts 02445, 294 Walnut Street, Unit 5 (US)

H04W 52/02 **EN E-1334648** 2020 11 11 **3554146**
(86) CN17085334 2017 05 22 2017886073

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATEITEILUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(30) CN 2016 12 30 201611265367
(72) FENG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/14 **EN E-1334649** 2020 11 11 **3175653**
(86) CN14083556 2014 08 01 2014898772

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN IN MCE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DOWNLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MULTICAST- ODER RUNDFUNKDIENST UND ZUGEHÖRIGE MCE
(72) NIU, Yanchao, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ZHAO, Shuang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) HUANG, Jiying, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1334650** 2020 11 11 **3251428**
(86) EP15051696 2015 01 28 2015703023

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
(72) HUGL, Klaus, A-1070 Wien, Kaiserstrasse 71/1/12 (AT)

H04W 52/14 **EN E-1334651** 2020 11 11 **3399806**
2016 07 19 2018180438

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER KLEINZELLIGEN UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2015 07 25 201514809201
(30) US 2015 08 24 201514833519
(72) MADAN, Ritesh K., Berkeley, CA 94709, 1651 Oxford St. (US)
(72) NABAR, Rohit Umesh, Sunnyvale, CA 94087, 1265 Sargent Drive (US)
(72) CHANDRASEKHAR, Vikram, Mountain View, CA 94041, 777 Luce Court (US)
(72) SHIRALI, Kedar Durgadas, Sunnyvale, CA 94087, 1712 Laurentian Way (US)
(72) ZHAO, Qing, Fremont, CA 94539, 43275 Luzon Court (US)

H04W 52/18 **EN E-1334652** 2020 11 11 **3141049**
(86) KR15004657 2015 05 08 2015789649

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION DURCH EIN D2D-KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) KR 2014 05 09 20140055928
(30) KR 2014 06 26 20140079196
(30) KR 2014 09 25 20140128338
(72) RYU, Hyunseok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) XUE, Peng, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YU, Hyunkyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Cheol, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Sangwon, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 56/00 **EN E-1334653** 2020 11 11 **3001742**
(86) CN13083788 2013 09 18 2013893717

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District (CN)

H04W 60/00 **EN E-1334654** 2020 11 11 **3145248**
(86) JP15002328 2015 05 07 2015791893

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILES ENDGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND PGW
(30) JP 2014 05 12 2014098247
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) OKABE, Junya, Tokyo 108-0073, c/o NEC Communication Systems Ltd. 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)

H04W 60/00 **EN E-1334655** 2020 11 11 **3328135**
2016 11 29 2016201113

(73) Swisscom AG, 3050 Bern, Alte Tiefenaustrasse 6 (CH)
(54) GLEICHZEITIGER OPERATORDOMÄNENANHÄNGUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS
(72) Jost, Frank-Peter, 3052 Zollikofen, Tannenblickweg 5 (CH)
(72) Wagner, Christof, 3072 Ostermundigen, Dr. Zuberstrasse 2A (CH)

H04W 64/00 **EN E-1334656** 2020 11 11 **3509366**
(86) CN16101309 2016 09 30 2016917379

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER NETZWERKDISTANZ
(72) CHENG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Yanhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 68/02 **EN E-1334657** 2020 11 11 **3541128**
(86) CN18074836 2018 01 31 2018845431

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1334658** 2020 11 11 **2394486**
(86) IB10000140 2010 01 27 2010738254

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTIMIERUNG DES VERFAHRENS ZUR GEWÄHR VON UPLINKRESSOURCEN
(30) US 2009 02 04 322543
(72) SURONEN, Antti-Eemeli, FIN-90800 Oulu, Simpsonintie 7 (FI)
(72) KOSKELA, Jarkko, Tuomo, FIN-90500 Oulu, Kajuuttapiha 3 (FI)

H04W 72/04 **EN E-1334659** 2020 11 11 **3331310**
(86) CN15090790 2015 09 25 2015904490

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DATENKANALS
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1334660** 2020 11 11 **3343988**
(86) CN15090414 2015 09 23 2015904373

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, NETZWERKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-REFERENZSIGNALS UND VERFAHREN ZUM EMPFANG DAVON
(72) YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1334661** 2020 11 11 **3479632**
(86) US17036189 2017 06 06 2017731681

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GEMEINSAMEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANALS IN EINEM UPLINK-PILOT-ZEITSCHLITZ
(30) US 2016 07 01 201662357843 P
(30) US 2016 08 09 201662372642 P
(30) US 2017 03 17 201715462356
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1334662** 2020 11 11 **3499998**
(86) CN16098370 2016 09 08 2016915455

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) GAO, Quanzhong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) YAN, Chaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) XU, Heng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1334663** 2020 11 11 **3503643**
(86) CN17101510 2017 09 13 2017854684

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MELDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PUFFERSTATUSBERICHT
(30) CN 2016 09 27 201610855265
(72) XU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/06 **EN E-1334664** 2020 11 11 **2510734**
(86) SE09051388 2009 12 08 2009852106

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUWEISUNG EINES FREQUENZSPEKTRUM IN SPEKTRUM-ON-DEMAND-SYSTEMEN
(72) SACHS, Joachim, 168 53 Stockholm, Vendelstigen 8 (SE)
(72) IRNICH, Tim, 41460 Neuss, Hesemannstrasse 2 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1334665** 2020 11 11 **2745593**
(86) EP11064020 2011 08 15 2011745959

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOMMUNIKATIONSPLANUNG
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, Tontunmäentie 34 F (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
(72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04W 72/12 **EN E-1334666** 2020 11 11 **3318097**
(86) KR16006477 2016 06 17 2016818151

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN DOPPELTER KONNEKTIVITÄT UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2015 07 01 201562187257 P
(30) US 2015 07 13 201562191532 P
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Sunyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/14 **EN E-1334667** 2020 11 11 **3429245**
(86) JP17007075 2017 02 24 2017762958

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, HK, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 10 2016046646
(30) JP 2016 04 14 2016080869
(72) HAYASHI, Takashi, Sakai City, Osaka 590-852, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-852, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-852, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-852, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 74/00 **EN E-1334668** 2020 11 11 **3381235**
(86) US16063529 2016 11 23 2016810558

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON DIREKTZUGRIFFSKANALPARAMETERN AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSMEDIUM
(30) US 2015 11 25 201562259774 P
(30) US 2016 11 22 201615358745
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, 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) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1334669** 2020 11 11 **3335507**
(86) EP15070756 2015 09 10 2015763298

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CLIENT UND ZUGANGSPUNKTKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIREKTZUGRIFFSKOMMUNIKATION
(72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SHILO, Shimi, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) REDLICH, Oded, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HAN, Xiao, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1334670** 2020 11 11 **3335509**
(86) CN15086643 2015 08 11 2015900718

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) IN FUNKKNOTEN VERWENDETE VERFAHREN, FUNKKNOTEN UND COMPUTERPROGRAMMEPRODUKT
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) GARCIA, Virgile, Beijing 102218, ZhongDong Road 400 2-1-1209 Changping District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1334671** 2020 11 11 **3349534**
(86) CN16098759 2016 09 12 2016850265

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 30 201510642454
(72) ZHANG, Zhaoyang, Hangzhou, Zhejiang 310027, College of Information Science and Electronic Engineering Zhejiang University No.38 Zheda Road Xihu District (CN)
(72) WANG, Xianbin, Hangzhou, Zhejiang 310027, College of Information Science and Electronic Engineering Zhejiang University No.38 Zheda Road Xihu District (CN)
(72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1334672** 2020 11 11 **3410810**
(86) JP17001179 2017 01 16 2017743995

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 01 29 2016015283
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) HAYASHI, Takashi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)

H04W 76/00 **EN E-1334673** 2020 11 11 **3510828**
(86) CN17104082 2017 09 28 2017854964

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT TUNNELING IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2016 09 30 201662402666 P
(30) US 2016 10 07 201662405348 P
(30) US 2017 09 14 201715704819
(72) DAO, Ngoc Dung, Ottawa Ontario K2T 0C7, 242 Huntsville Drive (CA)
(72) LI, Xu, Nepean Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)
(72) ZHANG, Hang, Nepean Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)

H04W 76/10 **EN E-1334674** 2020 11 11 **3136779**
2015 12 22 2015202024

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung Hsinchu 31040, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road (TW)
(54) ZELLE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BANDBREITENVERWALTUNG DES BACKHAUL-NETZWERKS EINER ZELLE
(30) TW 2015 08 27 104128094
(72) WANG, Chun-Chieh, 800 Kaohsiung City, No. 217, Zhongdong St., Xinxing Dist., (TW)
(72) HUANG, Kuei-Li, 807 Kaohsiung City, No. 82, Aly. 2, Ln. 461, Dingqiang St., Sanmin Dist., (TW)
(72) WANG, Mu-Liang, 807 Kaohsiung City, No. 12, Ln. 429, Chengqing Rd., Sanmin Dist., (TW)

H04W 76/11 **EN E-1334675** 2020 11 11 **3528447**
(86) CN16107649 2016 11 29 2016922849

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1334676** 2020 11 11 **3177055**
(86) CN14087841 2014 09 29 2014898644

(73) Nanchang Coolpad Intelligent Technology Company Limited, Nanchang, Jiangxi Province, Room 418, Jiaoqiao Town Office Nanchang Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) RELAISAUSWAHLROUTINGVERFAHREN UND RELAISAUSWAHLROUTINGVORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE DER DIREKTEN KOMMUNIKATION EINES ENDGERÄTS
(30) CN 2014 07 31 201410375036
(72) ZHANG, Chenlu, Shenzhen Guangdong 518057, No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1334677** 2020 11 11 **3295761**
(86) US16027758 2016 04 15 2016719650

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERKNÜPFUNGSAUSWAHL ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
(30) US 2015 05 15 201514713966
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHRISIKOS, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/15 **EN E-1334678** 2020 11 11 **2818021**
(86) US13023345 2013 01 27 2013705636

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PRIORITÄTSBASIERTE SITZUNG UND MOBILITÄTSVERWALTUNG VON MTC-VORRICHTUNGEN MIT DUALPRIORITÄT
(30) US 2012 01 27 201261591752 P
(30) US 2013 01 04 201313734822
(72) STUPAR, Patrick, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/16 **EN E-1334679** 2020 11 11 **3577998**
(86) EP17052540 2017 02 06 2017704427

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG DER FUNKTECHNOLOGIENUTZUNG DURCH PLANUNGSBEGRENZUNG
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, Talblick 22 (DE)
(72) HOLMSTRÖM, Jarl TOMAS, 247 53 Dalby, Johan Åkermans väg 3 (SE)
(72) RYDNELL, Gunnar, 411 32 Göteborg, Sylvestergatan 7 (SE)
(72) SÄLLBERG, Hans KRISTER Mikael, 224 72 Lund, Flygelvägen 156 (SE)

H04W 76/20 **EN E-1334680** 2020 11 11 **3280218**
(86) KR16003442 2016 04 04 2016773512

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRFACHVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSVERBINDUNGSTECHNOLOGIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 04 03 201562142739 P
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEONG, Kyeongin, Suwon-si Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 88/16 **FR E-1334681** 2020 11 11 **3038430**
2015 12 21 2015201678

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, DIE GLEICHZEITIG EINE LAND- UND EINE SATELLITENVERBINDUNG NUTZEN
(30) FR 2014 12 23 1402968
(72) RATINEY, Marc, 31100 TOULOUSE, THALES ALENIA SPACE 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)
(72) VAN WAMBEKE, Nicolas, 31100 TOULOUSE, THALES ALENIA SPACE 26 Avenue Jean-François Champollion (FR)
(72) GADAT, Benjamin, 31100 TOULOUSE, THALES ALENIA SPACE 26 avenue Jean-François Champollion (FR)

H04W 92/20 **EN E-1334682** 2020 11 11 **3547793**
(86) KR18000164 2018 01 04 2018736761

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER SCHNITTSTELLE ZUR UNTERSTÜTZUNG VON LTE/NR-VERNETZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 01 06 201762443003 P
(72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H05B 1/02 **EN E-1334683** 2020 11 11 **3398399**
(86) EP16082097 2016 12 21 2016825396

(73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) HEIZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER HEIZVORRICHTUNG
(30) IT 2015 12 29 UB20159237
(72) ROBLES, Antonio, 33170 Pordenone PN, Viale Treviso 15 (IT)
(72) LONGO, Deny, 33170 Pordenone PN, Viale Treviso 15 (IT)

H05B 3/28 **EN E-1334684** 2020 11 11 **3296142**
(86) KR16003283 2016 03 30 2016792845

(73) Dae Wha Alloytech Co., Ltd., Myeoncheon-myeon Dangjin-si Ch'ungch'ong namdo 31806, 17-60 Saneopdanji-gil (KR)
(54) BATTERIEVORWÄRMVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 05 14 20150067236
(72) KIM, Yoon Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16809, 209-701 Seongdongmaeul Suji Xi 2-cha Apt. 184 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
(72) CHO, Jin Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 107-706 Parktown Daerim Apt. 186 Naejeong-ro Bundang-gu (KR)
(72) SHIN, Kwon Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18452, 132-202 Yedang Maeul Sinil Utovill Apt. 232 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) PARK, Ji Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 16868, 206-1207 Dongseong 2 Cha Apt. 2720 Yonggu-daero Suji-gu (KR)

H05B 3/42 **EN E-1334685** 2020 11 11 **3348116**
(86) US16050853 2016 09 09 2016770407

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) HOCHTEMPERATUR-ROHRHEIZVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 09 201562216003 P
(72) NOSRATI, Mohammad, Redwood City, CA 94065, 816 Harbour Dr (US)
(72) BRUMMELL, Roger, Hannibal, MO 63401, 520 Rosewood Drive (US)
(72) AMES, Kenneth, D., San Jose, CA 95123, 701 Los Huecos Drive (US)
(72) WHETSTONE, Paul, S., Hannibal, MO 63401, 3236 Saint Mary's Avenue (US)

H05B 6/02 **EN E-1334686** 2020 11 11 **2732675**
(86) US12046707 2012 07 13 2012811973

(73) TSI Technologies LLC, Wichita, KS 67226, 8441 E. 32nd Street North Suite 110 (US)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSSYSTEM MIT INDUKTIONSERWÄRMTEN SCHALTUNGSGEFÄSSEN
(30) US 2011 07 14 201161572265 P
(30) US 2012 06 28 201261690511 P
(30) US 2012 07 12 201213547889
(72) CLOTHIER, Brian L., Wichita, Kansas 67206, 9431 Cross Creek Street (US)

H05B 6/06 **EN E-1334687** 2020 11 11 **2854477**
2013 09 30 2013186620

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Eignung eines Kochgeschirrs für die entsprechende Induktionsspule eines Induktionskochfelds
(72) Herzog, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) Meider, Claus, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) Häutle, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) Kallert, Uwe, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstrasse 1 (DE)
(72) Kaspar, Birgit, 92281 Königstein, Mitteldorf 5a (DE)

H05B 7/06 **EN E-1334688** 2020 11 11 **3542595**
(86) FI16050802 2016 11 15 2016805484

(73) Outotec (Finland) Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LICHTBOGENS IN EINEM LICHTBOGENOFEN SOWIE LICHTBOGENOFEN
(72) JUVONEN, Seppo, 06100 Porvoo, Oravanmarjapolku 3 (FI)
(72) JOKINEN, Jarmo, 00200 Helsinki, Ruukinlahdentie 3 B 22 (FI)
(72) RÖNNBERG, Tom, 02820 Espoo, Rauhamäenkuja 3 (FI)
(72) LOIKKANEN, Ilpo, 02260 Espoo, Norppatie 5 B 6 (FI)

H05B 7/102 **DE E-1334689** 2020 11 11 **3075208**
(86) EP14075944 2014 11 28 2014805873

(73) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Strasse 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHSETZEN EINER ELEKTRODE FÜR EINEN METALLURGISCHEN OFEN
(30) DE 2013 11 29 102013224552
(72) STRIEDER, Detlef, 47239 Duisburg, Waldenburger Straße 92 (DE)
(72) FROHN, Stefanie, 45136 Essen, Weserstr. 10 (DE)
(72) KÖNIG, Roland, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, Klotzdelle 15 d (DE)
(72) NÖRTHEMANN, Ralf, 45549 Sprockhövel, Am Alten Knapp 19a (DE)
(72) HENKE, Patrick, 47169 Duisburg, Kuhkamp 37 (DE)

H05B 33/08 **EN E-1334690** 2020 11 11 **2865240**
(86) IB13055106 2013 06 21 2013765423

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano (MI), Via Sant'Uguzzone, 29 (IT)
(54) LICHTMASCHINENMODUL, ENTSPRECHENDE STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2012 06 25 TO20120558
(72) ANGELIN, Francesco, I-31021 Mogliano Veneto (Treviso), Via Vespucci 16/A (IT)
(72) DE ANNA, Paolo, I-31039 Vallà di Riese Pio X (Treviso), Q.re Corazza 28 (IT)
(72) RUDOLPH, Bernd, 85659 Forstern, Fichtenstr. 2a (DE)

H05B 33/08 **EN E-1334691** 2020 11 11 **3413690**
2013 06 21 2018182484

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano, Viale dell'Innovazione, 3 (IT)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND ZUGEHÖRIGES BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2012 06 25 TO20120558
(72) ANGELIN, Francesco, 31021 Mogliano Veneto (Treviso), Via Vespucci, 16/A (IT)
(72) DE ANNA, Paolo, 31039 Vallà di Riese Pio X (Treviso), Q.re Corazza, 28 (IT)
(72) RUDOLPH, Bernd, 85659 Forstern, Fichtenstr. 2a (DE)

H05B 45/00 **EN E-1334692** 2020 11 11 **3534676**
(86) CN17073495 2017 02 14 2017864344

(73) Heuvan (Chongqing) Sci-tech Co., Ltd., Chongqing 401147, Floor 6, Building 5, No. 22, Jinyu Avenue, Liangjiang New Area (CN)
(54) SYSTEM MIT AUTOMATISCHER EINSTELLUNG VON LEISTUNGSPARAMETERN UND IDENTIFIZIERTER LAST
(30) CN 2016 10 31 201610927704
(72) SHA, Yufeng, Chongqing 401147, Floor 6, Building 5 No. 22, Jinyu Avenue Liangjiang New Area (CN)
(72) TANG, Kaifeng, Chongqing 401147, Floor 6, Building 5 No. 22, Jinyu Avenue Liangjiang New Area (CN)
(72) HE, Jinli, Chongqing 401147, Floor 6, Building 5 No. 22, Jinyu Avenue Liangjiang New Area (CN)

H05B 45/22 **EN E-1334693** 2020 11 11 **3113581**
(86) JP15057488 2015 03 13 2015786395

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSSYSTEM
(30) JP 2014 05 01 2014094653
(72) OKI, Tomoyuki, 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)

H05B 45/37 **EN E-1334694** 2020 11 11 **3150026**
(86) EP15060688 2015 05 13 2015723489

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-TREIBERSCHALTUNG, LED-SCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) WO 2014 05 30 PCT/CN2014/078902
(30) EP 2014 10 03 14187643
(30) IN 2015 04 02 1773CH2015
(72) LONG, Huojun, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) TOMAR, Akhilesh Singh, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) FU, Jie, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KONG, Jianhong, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SUN, Xiao, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/40 **EN E-1334695** 2020 11 11 **3534678**
2019 02 21 2019158574

(73) OSRAM GmbH, 80807 München, Marcel-Breuer-Straße 6 (DE)
(73) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, 20126 Milano, Viale dell'Innovazione, 3 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2018 03 02 201800003237
(72) VOLPATO, Luca, 31022 Preganziol (Treviso), Via Terraglio, 164/16 (IT)
(72) ZANOTTO, Alberto, 35127 Padova, Via Sicilia, 23 (IT)
(72) BALDO, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (Treviso), Via Mons. Longhin, 68 (IT)
(72) STOCCO, Antonio, 35017 Piombino Dese (Padova), Via Ruzzante, 2/2 A (IT)

H05B 45/48 **EN E-1334696** 2020 11 11 **3145277**
2015 09 17 2015185753

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SCHALTUNGEN, STEUERUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LED-STRÄNGEN ODER SCHALTUNGEN
(72) BÜTHKER, Dick Cornelis Johannes, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street Redhill (GB)
(72) VAN DER WEL, Arnoud, Redhill, Surrey RH1 1SH, c/o NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street Redhill (GB)

H05B 45/50 **EN E-1334697** 2020 11 11 **3151409**
2016 08 25 2016185611

(73) Osram Sylvania Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)
(54) STROMVERSORGUNGSFEHLERSCHUTZSCHALTUNG MIT PRIMÄRSEITIGEM ABSCHALTEN UND ERNEUTEN STARTEN
(30) US 2015 09 24 201514864824
(72) XIAO, Peng, Andover, MA 01810, 18 Yardley Road (US)
(72) ZIEGLER, Markus, 81829 München, Ilmstraße 8 (DE)

H05B 47/10 **EN E-1334698** 2020 11 11 **2792218**
(86) US12069126 2012 12 12 2012857833

(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC, Sycamore, IL 60178, 1375 Park Avenue (US)
(54) NOTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT LED-KETTEN
(30) US 2011 12 12 201161569588 P
(30) US 2012 05 08 201213466304
(30) US 2012 05 08 201213466312
(30) US 2012 05 08 201213466324
(30) US 2012 11 14 201213676791
(72) MCBRYDE, James Andrew, Raleigh, North Carolina 27616, 4305 Willow Lake Road (US)
(72) TAYLOR, Jason, Cary, North Carolina 27519, 215 Northlands Drive (US)

H05B 47/10 **EN E-1334699** 2020 11 11 **3632186**
(86) EP18062699 2018 05 16 2018723024

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSNETZ ZUR REGELUNG VON REAKTIVEM LEISTUNGSBEDARF
(30) IN 2017 05 29 201741018755
(30) EP 2017 08 02 17184415
(72) POOJARY, Vasu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) UDUPA, Narendranath, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) CHOLACHAGUDDA, Mahadev, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) PULLELA, Venkata, Sriram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) SHIVANNA, Vikram, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/11 **EN E-1334700** 2020 11 11 **2982223**
(86) IB14060394 2014 04 03 2014725540

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) MANIPULATIONSSICHERES TAGESLICHTNUTZSYSTEM
(30) US 2013 04 04 201361808448 P
(72) DELNOIJ, Roger Peter Anna, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VANGEEL, Jurgen Mario, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KLEIN SWORMINK, Michel Albertus Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VERBEEK, Petrus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HENSING, Johannes Martinus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KALFS, Johannes Jozef Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) KLOMPENHOUWER, Michiel Adriaanszoon, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/175 **EN E-1334701** 2020 11 11 **3516845**
(86) EP17073614 2017 09 19 2017765470

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERTEILEN VON BERECHNUNGSRESSOURCEN ÜBER EIN NETZWERK VON LEUCHTEN
(30) US 2016 09 23 201662399327 P
(30) EP 2016 12 05 16202267
(72) OLALEYE, Olaitan, Philip, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) MURTHY, Abhishek, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/00 **EN E-1334702** 2020 11 11 **2904881**
(86) US13050130 2013 07 11 2013816566

(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(73) Morrisroe, Peter, New Milford, CT 06676, 27 Cornwall Drive (US)
(54) BRENNER MIT MITEINANDER GEKOPPELTEN FEUERFESTEN UND NICHT-FEUERFESTEN MATERIALIEN
(30) US 2012 07 13 201261671291 P
(30) US 2013 03 14 201361781758 P
(72) MORRISROE, Peter, New Milford, CT 06676, 27 Cornwall Drive (US)

H05H 1/46 **EN E-1334703** 2020 11 11 **2758979**
(86) US12055571 2012 09 14 2012838901

(73) Cold Plasma Medical Technologies, Inc., Scottsdale, AZ 85255, 8502 E. Princess Drive Suite 210 (US)
(54) Kaltplasma zuführeinrichtung und verfahren dafür
(30) US 2011 09 15 201161535250 P
(72) WATSON, Gregory, A., Lake Mary Florida 32746, 1414 Chessington Circle (US)
(72) HUMMEL, Robert, M., Cave Creek, AZ 85331, 38482 N. 72nd St., (US)
(72) JACOFSKY, Marc, C., Phoenix, AZ 85383, 39506 N. Central Ave. (US)
(72) JACOFSKY, David, J., Peoria, AZ 85383, 8344 W. Williams Rd. (US)

H05K 1/14 **EN E-1334704** 2020 11 11 **3010059**
(86) KR14006734 2014 07 24 2014829349

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) KR 2013 07 24 20130087523
(72) OH, Ducksu, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H05K 3/30 **EN E-1334705** 2020 11 11 **2975917**
2015 07 06 2015175390

(73) Delphi Technologies IP Limited, St. Michael, Erin Court, Bishop's Court Hill (BB)
(54) LASERSCHWEISSEN VON BEDRAHTETEN ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN
(30) US 2014 07 17 201414333774
(72) CHOW, Kin Yean, 681692 Singapore, Blk 692A Choa Chu Kang Crescent No. 08-02 (SG)

H05K 5/00 **EN E-1334706** 2020 11 11 **2672791**
2013 06 06 2013170827

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) Neigungssensorvorrichtung und Fahrzeugscheinwerfersystem damit
(30) JP 2012 06 07 2012129521
(72) Ishikawa, Masaaki, Shizuoka, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka PLant 500, Kitawaki Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)

H05K 5/06 **EN E-1334707** 2020 11 11 **3348123**
(86) US16050639 2016 09 08 2016845002

(73) Veoneer US, Inc., Southfield, MI 48034, 26545 American Drive (US)
(54) MECHANISCHES GEHÄUSE UND VERBINDER
(30) US 2015 09 11 201514851686
(72) MELIH, Gunes, Wixom, MI 48393, 1359 Woodbridge Lane (US)

H05K 7/20 **DE E-1334708** 2020 11 11 **3490351**
2017 11 24 2017203565

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) NIEDERSPANNUNGSSCHALTGERÄT MIT EINER DEFINIERTEN KÜHLANORDNUNG
(72) Reichenbach, Norbert, 92224 Amberg, Thomas-Mann-Str. 7 (DE)
(72) Käsbauer, Peter, 92421 Schwandorf, Prissath 14 (DE)

H05K 7/20 **DE E-1334709** 2020 11 11 **3490352**
2017 11 24 2017203568

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) NIEDERSPANNUNGSSCHALTGERÄT MIT EINER ASYMMETRISCH GEFÜHRTEN LUFTSTROMKÜHLUNG
(72) Käsbauer, Peter, 92421 Schwandorf, Prissath 14 (DE)
(72) Reichenbach, Norbert, 92224 Amberg, Thomas-Mann-Str. 7 (DE)

H05K 9/00 **EN E-1334710** 2020 11 11 **3254541**
(86) US16014736 2016 01 25 2016746968

(73) Laird Technologies, Inc., Earth City, MO 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE ABSORBER VON ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ (EMI) MIT SILICIUMCARBID
(30) US 2015 02 06 201562112758 P
(30) US 2015 04 10 201514683870
(30) US 2015 10 30 201514928189
(72) DO, Hoang Dinh, Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(72) BOUTIER, JR., Robert Howard, Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(72) STRADER, Jason, Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)
(72) PLANTE, Michael S., Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)

H05K 9/00 **EN E-1334711** 2020 11 11 **3314994**
(86) US16037724 2016 06 16 2016734517

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MODULARE FUNKFREQUENZABSCHIRMUNG
(30) US 2015 06 29 201514753246
(72) LIUKKONEN, Timo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 218686	E 240446	E 252983	E 256906	E 258431
E 259288	E 265082	E 268684	E 273668	E 277223
E 277381	E 277696	E 283126	E 284369	E 286406
E 286440	E 288213	E 292732	E 295521	E 295573
E 296500	E 296780	E 297347	E 297450	E 300179
E 301001	E 301265	E 303454	E 304503	E 308479
E 313811	E 313937	E 316491	E 326188	E 326903
E 326982	E 327392	E 328777	E 330823	E 330895
E 331085	E 333006	E 333530	E 336362	E 336815
E 336899	E 337463	E 338135	E 338442	E 338677
E 341323	E 341519	E 342141	E 342833	E 344116
E 345459	E 346203	E 348648	E 349807	E 350259
E 350786	E 353611	E 354059	E 356797	E 360111
E 360766	E 362112	E 363439	E 363759	E 364088
E 366224	E 369615	E 371171	E 372879	E 375260
E 376039	E 378444	E 379581	E 384153	E 385013
E 390102	E 391649	E 393008	E 393973	E 394286
E 395198	E 395563	E 395986	E 397187	E 397243
E 397517	E 398108	E 399498	E 399616	E 400037
E 401977	E 403669	E 403791	E 406588	E 406966
E 407325	E 408563	E 409037	E 410174	E 412474
E 413871	E 414075	E 415388	E 415577	E 415726
E 416862	E 418925	E 419920	E 422161	E 424500
E 430722	E 431519	E 431556	E 432023	E 432065
E 433435	E 434626	E 435307	E 435873	E 436466
E 436528	E 437104	E 437724	E 438303	E 438583
E 440101	E 441918	E 442974	E 444257	E 444428
E 445555	E 445749	E 449908	E 452172	E 453043
E 453464	E 453734	E 454588	E 454699	E 454953
E 455178	E 456313	E 456577	E 458585	E 459229
E 459982	E 460208	E 464927	E 465034	E 467107
E 467807	E 467934	E 467935	E 468407	E 469252
E 469267	E 469272	E 470972	E 473802	E 477514
E 480765	E 481161	E 481955	E 482053	E 482871
E 483476	E 484211	E 488811	E 489955	E 490466
E 493251	E 493989	E 495169	E 498068	E 498397
E 500357	E 507805	E 508643	E 508652	E 508826
E 509139	E 509731	E 510089	E 510524	E 510625
E 511727	E 513623	E 513775	E 514081	E 514346
E 514580	E 515024	E 515246	E 515330	E 515419
E 516692	E 517093	E 517201	E 518623	E 520631
E 520716	E 522161	E 522193	E 523277	E 523494
E 523524	E 523541	E 523892	E 524284	E 524796
E 525723	E 526003	E 526453	E 527005	E 527293
E 528756	E 529396	E 529552	E 529680	E 531249

E 533794	E 533900	E 534381	E 534725	E 535394
E 536179	E 536348	E 537423	E 538482	E 539435
E 539984	E 541483	E 541996	E 543238	E 544528
E 545172	E 548449	E 549130	E 549486	E 551202
E 555134	E 557224	E 557659	E 558712	E 558979
E 558987	E 559517	E 561233	E 561925	E 562511
E 562631	E 564744	E 565275	E 565830	E 568770
E 569501	E 569945	E 570424	E 571586	E 571802
E 571886	E 573020	E 573055	E 574090	E 575694
E 575757	E 576908	E 577095	E 580518	E 580536
E 580659	E 580704	E 580907	E 581704	E 582265
E 582373	E 584691	E 584854	E 585158	E 587350
E 588248	E 588560	E 590579	E 592340	E 594122
E 595114	E 597269	E 599452	E 600705	E 606836
E 607409	E 608755	E 609281	E 609811	E 610822
E 611258	E 611656	E 611761	E 611814	E 611839
E 612016	E 612151	E 612353	E 614357	E 614665
E 626484	E 628786	E 631115	E 631311	E 632382
E 633129	E 633509	E 633694	E 634191	E 636399
E 636462	E 637277	E 638213	E 639761	E 642483
E 642538	E 642670	E 644174	E 645716	E 645891
E 646741	E 648130	E 649467	E 649552	E 650148
E 653032	E 654223	E 658134	E 658274	E 658476
E 662784	E 663299	E 663442	E 663686	E 666088
E 666623	E 666832	E 667727	E 668337	E 668378
E 668917	E 669305	E 670373	E 670393	E 671567
E 672910	E 673057	E 673465	E 674603	E 675701
E 675752	E 677151	E 677445	E 678784	E 678991
E 679421	E 679472	E 681792	E 682435	E 683327
E 684623	E 685166	E 685757	E 685819	E 688222
E 688523	E 689070	E 689583	E 690360	E 691911
E 692283	E 692753	E 693350	E 695172	E 695457
E 695463	E 695690	E 699916	E 700335	E 701576
E 701878	E 701919	E 702448	E 703795	E 703999
E 707044	E 707774	E 707973	E 709128	E 709287
E 711096	E 711292	E 711439	E 712984	E 713830
E 715273	E 716470	E 718118	E 722032	E 722437
E 724359	E 725537	E 725614	E 725663	E 725754
E 725776	E 726507	E 726564	E 726758	E 727632
E 727662	E 728466	E 728721	E 729069	E 729090
E 729119	E 729813	E 729997	E 731012	E 731543
E 733229	E 733841	E 733875	E 735562	E 735665
E 736483	E 737086	E 737264	E 738709	E 738726
E 739439	E 740644	E 742107	E 742333	E 746681
E 746890	E 747885	E 748288	E 748338	E 749964
E 750175	E 751467	E 752269	E 752327	E 753448
E 754765	E 754909	E 756276	E 756727	E 757411
E 758600	E 759002	E 759215	E 759998	E 761168
E 764120	E 764536	E 764652	E 765732	E 766327
E 767363	E 767467	E 767989	E 768213	E 768348
E 768417	E 769024	E 769982	E 770420	E 770837
E 770965	E 771062	E 771484	E 771744	E 771950
E 773555	E 773724	E 773933	E 776463	E 776492
E 776585	E 776604	E 776916	E 777181	E 778237
E 778822	E 779229	E 779325	E 779396	E 779397
E 779745	E 780715	E 781148	E 781208	E 781336
E 781549	E 782332	E 782488	E 783006	E 783787
E 783809	E 785140	E 785557	E 787573	E 788234
E 788235	E 791425	E 791619	E 793653	E 795925
E 796181	E 797257	E 797379	E 798558	E 798904
E 799237	E 799364	E 799369	E 799763	E 800093
E 800270	E 800433	E 800806	E 801005	E 801211
E 801496	E 801916	E 802044	E 802307	E 802526
E 802877	E 802964	E 803013	E 803259	E 803466
E 804163	E 804665	E 804748	E 804869	E 805354
E 805765	E 806113	E 806674	E 806837	E 807077
E 807312	E 807349	E 807677	E 808323	E 808492
E 808613	E 808830	E 810952	E 811316	E 811405
E 811517	E 811781	E 812184	E 812603	E 812621
E 812892	E 813178	E 813203	E 813723	E 813882
E 813919	E 814785	E 814786	E 814787	E 815182
E 815463	E 815528	E 815580	E 815904	E 815931
E 815956	E 816057	E 816705	E 817437	E 817822
E 818565	E 820239	E 820285	E 820863	E 820864
E 821866	E 822421	E 822578	E 822591	E 822611
E 822678	E 823018	E 823189	E 823245	E 823337
E 823555	E 824158	E 824188	E 824461	E 824977
E 826042	E 826110	E 826370	E 826642	E 827009
E 828453	E 828751	E 828926	E 829504	E 829924
E 830435	E 831362	E 832137	E 834189	E 834526
E 835261	E 836088	E 836687	E 837518	E 837664
E 837858	E 837956	E 837957	E 838039	E 839278
E 839288	E 839648	E 840163	E 840878	E 840880
E 840881	E 841153	E 841371	E 841441	E 841481
E 841610	E 841997	E 842044	E 842245	E 842506
E 843102	E 843142	E 843407	E 843487	E 843514
E 843543	E 844046	E 844050	E 844161	E 844163
E 844297	E 844363	E 844675	E 845050	E 845273
E 845354	E 846239	E 846698	E 846716	E 847506
E 847695	E 848986	E 849383	E 849559	E 850240

E 850603	E 850981	E 851223	E 852095	E 852136
E 852750	E 853128	E 853171	E 853469	E 853849
E 854039	E 854908	E 855634	E 855647	E 856135
E 856492	E 857090	E 857418	E 857757	E 858859
E 860383	E 860733	E 860838	E 860857	E 860875
E 861043	E 861613	E 861972	E 862085	E 862714
E 863623	E 863891	E 863895	E 864066	E 864377
E 864425	E 865107	E 865510	E 865713	E 865814
E 865833	E 865956	E 867643	E 867796	E 868381
E 868917	E 869569	E 869951	E 870219	E 870400
E 870526	E 870630	E 870762	E 871074	E 871610
E 872771	E 873055	E 873320	E 873622	E 874329
E 875056	E 875308	E 875364	E 875407	E 877527
E 877624	E 878120	E 879403	E 879421	E 879510
E 879987	E 880213	E 881069	E 881432	E 881567
E 881653	E 881659	E 882107	E 884964	E 885366
E 885493	E 886137	E 887485	E 887725	E 888167
E 888221	E 889283	E 889461	E 889512	E 889988
E 890010	E 890170	E 890258	E 890489	E 891335
E 891391	E 891582	E 891646	E 891647	E 892081
E 892328	E 892622	E 892627	E 892738	E 892827
E 892853	E 892877	E 892921	E 893073	E 893115
E 893567	E 893634	E 893840	E 894145	E 894214
E 894273	E 894666	E 894810	E 894817	E 894944
E 895195	E 895794	E 897222	E 897260	E 897358
E 897820	E 897867	E 898095	E 898120	E 898626
E 899044	E 899099	E 899100	E 899446	E 899460
E 899461	E 899895	E 900130	E 900279	E 900948
E 901304	E 901334	E 902068	E 902255	E 902703
E 902741	E 902747	E 902785	E 902890	E 903031
E 903571	E 903652	E 903672	E 904005	E 905078
E 905163	E 905258	E 905301	E 906246	E 906553
E 907704	E 907857	E 908659	E 908660	E 908678
E 908777	E 909837	E 909872	E 909931	E 910019
E 910035	E 910238	E 910359	E 910621	E 910669
E 910822	E 910867	E 911116	E 912009	E 912921
E 913232	E 913443	E 913538	E 913557	E 913559
E 913937	E 913969	E 914115	E 914251	E 914427
E 914642	E 914710	E 914724	E 914775	E 915171
E 915302	E 915374	E 915420	E 915741	E 915812
E 916270	E 916400	E 916403	E 916706	E 917145
E 917190	E 917470	E 917601	E 918166	E 918602
E 918860	E 918864	E 918939	E 919169	E 919197
E 919255	E 919264	E 919269	E 919364	E 919378
E 919550	E 919652	E 919837	E 919980	E 919989
E 919992	E 920249	E 920401	E 920679	E 920846
E 920995	E 921101	E 921125	E 921195	E 921704
E 921738	E 921814	E 921815	E 921890	E 922308
E 922827	E 922847	E 923036	E 923213	E 923284
E 923636	E 923771	E 924140	E 924495	E 924526
E 925110	E 925599	E 926020	E 926026	E 926157
E 926187	E 926402	E 926839	E 927087	E 927644
E 928083	E 928084	E 928191	E 928331	E 929030
E 929825	E 929900	E 930352	E 934179	E 935564
E 936134	E 938023	E 938095	E 938112	E 938408
E 938900	E 939091	E 939470	E 939673	E 939852
E 939876	E 940208	E 940237	E 940365	E 940405
E 940406	E 940407	E 941562	E 941590	E 941715
E 941797	E 942241	E 942246	E 942328	E 942556
E 942569	E 942880	E 942960	E 942966	E 943081
E 943339	E 943526	E 943682	E 943732	E 943742
E 943761	E 943762	E 943763	E 943764	E 943768
E 943817	E 943854	E 943855	E 943938	E 943942
E 943952	E 943976	E 944083	E 944296	E 944307
E 944322	E 944325	E 944349	E 944377	E 944463
E 944573	E 944644	E 944987	E 945010	E 945015
E 945039	E 945329	E 945334	E 945422	E 945734
E 945778	E 945916	E 945924	E 945935	E 945958
E 946035	E 946109	E 946207	E 946222	E 946450
E 946546	E 946567	E 946597	E 946659	E 946726
E 947892	E 948041	E 948103	E 948171	E 948622
E 948716	E 948846	E 948970	E 949516	E 949997
E 950048	E 950102	E 950140	E 950182	E 950489
E 950521	E 950587	E 950653	E 950667	E 950678
E 950899	E 951132	E 951469	E 951963	E 952171
E 952613	E 952631	E 952650	E 952704	E 953012
E 953749	E 953888	E 954339	E 954548	E 954705
E 954768	E 955588	E 955956	E 955979	E 956486
E 956749	E 957696	E 957903	E 957988	E 958556
E 959791	E 959854	E 960126	E 960701	E 961753
E 961872	E 961894	E 962009	E 963033	E 963398
E 963847	E 964341	E 964540	E 964576	E 964663
E 964754	E 966183	E 966667	E 966914	E 966957
E 967068	E 967235	E 967564	E 967750	E 967943
E 968044	E 968763	E 969029	E 969137	E 969506
E 969819	E 970018	E 970056	E 970164	E 970738
E 971334	E 971760	E 971898	E 972057	E 972332
E 974200	E 974545	E 974562	E 976135	E 976905
E 977371	E 978363	E 978785	E 978987	E 979250
E 979577	E 980321	E 981006	E 981851	E 982976

E 983074	E 983171	E 983211	E 983444	E 983548
E 983585	E 983739	E 983742	E 984469	E 984989
E 985261	E 985417	E 985843	E 985873	E 986087
E 986552	E 987443	E 987722	E 987958	E 988388
E 988400	E 989965	E 990728	E 990757	E 990783
E 990799	E 990800	E 990828	E 991049	E 992286
E 992439	E 992533	E 992571	E 992684	E 992729
E 993341	E 994294	E 994325	E 994441	E 994502
E 994636	E 994824	E 994864	E 995178	E 995210
E 995615	E 995636	E 995674	E 995811	E 996104
E 996261	E 996690	E 996691	E 996728	E 996887
E 997154	E 997502	E 997745	E 998089	E 998140
E 998307	E 998460	E 998791	E 998941	E 998989
E 999059	E 999213	E 999824	E 1000040	E 1000726
E 1000946	E 1001153	E 1001308	E 1001407	E 1001510
E 1003294	E 1003297	E 1003389	E 1003511	E 1004080
E 1004245	E 1004393	E 1004563	E 1005126	E 1005408
E 1007757	E 1008148	E 1008249	E 1009447	E 1009539
E 1009671	E 1009931	E 1009979	E 1010080	E 1010360
E 1010745	E 1010914	E 1011118	E 1011587	E 1012058
E 1012423	E 1012484	E 1012647	E 1016497	E 1016575
E 1016664	E 1017133	E 1017364	E 1017365	E 1017820
E 1018579	E 1018596	E 1018717	E 1018754	E 1018954
E 1019115	E 1019246	E 1019682	E 1019726	E 1020355
E 1020873	E 1021065	E 1021304	E 1021319	E 1022547
E 1022598	E 1022634	E 1022803	E 1023186	E 1023395
E 1023651	E 1023799	E 1023910	E 1024671	E 1026445
E 1026476	E 1028122	E 1029328	E 1029488	E 1029694
E 1030165	E 1030169	E 1030293	E 1032140	E 1032188
E 1032622	E 1034314	E 1034351	E 1034420	E 1034592
E 1034714	E 1036983	E 1037907	E 1038056	E 1038254
E 1038306	E 1038894	E 1039903	E 1041174	E 1041698
E 1042412	E 1042988	E 1043712	E 1044129	E 1047121
E 1049449	E 1050429	E 1053394	E 1053477	E 1054152
E 1054981	E 1055098	E 1055311	E 1055758	E 1055780
E 1055867	E 1055938	E 1056106	E 1056450	E 1056474
E 1056495	E 1056628	E 1056652	E 1056771	E 1056831
E 1056849	E 1056857	E 1057046	E 1057734	E 1058380
E 1058487	E 1058514	E 1058532	E 1058747	E 1058787
E 1058854	E 1058890	E 1058926	E 1058954	E 1059012
E 1059032	E 1059140	E 1059154	E 1059281	E 1059339
E 1059390	E 1059478	E 1059537	E 1059588	E 1059662
E 1059663	E 1059691	E 1059728	E 1059782	E 1059844
E 1059869	E 1059954	E 1059958	E 1059997	E 1060138
E 1060323	E 1060391	E 1060482	E 1060656	E 1060720
E 1060890	E 1060964	E 1061037	E 1061038	E 1061206
E 1061231	E 1061380	E 1061453	E 1061470	E 1061475
E 1061479	E 1061485	E 1061513	E 1061757	E 1061805
E 1061869	E 1061911	E 1061998	E 1062011	E 1062057
E 1062064	E 1062202	E 1062203	E 1062217	E 1062218
E 1062221	E 1062226	E 1062227	E 1062235	E 1062249
E 1062259	E 1062273	E 1062319	E 1062338	E 1062358
E 1062374	E 1062415	E 1062426	E 1062432	E 1062451
E 1062483	E 1062512	E 1062558	E 1062569	E 1062620
E 1062631	E 1062661	E 1062677	E 1062720	E 1062771
E 1062783	E 1062791	E 1062823	E 1062955	E 1063022
E 1063033	E 1063073	E 1063095	E 1063121	E 1063288
E 1063299	E 1063307	E 1063317	E 1063496	E 1063673
E 1063690	E 1063698	E 1064188	E 1064212	E 1064251
E 1064282	E 1064335	E 1064355	E 1064385	E 1064399
E 1064417	E 1064427	E 1064434	E 1064447	E 1064456
E 1064474	E 1064503	E 1064612	E 1064730	E 1064811
E 1064860	E 1064893	E 1064921	E 1064981	E 1065021
E 1065114	E 1065130	E 1065170	E 1065201	E 1065225
E 1065240	E 1065257	E 1065276	E 1065278	E 1065311
E 1065313	E 1065315	E 1065422	E 1065485	E 1065563
E 1065660	E 1065730	E 1065819	E 1065832	E 1065930
E 1065969	E 1066007	E 1066059	E 1066284	E 1066370
E 1066533	E 1066767	E 1067233	E 1067251	E 1067433
E 1067500	E 1067722	E 1067835	E 1067837	E 1067847
E 1067863	E 1067877	E 1067918	E 1067944	E 1068001
E 1068052	E 1068087	E 1068120	E 1068317	E 1068389
E 1068671	E 1069097	E 1069393	E 1069481	E 1069657
E 1069747	E 1069748	E 1069786	E 1069791	E 1069798
E 1070003	E 1070043	E 1070124	E 1070430	E 1070431
E 1070704	E 1070788	E 1070999	E 1071062	E 1071103
E 1071123	E 1071224	E 1071264	E 1071265	E 1071324
E 1071364	E 1071433	E 1072079	E 1072438	E 1072559
E 1072560	E 1072611	E 1072793	E 1072955	E 1073134
E 1073153	E 1073194	E 1073644	E 1074132	E 1074234
E 1074296	E 1074305	E 1074810	E 1075320	E 1075586
E 1076178	E 1076327	E 1076354	E 1076392	E 1076461
E 1076537	E 1076650	E 1076665	E 1076733	E 1076968
E 1077073	E 1077215	E 1077242	E 1077675	E 1077897
E 1078157	E 1078200	E 1078237	E 1078305	E 1078429
E 1078600	E 1078890	E 1078975	E 1079011	E 1079074
E 1079238	E 1079241	E 1079306	E 1079318	E 1079333
E 1080101	E 1080363	E 1080828	E 1080849	E 1080869
E 1080903	E 1081298	E 1081320	E 1081620	E 1081627
E 1081639	E 1081929	E 1081932	E 1081939	E 1081985

E 1082029	E 1082147	E 1082381	E 1082551	E 1082680
E 1082785	E 1082967	E 1082975	E 1083069	E 1083490
E 1083575	E 1083604	E 1083708	E 1083799	E 1083948
E 1084119	E 1084127	E 1084550	E 1084571	E 1084760
E 1084874	E 1084917	E 1085026	E 1085243	E 1085460
E 1085628	E 1085734	E 1086133	E 1086156	E 1086313
E 1086336	E 1086353	E 1086413	E 1086618	E 1086932
E 1087235	E 1087283	E 1087400	E 1087487	E 1087503
E 1087731	E 1087875	E 1088417	E 1088496	E 1088992
E 1089228	E 1089290	E 1089335	E 1089439	E 1089470
E 1089483	E 1089533	E 1089549	E 1089649	E 1089666
E 1089773	E 1089805	E 1089880	E 1089996	E 1090013
E 1090016	E 1090072	E 1090252	E 1090468	E 1090791
E 1090852	E 1090975	E 1090983	E 1091074	E 1091099
E 1091307	E 1091360	E 1091376	E 1091653	E 1091702
E 1091765	E 1091782	E 1091787	E 1091809	E 1091860
E 1091981	E 1092842	E 1092976	E 1093791	E 1093886
E 1094039	E 1094983	E 1095381	E 1095462	E 1095480
E 1095939	E 1096001	E 1096009	E 1096230	E 1096663
E 1096849	E 1097219	E 1097470	E 1097684	E 1097701
E 1097704	E 1097716	E 1097817	E 1097892	E 1098314
E 1098360	E 1098775	E 1099108	E 1099176	E 1099291
E 1099395	E 1099422	E 1099466	E 1099470	E 1099519
E 1100049	E 1100146	E 1100150	E 1100196	E 1100389
E 1100395	E 1100412	E 1100704	E 1100799	E 1101008
E 1101458	E 1101571	E 1101658	E 1101707	E 1101746
E 1101782	E 1101783	E 1101784	E 1101820	E 1101959
E 1102171	E 1102280	E 1102466	E 1102613	E 1103543
E 1103689	E 1103812	E 1103819	E 1103871	E 1104128
E 1104442	E 1104762	E 1104911	E 1105135	E 1105570
E 1105887	E 1105902	E 1106527	E 1106953	E 1107008
E 1107050	E 1107200	E 1107215	E 1108003	E 1108107
E 1108549	E 1109042	E 1109483	E 1110189	E 1110204
E 1110219	E 1110509	E 1110631	E 1110688	E 1110876
E 1111085	E 1111089	E 1111300	E 1111489	E 1111505
E 1111627	E 1112045	E 1112079	E 1112293	E 1112478
E 1112480	E 1112483	E 1112542	E 1112543	E 1112866
E 1113053	E 1113275	E 1113389	E 1113392	E 1113397
E 1113482	E 1113656	E 1113739	E 1114170	E 1114198
E 1114571	E 1114710	E 1114781	E 1114936	E 1115111
E 1115138	E 1115181	E 1115231	E 1115232	E 1115307
E 1115378	E 1115386	E 1115704	E 1115984	E 1116001
E 1116294	E 1116816	E 1117052	E 1117573	E 1117862
E 1117911	E 1117917	E 1117938	E 1117956	E 1118148
E 1118187	E 1118191	E 1118208	E 1118345	E 1119130
E 1119322	E 1119324	E 1119460	E 1119663	E 1120162
E 1120966	E 1120978	E 1121193	E 1121306	E 1121720
E 1121779	E 1122078	E 1122179	E 1122245	E 1122256
E 1122370	E 1122498	E 1122636	E 1122745	E 1122990
E 1123118	E 1123242	E 1123265	E 1123303	E 1123525
E 1123581	E 1123759	E 1123779	E 1124329	E 1124358
E 1124505	E 1124581	E 1124714	E 1124827	E 1124877
E 1124912	E 1125407	E 1125782	E 1125931	E 1126279
E 1126292	E 1126809	E 1126862	E 1127278	E 1127283
E 1127323	E 1127353	E 1127359	E 1127372	E 1127409
E 1127427	E 1127509	E 1127584	E 1127596	E 1127840
E 1127949	E 1128186	E 1128211	E 1128348	E 1129297
E 1129505	E 1129550	E 1129659	E 1129881	E 1129996
E 1130130	E 1130222	E 1130252	E 1130698	E 1131413
E 1131737	E 1131978	E 1132587	E 1132987	E 1133437
E 1133528	E 1133530	E 1133617	E 1133680	E 1133818
E 1134071	E 1134453	E 1134774	E 1134776	E 1135045
E 1135683	E 1135911	E 1135977	E 1136206	E 1136369
E 1136418	E 1136460	E 1136573	E 1136659	E 1136806
E 1136871	E 1137010	E 1137548	E 1137675	E 1137689
E 1138084	E 1138093	E 1138343	E 1138443	E 1138516
E 1139162	E 1139175	E 1140290	E 1140474	E 1140512
E 1140893	E 1141652	E 1141889	E 1141896	E 1141949
E 1142230	E 1142482	E 1142506	E 1142742	E 1142920
E 1142937	E 1143014	E 1143185	E 1143208	E 1143760
E 1144429	E 1144576	E 1144726	E 1144786	E 1144831
E 1144837	E 1145117	E 1145120	E 1145419	E 1145809
E 1146017	E 1146119	E 1146305	E 1146617	E 1146693
E 1146781	E 1147464	E 1147816	E 1147887	E 1148202
E 1148358	E 1148561	E 1148635	E 1148743	E 1148822
E 1148875	E 1148959	E 1149193	E 1149304	E 1150056
E 1150234	E 1150372	E 1150397	E 1150404	E 1150829
E 1150963	E 1151189	E 1151485	E 1152145	E 1152176
E 1152958	E 1153040	E 1153252	E 1153557	E 1153662
E 1153857	E 1153892	E 1153894	E 1153900	E 1153965
E 1153970	E 1154002	E 1154077	E 1154161	E 1154304
E 1154437	E 1154503	E 1154504	E 1155057	E 1155263
E 1155528	E 1156214	E 1156232	E 1156276	E 1156290
E 1157135	E 1157925	E 1158125	E 1158261	E 1158484
E 1158562	E 1158606	E 1158853	E 1158947	E 1159200
E 1159344	E 1159398	E 1160382	E 1160393	E 1160527
E 1160636	E 1160776	E 1160972	E 1161231	E 1161238
E 1161325	E 1161505	E 1161902	E 1161961	E 1162241
E 1162603	E 1162705	E 1163044	E 1163169	E 1163409
E 1163780	E 1163963	E 1164122	E 1164283	E 1164350

E 1164540	E 1164622	E 1165041	E 1165316	E 1165622
E 1165665	E 1165742	E 1166099	E 1166105	E 1166356
E 1166398	E 1166475	E 1166612	E 1166627	E 1166633
E 1166780	E 1167029	E 1167389	E 1167404	E 1167464
E 1167888	E 1167950	E 1168012	E 1168732	E 1168943
E 1169403	E 1169439	E 1169604	E 1170009	E 1170351
E 1170456	E 1170475	E 1170823	E 1171289	E 1171670
E 1172522	E 1172609	E 1172636	E 1172716	E 1172719
E 1172988	E 1172990	E 1174047	E 1174605	E 1174664
E 1174928	E 1175048	E 1175441	E 1175452	E 1175565
E 1175684	E 1175725	E 1176240	E 1177404	E 1177817
E 1178060	E 1178214	E 1178762	E 1180810	E 1180931
E 1183384				

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 209937	E 219541	E 226883	E 231918	E 232904
E 234533	E 235332	E 239240	E 240368	E 242778
E 244917	E 245074	E 245127	E 245202	E 246633
E 247398	E 248284	E 248695	E 249582	E 249807
E 251002	E 253825	E 254020	E 254524	E 254611
E 255472	E 256055	E 256069	E 256624	E 258519
E 261585	E 261732	E 261863	E 262134	E 262402
E 263086	E 263257	E 263945	E 264057	E 264058
E 264127	E 264199	E 266337	E 267590	E 269585
E 270160	E 271250	E 271400	E 273404	E 274019
E 274806	E 275211	E 275688	E 275895	E 276435
E 279552	E 283107	E 284366	E 284453	E 285521
E 285537	E 285783	E 285793	E 286230	E 288338
E 289481	E 290898	E 292677	E 295684	E 295848
E 295879	E 296389	E 296508	E 296753	E 299104
E 302415	E 302472	E 302778	E 304537	E 305978
E 306594	E 310086	E 311221	E 312184	E 312850
E 313634	E 315234	E 317652	E 319091	E 319312
E 320715	E 320831	E 322675	E 324848	E 326541
E 326546	E 326582	E 326994	E 327053	E 329078
E 331025	E 333866	E 339885	E 341078	E 345824
E 346997	E 348834	E 351916	E 358670	E 358726
E 364592	E 372226	E 375497	E 379782	E 380196
E 382028	E 383901	E 397307	E 399743	E 400555
E 401710	E 402423	E 405569	E 412629	E 439342
E 441721	E 448582	E 449965	E 450141	E 450635
E 452044	E 470011	E 474052	E 481489	E 490415
E 496837	E 499113	E 505867	E 531808	E 532870
E 545122	E 549706	E 588883	E 589933	E 662276
E 675788	E 710272	E 795339	E 868574	E 879232

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 892356	E 894578	E 918255	E 1021563	E 1130382
E 1154459	E 1175267	E 1175834	E 1180611	E 1183196
E 1192578	E 1199622	E 1204723	E 1205752	E 1208395
E 1212190	E 1216071	E 1216072	E 1216073	E 1216074
E 1216075	E 1216076	E 1216077	E 1216080	E 1216081
E 1216083	E 1216087	E 1216088	E 1216090	E 1216091
E 1216092	E 1216093	E 1216094	E 1216095	E 1216097
E 1216098	E 1216099	E 1216100	E 1216101	E 1216102
E 1216103	E 1216104	E 1216105	E 1216106	E 1216107
E 1216108	E 1216109	E 1216111	E 1216112	E 1216113
E 1216114	E 1216115	E 1216116	E 1216117	E 1216118
E 1216119	E 1216121	E 1216122	E 1216123	E 1216124
E 1216125	E 1216128	E 1216129	E 1216130	E 1216131
E 1216132	E 1216133	E 1216134	E 1216135	E 1216136
E 1216137	E 1216138	E 1216139	E 1216140	E 1216141
E 1216142	E 1216143	E 1216144	E 1216145	E 1216146
E 1216147	E 1216148	E 1216149	E 1216150	E 1216151
E 1216152	E 1216153	E 1216154	E 1216155	E 1216156
E 1216157	E 1216159	E 1216160	E 1216162	E 1216163
E 1216165	E 1216167	E 1216168	E 1216169	E 1216171
E 1216174	E 1216176	E 1216178	E 1216180	E 1216181
E 1216183	E 1216184	E 1216185	E 1216186	E 1216188
E 1216189	E 1216190	E 1216191	E 1216193	E 1216194
E 1216196	E 1216197	E 1216198	E 1216200	E 1216201
E 1216202	E 1216205	E 1216206	E 1216207	E 1216208
E 1216209	E 1216210	E 1216211	E 1216212	E 1216213
E 1216214	E 1216215	E 1216216	E 1216217	E 1216218
E 1216220	E 1216221	E 1216222	E 1216223	E 1216224
E 1216225	E 1216227	E 1216228	E 1216229	E 1216230
E 1216231	E 1216232	E 1216233	E 1216234	E 1216235
E 1216236	E 1216237	E 1216239	E 1216241	E 1216242
E 1216243	E 1216244	E 1216245	E 1216246	E 1216247
E 1216248	E 1216249	E 1216250	E 1216251	E 1216252
E 1216254	E 1216255	E 1216257	E 1216259	E 1216260
E 1216261	E 1216262	E 1216264	E 1216265	E 1216266
E 1216267	E 1216268	E 1216269	E 1216270	E 1216271
E 1216272	E 1216273	E 1216274	E 1216275	E 1216276
E 1216277	E 1216278	E 1216279	E 1216280	E 1216281
E 1216282	E 1216283	E 1216284	E 1216286	E 1216287
E 1216288	E 1216289	E 1216290	E 1216291	E 1216292
E 1216293	E 1216294	E 1216295	E 1216296	E 1216297
E 1216300	E 1216301	E 1216303	E 1216304	E 1216305
E 1216308	E 1216309	E 1216310	E 1216311	E 1216314
E 1216315	E 1216316	E 1216317	E 1216318	E 1216320
E 1216321	E 1216322	E 1216323	E 1216325	E 1216326
E 1216327	E 1216328	E 1216329	E 1216330	E 1216331
E 1216332	E 1216333	E 1216335	E 1216337	E 1216338
E 1216343	E 1216346	E 1216347	E 1216348	E 1216349
E 1216350	E 1216351	E 1216352	E 1216354	E 1216355
E 1216356	E 1216357	E 1216359	E 1216360	E 1216361
E 1216362	E 1216363	E 1216364	E 1216365	E 1216366
E 1216369	E 1216371	E 1216374	E 1216377	E 1216379
E 1216381	E 1216382	E 1216384	E 1216385	E 1216386
E 1216387	E 1216389	E 1216391	E 1216392	E 1216393
E 1216396	E 1216397	E 1216398	E 1216399	E 1216400
E 1216402	E 1216403	E 1216404	E 1216405	E 1216407
E 1216408	E 1216409	E 1216410	E 1216411	E 1216412
E 1216413	E 1216414	E 1216417	E 1216420	E 1216424
E 1216425	E 1216426	E 1216427	E 1216429	E 1216430
E 1216431	E 1216432	E 1216433	E 1216434	E 1216435
E 1216436	E 1216439	E 1216440	E 1216442	E 1216443
E 1216444	E 1216445	E 1216446	E 1216447	E 1216448
E 1216449	E 1216451	E 1216452	E 1216453	E 1216454
E 1216455	E 1216456	E 1216457	E 1216458	E 1216459
E 1216460	E 1216461	E 1216462	E 1216463	E 1216464
E 1216466	E 1216467	E 1216468	E 1216469	E 1216470
E 1216471	E 1216472	E 1216473	E 1216474	E 1216475
E 1216477	E 1216478	E 1216480	E 1216481	E 1216482
E 1216484	E 1216485	E 1216487	E 1216488	E 1216489
E 1216491	E 1216493	E 1216494	E 1216495	E 1216496
E 1216497	E 1216498	E 1216499	E 1216500	E 1216501
E 1216502	E 1216503	E 1216504	E 1216507	E 1216508
E 1216509	E 1216510	E 1216511	E 1216512	E 1216513
E 1216514	E 1216515	E 1216516	E 1216518	E 1216519
E 1216520	E 1216521	E 1216522	E 1216523	E 1216524
E 1216525	E 1216526	E 1216527	E 1216528	E 1216529
E 1216531	E 1216536	E 1216539	E 1216541	E 1216544
E 1216545	E 1216546	E 1216547	E 1216548	E 1216549
E 1216550	E 1216551	E 1216552	E 1216555	E 1216557
E 1216558	E 1216559	E 1216560	E 1216561	E 1216562
E 1216563	E 1216564	E 1216565	E 1216566	E 1216568
E 1216569	E 1216570	E 1216572	E 1216573	E 1216574
E 1216575	E 1216576	E 1216578	E 1216580	E 1216581
E 1216587	E 1216589	E 1216590	E 1216591	E 1216592
E 1216593	E 1216599	E 1216600	E 1216602	E 1216603
E 1216608	E 1216609	E 1216612	E 1216615	E 1216616
E 1216617	E 1216618	E 1216619	E 1216620	E 1216623
E 1216627	E 1216628	E 1216630	E 1216631	E 1216632
E 1216633	E 1216634	E 1216638	E 1216639	E 1216640
E 1216641	E 1216643	E 1216646	E 1216647	E 1216648
E 1216649	E 1216652	E 1216653	E 1216654	E 1216655
E 1216656	E 1216658	E 1216659	E 1216661	E 1216665
E 1216667	E 1216668	E 1216669	E 1216670	E 1216671
E 1216672	E 1216673	E 1216674	E 1216675	E 1216677
E 1216678	E 1216679	E 1216681	E 1216683	E 1216684
E 1216688	E 1216689	E 1216690	E 1216692	E 1216694
E 1216695	E 1216696	E 1216697	E 1216698	E 1216699
E 1216700	E 1216701	E 1216703	E 1216704	E 1216705
E 1216706	E 1216707	E 1216709	E 1216710	E 1216712
E 1216713	E 1216714	E 1216715	E 1216716	E 1216718
E 1216719	E 1216720	E 1216721	E 1216722	E 1216724
E 1216725	E 1216726	E 1216727	E 1216728	E 1216730
E 1216731	E 1216733	E 1216734	E 1216735	E 1216736
E 1216738	E 1216740	E 1216741	E 1216745	E 1216749
E 1216750	E 1216751	E 1216754	E 1216755	E 1216756
E 1216758	E 1216759	E 1216760	E 1216761	E 1216762
E 1216763	E 1216764	E 1216765	E 1216766	E 1216767
E 1216768	E 1216769	E 1216770	E 1216771	E 1216772
E 1216773	E 1216777	E 1216778	E 1216779	E 1216780
E 1216781	E 1216782	E 1216783	E 1216784	E 1216785
E 1216788	E 1216789	E 1216790	E 1216791	E 1216795
E 1216797	E 1216798	E 1216800	E 1216802	E 1216804
E 1216805	E 1216806	E 1216807	E 1216808	E 1216809
E 1216811	E 1216812	E 1216813	E 1216814	E 1216816
E 1216817	E 1216819	E 1216822	E 1216823	E 1216826
E 1216827	E 1216828	E 1216831	E 1216835	E 1216836
E 1216837	E 1216838	E 1216839	E 1216841	E 1216842
E 1216843	E 1216844	E 1216845	E 1216846	E 1216847
E 1216848	E 1216849	E 1216850	E 1216851	E 1216852
E 1216853	E 1216854	E 1216855	E 1216856	E 1216858
E 1216859	E 1216861	E 1216863	E 1216864	E 1216865
E 1216868	E 1216869	E 1216870	E 1216872	E 1216873
E 1216874	E 1216875	E 1216876	E 1216877	E 1216878
E 1216879	E 1216880	E 1216881	E 1216882	E 1216883
E 1216884	E 1216888	E 1216891	E 1216892	E 1216893
E 1216896	E 1216897	E 1216898	E 1216899	E 1216900
E 1216901	E 1216902	E 1216904	E 1216905	E 1216907
E 1216908	E 1216910	E 1216912	E 1216913	E 1216914
E 1216918	E 1216919	E 1216920	E 1216921	E 1216922
E 1216923	E 1216924	E 1216925	E 1216926	E 1216927

E 1216928	E 1216929	E 1216930	E 1216932	E 1216934
E 1216937	E 1216938	E 1216939	E 1216940	E 1216941
E 1216942	E 1216945	E 1216946	E 1216947	E 1216948
E 1216949	E 1216951	E 1216952	E 1216953	E 1216954
E 1216956	E 1216957	E 1216959	E 1216960	E 1216961
E 1216965	E 1216966	E 1216967	E 1216969	E 1216970
E 1216971	E 1216974	E 1216975	E 1216976	E 1216977
E 1216978	E 1216979	E 1216980	E 1216981	E 1216982
E 1216983	E 1216984	E 1216985	E 1216987	E 1216989
E 1216991	E 1216992	E 1216993	E 1216995	E 1216996
E 1216997	E 1216998	E 1216999	E 1217000	E 1217001
E 1217002	E 1217003	E 1217004	E 1217005	E 1217007
E 1217010	E 1217014	E 1217015	E 1217016	E 1217017
E 1217018	E 1217019	E 1217023	E 1217025	E 1217027
E 1217028	E 1217029	E 1217030	E 1217031	E 1217032
E 1217033	E 1217035	E 1217036	E 1217037	E 1217038
E 1217039	E 1217040	E 1217041	E 1217042	E 1217043
E 1217044	E 1217045	E 1217046	E 1217047	E 1217048
E 1217051	E 1217053	E 1217054	E 1217055	E 1217056
E 1217057	E 1217058	E 1217059	E 1217060	E 1217061
E 1217062	E 1217063	E 1217064	E 1217065	E 1217066
E 1217067	E 1217068	E 1217069	E 1217070	E 1217071
E 1217072	E 1217073	E 1217074	E 1217075	E 1217077
E 1217078	E 1217079	E 1217080	E 1217081	E 1217082
E 1217083	E 1217084	E 1217085	E 1217086	E 1217087
E 1217088	E 1217089	E 1217090	E 1217091	E 1217092
E 1217093	E 1217094	E 1217095	E 1217096	E 1217097
E 1217098	E 1217099	E 1217100	E 1217101	E 1217102
E 1217103	E 1217104	E 1217105	E 1217106	E 1217107
E 1217108	E 1217110	E 1217113	E 1217114	E 1217115
E 1217118	E 1217121	E 1217122	E 1217123	E 1217124
E 1217125	E 1217126	E 1217127	E 1217128	E 1217129
E 1217130	E 1217131	E 1217132	E 1217133	E 1217134
E 1217135	E 1217136	E 1217137	E 1217139	E 1217140
E 1217141	E 1217142	E 1217143	E 1217144	E 1217145
E 1217146	E 1217147	E 1217148	E 1217149	E 1217150
E 1217151	E 1217152	E 1217153	E 1217155	E 1217156
E 1217157	E 1217158	E 1217159	E 1217160	E 1217161
E 1217162	E 1217163	E 1217164	E 1217165	E 1217167
E 1217168	E 1217169	E 1217170	E 1217171	E 1217172
E 1217173	E 1217174	E 1217175	E 1217176	E 1217177
E 1217178	E 1217179	E 1217181	E 1217183	E 1217184
E 1217185	E 1217186	E 1217187	E 1217188	E 1217189
E 1217190	E 1217191	E 1217192	E 1217193	E 1217194
E 1217195	E 1217197	E 1217199	E 1217200	E 1217201
E 1217202	E 1217203	E 1217204	E 1217205	E 1217206
E 1217208	E 1217209	E 1217211	E 1217212	E 1217214
E 1217215	E 1217216	E 1217217	E 1217218	E 1217219
E 1217220	E 1217223	E 1217225	E 1217226	E 1217227
E 1217228	E 1217230	E 1217231	E 1217232	E 1217233
E 1217235	E 1217239	E 1217240	E 1217241	E 1217242
E 1217243	E 1217244	E 1217245	E 1217246	E 1217247
E 1217248	E 1217252	E 1217255	E 1217258	E 1217261
E 1217265	E 1217266	E 1217267	E 1217269	E 1217270
E 1217271	E 1217279	E 1217280	E 1217281	E 1217283
E 1217284	E 1217287	E 1217288	E 1217289	E 1217292
E 1217294	E 1217296	E 1217297	E 1217300	E 1217305
E 1217307	E 1217308	E 1217309	E 1217311	E 1217313
E 1217314	E 1217315	E 1217316	E 1217317	E 1217318
E 1217319	E 1217320	E 1217321	E 1217322	E 1217324
E 1217325	E 1217326	E 1217328	E 1217329	E 1217330
E 1217331	E 1217332	E 1217333	E 1217335	E 1217336
E 1217337	E 1217338	E 1217339	E 1217340	E 1217341
E 1217342	E 1217343	E 1217344	E 1217345	E 1217346
E 1217347	E 1217348	E 1217349	E 1217350	E 1217351
E 1217352	E 1217353	E 1217355	E 1217356	E 1217357
E 1217358	E 1217359	E 1217360	E 1217363	E 1217364
E 1217365	E 1217368	E 1217369	E 1217373	E 1217374
E 1217375	E 1217376	E 1217378	E 1217379	E 1217380
E 1217381	E 1217383	E 1217384	E 1217385	E 1217386
E 1217387	E 1217388	E 1217389	E 1217390	E 1217392
E 1217393	E 1217394	E 1217395	E 1217396	E 1217397
E 1217398	E 1217399	E 1217400	E 1217402	E 1217403
E 1217404	E 1217405	E 1217406	E 1217408	E 1217412
E 1217413	E 1217414	E 1217415	E 1217416	E 1217419
E 1217423	E 1217425	E 1217426	E 1217427	E 1217428
E 1217429	E 1217430	E 1217431	E 1217434	E 1217439
E 1217440	E 1217443	E 1217444	E 1217445	E 1217447
E 1217448	E 1217450	E 1217452	E 1217453	E 1217454
E 1217455	E 1217459	E 1217460	E 1217463	E 1217464
E 1217466	E 1217468	E 1217470	E 1217472	E 1217473
E 1217474	E 1217475	E 1217476	E 1217477	E 1217478
E 1217479	E 1217480	E 1217481	E 1217484	E 1217485
E 1217487	E 1217488	E 1217489	E 1217492	E 1217495
E 1217496	E 1217497	E 1217498	E 1217499	E 1217500
E 1217503	E 1217505	E 1217506	E 1217509	E 1217510
E 1217511	E 1217512	E 1217513	E 1217515	E 1217517
E 1217521	E 1217522	E 1217523	E 1217524	E 1217525
E 1217526	E 1217527	E 1217528	E 1217529	E 1217531
E 1217532	E 1217533	E 1217534	E 1217535	E 1217539

E 1217541	E 1217543	E 1217544	E 1217545	E 1217546
E 1217547	E 1217548	E 1217549	E 1217550	E 1217551
E 1217552	E 1217553	E 1217554	E 1217555	E 1217556
E 1217557	E 1217558	E 1217559	E 1217560	E 1217561
E 1217562	E 1217563	E 1217564	E 1217565	E 1217566
E 1217567	E 1217569	E 1217570	E 1217571	E 1217573
E 1217574	E 1217575	E 1217576	E 1217577	E 1217578
E 1217579	E 1217580	E 1217581	E 1217582	E 1217583
E 1217584	E 1217585	E 1217586	E 1217587	E 1217588
E 1217589	E 1217590	E 1217591	E 1217592	E 1217595
E 1217598	E 1217600	E 1217601	E 1217602	E 1217603
E 1217604	E 1217606	E 1217608	E 1217609	E 1217610
E 1217611	E 1217612	E 1217616	E 1217617	E 1217618
E 1217619	E 1217621	E 1217622	E 1217624	E 1217625
E 1217626	E 1217627	E 1217629	E 1217630	E 1217631
E 1217632	E 1217635	E 1217637	E 1217638	E 1217639
E 1217640	E 1217641	E 1217642	E 1217643	E 1217644
E 1217646	E 1217647	E 1217648	E 1217649	E 1217651
E 1217652	E 1217654	E 1217655	E 1217656	E 1217657
E 1217658	E 1217659	E 1217661	E 1217662	E 1217663
E 1217664	E 1217665	E 1217667	E 1217668	E 1217669
E 1217670	E 1217671	E 1217672	E 1217673	E 1217674
E 1217675	E 1217676	E 1217677	E 1217678	E 1217679
E 1217680	E 1217681	E 1217682	E 1217683	E 1217685
E 1217686	E 1217687	E 1217688	E 1217689	E 1217690
E 1217691	E 1217692	E 1217693	E 1217694	E 1217695
E 1217696	E 1217697	E 1217698	E 1217699	E 1217700
E 1217701	E 1217702	E 1217703	E 1217704	E 1217705
E 1217706	E 1217707	E 1217708	E 1217709	E 1217710
E 1217712	E 1217713	E 1217714	E 1217715	E 1217716
E 1217717	E 1217718	E 1217719	E 1217720	E 1217721
E 1217722	E 1217723	E 1217724	E 1217725	E 1217727
E 1217728	E 1217729	E 1217730	E 1217732	E 1217733
E 1217734	E 1217735	E 1217736	E 1217737	E 1217738
E 1217739	E 1217740	E 1217741	E 1217742	E 1217743
E 1217744	E 1217745	E 1217746	E 1217747	E 1217748
E 1217752	E 1217754	E 1217755	E 1217756	E 1217757
E 1217758	E 1217759	E 1217760	E 1217761	E 1217762
E 1217763	E 1217764	E 1217765	E 1217766	E 1217767
E 1217769	E 1217770	E 1217771	E 1217772	E 1217773
E 1217774	E 1217775	E 1217776	E 1217777	E 1217778
E 1217780	E 1217781	E 1217782	E 1217783	E 1217784
E 1217785	E 1217786	E 1217787	E 1217789	E 1217790
E 1217791	E 1217792	E 1217793	E 1217794	E 1217795
E 1217796	E 1217797	E 1217798	E 1217800	E 1217801
E 1217802	E 1217803	E 1217807	E 1217808	E 1217809
E 1217810	E 1217811	E 1217816	E 1217817	E 1217818
E 1217819	E 1217820	E 1217821	E 1217822	E 1217823
E 1217824	E 1217825	E 1217826	E 1217827	E 1217828
E 1217829	E 1217830	E 1217831	E 1217832	E 1217833
E 1217834	E 1217835	E 1217836	E 1217837	E 1217838
E 1217839	E 1217840	E 1217841	E 1217842	E 1217843
E 1217844	E 1217845	E 1217846	E 1217847	E 1217848
E 1217849	E 1217850	E 1217851	E 1217852	E 1217853
E 1217854	E 1217855	E 1217856	E 1217857	E 1217858
E 1217859	E 1217860	E 1217861	E 1217862	E 1217863
E 1217864	E 1217865	E 1217867	E 1217868	E 1217869
E 1217870	E 1217871	E 1217872	E 1217873	E 1217874
E 1217875	E 1217876	E 1217877	E 1217878	E 1217879
E 1217880	E 1217881	E 1217882	E 1217883	E 1217884
E 1217885	E 1217886	E 1217887	E 1217889	E 1217890
E 1217891	E 1217892	E 1217893	E 1217894	E 1217895
E 1217896	E 1217897	E 1217898	E 1217899	E 1217901
E 1217902	E 1217903	E 1217904	E 1217905	E 1217906
E 1217907	E 1217908	E 1217909	E 1217910	E 1217911
E 1217912	E 1217913	E 1217914	E 1217915	E 1217916
E 1217917	E 1217918	E 1217919	E 1217920	E 1217921
E 1217922	E 1217923	E 1217924	E 1217925	E 1217927
E 1217928	E 1217929	E 1217930	E 1217931	E 1217932
E 1217933	E 1217934	E 1217935	E 1217936	E 1217937
E 1217938	E 1217939	E 1217940	E 1217941	E 1217942
E 1217943	E 1217944	E 1217945	E 1217948	E 1217949
E 1217950	E 1217951	E 1217952	E 1217954	E 1217955
E 1217956	E 1217957	E 1217958	E 1217959	E 1217960
E 1217961	E 1217962	E 1217966	E 1217967	E 1217968
E 1217969	E 1217971	E 1217972	E 1217973	E 1217974
E 1217975	E 1217976	E 1217977	E 1217978	E 1217979
E 1217981	E 1217982	E 1217983	E 1217984	E 1217985
E 1217986	E 1217987	E 1217988	E 1217989	E 1217990
E 1217991	E 1217992	E 1217993	E 1217994	E 1217995
E 1217996	E 1217997	E 1217999	E 1218000	E 1218001
E 1218003	E 1218004	E 1218005	E 1218006	E 1218007
E 1218008	E 1218009	E 1218010	E 1218011	E 1218012
E 1218013	E 1218014	E 1218015	E 1218017	E 1218018
E 1218019	E 1218020	E 1218021	E 1218022	E 1218023
E 1218025	E 1218029	E 1218030	E 1218032	E 1218033
E 1218034	E 1218035	E 1218036	E 1218037	E 1218040
E 1218041	E 1218042	E 1218043	E 1218044	E 1218045
E 1218046	E 1218047	E 1218048	E 1218049	E 1218050
E 1218051	E 1218052	E 1218053	E 1218054	E 1218055

E 1218056	E 1218057	E 1218058	E 1218059	E 1218061
E 1218062	E 1218064	E 1218066	E 1218067	E 1218068
E 1218069	E 1218070	E 1218071	E 1218072	E 1218073
E 1218074	E 1218075	E 1218077	E 1218079	E 1218080
E 1218081	E 1218082	E 1218083	E 1218084	E 1218085
E 1218086	E 1218087	E 1218088	E 1218089	E 1218090
E 1218091	E 1218092	E 1218093	E 1218094	E 1218095
E 1218096	E 1218097	E 1218098	E 1218099	E 1218100
E 1218101	E 1218102	E 1218103	E 1218104	E 1218105
E 1218106	E 1218107	E 1218108	E 1218109	E 1218110
E 1218111	E 1218112	E 1218113	E 1218114	E 1218115
E 1218116	E 1218117	E 1218118	E 1218119	E 1218120
E 1218121	E 1218122	E 1218123	E 1218124	E 1218125
E 1218126	E 1218127	E 1218128	E 1218129	E 1218130
E 1218133	E 1218134	E 1218135	E 1218137	E 1218138
E 1218139	E 1218140	E 1218141	E 1218142	E 1218143
E 1218145	E 1218146	E 1218148	E 1218149	E 1218150
E 1218152	E 1218153	E 1218154	E 1218158	E 1218161
E 1218162	E 1218165	E 1218166	E 1218167	E 1218168
E 1218171	E 1218172	E 1218173	E 1218174	E 1218175
E 1218176	E 1218177	E 1218179	E 1218180	E 1218181
E 1218183	E 1218185	E 1218188	E 1218189	E 1218192
E 1218195	E 1218196	E 1218197	E 1218198	E 1218199
E 1218200	E 1218201	E 1218202	E 1218203	E 1218204
E 1218206	E 1218207	E 1218208	E 1218210	E 1218212
E 1218213	E 1218214	E 1218216	E 1218219	E 1218220
E 1218221	E 1218222	E 1218223	E 1218224	E 1218225
E 1218226	E 1218229	E 1218230	E 1218231	E 1218232
E 1218233	E 1218234	E 1218235	E 1218236	E 1218237
E 1218239	E 1218240	E 1218242	E 1218243	E 1218244
E 1218245	E 1218246	E 1218248	E 1218249	E 1218250
E 1218251	E 1218253	E 1218254	E 1218255	E 1218256
E 1218257	E 1218258	E 1218259	E 1218260	E 1218261
E 1218262	E 1218263	E 1218264	E 1218265	E 1218266
E 1218268	E 1218269	E 1218270	E 1218271	E 1218272
E 1218273	E 1218275	E 1218276	E 1218277	E 1218278
E 1218279	E 1218280	E 1218281	E 1218282	E 1218283
E 1218284	E 1218285	E 1218286	E 1218287	E 1218288
E 1218289	E 1218290	E 1218291	E 1218292	E 1218293
E 1218294	E 1218295	E 1218296	E 1218297	E 1218298
E 1218299	E 1218300	E 1218301	E 1218303	E 1218304
E 1218305	E 1218306	E 1218307	E 1218308	E 1218309
E 1218310	E 1218311	E 1218312	E 1218313	E 1218314
E 1218315	E 1218316	E 1218317	E 1218318	E 1218319
E 1218320	E 1218321	E 1218322	E 1218323	E 1218324
E 1218325	E 1218326	E 1218327	E 1218328	E 1218329
E 1218330	E 1218331	E 1218332	E 1218333	E 1218334
E 1218335	E 1218336	E 1218337	E 1218338	E 1218339
E 1218340	E 1218341	E 1218342	E 1218343	E 1218344
E 1218345	E 1218346	E 1218347	E 1218348	E 1218349
E 1218350	E 1218351	E 1218352	E 1218353	E 1218354
E 1218355	E 1218356	E 1218357	E 1218358	E 1218359
E 1218362	E 1218364	E 1218365	E 1218366	E 1218367
E 1218368	E 1218369	E 1218370	E 1218371	E 1218372
E 1218373	E 1218374	E 1218375	E 1218376	E 1218377
E 1218378	E 1218379	E 1218380	E 1218381	E 1218382
E 1218383	E 1218384	E 1218385	E 1218386	E 1218387
E 1218388	E 1218389	E 1218390	E 1218391	E 1218392
E 1218393	E 1218394	E 1218395	E 1218396	E 1218397
E 1218398	E 1218401	E 1218402	E 1218403	E 1218404
E 1218405	E 1218406	E 1218407	E 1218408	E 1218409
E 1218410	E 1218411	E 1218412	E 1218413	E 1218414
E 1218415	E 1218416	E 1218417	E 1218418	E 1218419
E 1218420	E 1218421	E 1218422	E 1218423	E 1218424
E 1218425	E 1218426	E 1218427	E 1218428	E 1218429
E 1218430	E 1218431	E 1218432	E 1218433	E 1218434
E 1218435	E 1218436	E 1218437	E 1218438	E 1218439
E 1218440	E 1218441	E 1218442	E 1218443	E 1218444
E 1218445	E 1218447	E 1218448	E 1218449	E 1218450
E 1218451	E 1218452	E 1218453	E 1218454	E 1218455
E 1218456	E 1218457	E 1218458	E 1218459	E 1218460
E 1218461	E 1218462	E 1218463	E 1218464	E 1218465
E 1218466	E 1218467	E 1218468	E 1218469	E 1218470
E 1218471	E 1218472	E 1218473	E 1218474	E 1218475
E 1218476	E 1218477	E 1218478	E 1218479	E 1218480
E 1218481	E 1218482	E 1218483	E 1218484	E 1218485
E 1218486	E 1218487	E 1218488	E 1218489	E 1218490
E 1218491	E 1218492	E 1218493	E 1218494	E 1218495
E 1218496	E 1218497	E 1218498	E 1218499	E 1218500
E 1218502	E 1218503	E 1218504	E 1218505	E 1218506
E 1218507	E 1218508	E 1218509	E 1218510	E 1218511
E 1218513	E 1218514	E 1218515	E 1218516	E 1218517
E 1218518	E 1218519	E 1218520	E 1218521	E 1218522
E 1218524	E 1218525	E 1218526	E 1218527	E 1218528
E 1218529	E 1218530	E 1218531	E 1218532	E 1218533
E 1218534	E 1218535	E 1218536	E 1218537	E 1218538
E 1218539	E 1218540	E 1218541	E 1218542	E 1218543
E 1218544	E 1218545	E 1218546	E 1218547	E 1218548
E 1218549	E 1218550	E 1218551	E 1218552	E 1218553
E 1218554	E 1218555	E 1218556	E 1218558	E 1218559

E 1218560	E 1218561	E 1218562	E 1218563	E 1218564
E 1218565	E 1218566	E 1218567	E 1218568	E 1218569
E 1218570	E 1218571	E 1218572	E 1218573	E 1218574
E 1218575	E 1218576	E 1218577	E 1218578	E 1218579
E 1218580	E 1218581	E 1218582	E 1218583	E 1218584
E 1218585	E 1218586	E 1218587	E 1218589	E 1218592
E 1218593	E 1218597	E 1218599	E 1218600	E 1218601
E 1218602	E 1218603	E 1218604	E 1218606	E 1218610
E 1218611	E 1218616	E 1218618	E 1218620	E 1218621
E 1218622	E 1218623	E 1218625	E 1218628	E 1218630
E 1218632	E 1218633	E 1218635	E 1218636	E 1218637
E 1218638	E 1218639	E 1218643	E 1218644	E 1218645
E 1218646	E 1218647	E 1218648	E 1218649	E 1218650
E 1218651	E 1218652	E 1218653	E 1218654	E 1218655
E 1218656	E 1218658	E 1218659	E 1218660	E 1218661
E 1218662	E 1218663	E 1218664	E 1218665	E 1218666
E 1218668	E 1218670	E 1218671	E 1218672	E 1218674
E 1218675	E 1218679	E 1218680	E 1218681	E 1218684
E 1218685	E 1218686	E 1218687	E 1218688	E 1218689
E 1218690	E 1218691	E 1218693	E 1218694	E 1218695
E 1218696	E 1218697	E 1218698	E 1218700	E 1218702
E 1218704	E 1218705	E 1218706	E 1218708	E 1218710
E 1218711	E 1218712	E 1218713	E 1218714	E 1218715
E 1218716	E 1218718	E 1218719	E 1218721	E 1218723
E 1218724	E 1218725	E 1218726	E 1218727	E 1218728
E 1218729	E 1218730	E 1218731	E 1218733	E 1218736
E 1218737	E 1218738	E 1218739	E 1218741	E 1218742
E 1218743	E 1218744	E 1218745	E 1218746	E 1218747
E 1218749	E 1218750	E 1218751	E 1218752	E 1218753
E 1218754	E 1218756	E 1218757	E 1218758	E 1218759
E 1218760	E 1218761	E 1218762	E 1218763	E 1218764
E 1218765	E 1218767	E 1218768	E 1218769	E 1218770
E 1218771	E 1218772	E 1218773	E 1218774	E 1218775
E 1218776	E 1218777	E 1218778	E 1218779	E 1218780
E 1218781	E 1218782	E 1218783	E 1218784	E 1218785
E 1218786	E 1218787	E 1218788	E 1218789	E 1218790
E 1218791	E 1218792	E 1218793	E 1218794	E 1218795
E 1218796	E 1218797	E 1218798	E 1218799	E 1218800
E 1218801	E 1218802	E 1218803	E 1218805	E 1218806
E 1218807	E 1218808	E 1218809	E 1218811	E 1218812
E 1218813	E 1218814	E 1218815	E 1218816	E 1218817
E 1218818	E 1218819	E 1218820	E 1218821	E 1218822
E 1218823	E 1218824	E 1218825	E 1218826	E 1218827
E 1218829	E 1218831	E 1218833	E 1218834	E 1218838
E 1218839	E 1218840	E 1218841	E 1218842	E 1218843
E 1218845	E 1218846	E 1218847	E 1218848	E 1218850
E 1218851	E 1218852	E 1218853	E 1218854	E 1218855
E 1218857	E 1218858	E 1218859	E 1218860	E 1218861
E 1218863	E 1218864	E 1218865	E 1218866	E 1218867
E 1218868	E 1218869	E 1218870	E 1218871	E 1218872
E 1218873	E 1218874	E 1218875	E 1218876	E 1218877
E 1218878	E 1218880	E 1218881	E 1218883	E 1218885
E 1218886	E 1218887	E 1218888	E 1218890	E 1218891
E 1218892	E 1218894	E 1218895	E 1218896	E 1218898
E 1218900	E 1218901	E 1218903	E 1218904	E 1218905
E 1218907	E 1218913	E 1218914	E 1218915	E 1218917
E 1218918	E 1218919	E 1218923	E 1218924	E 1218926
E 1218927	E 1218928	E 1218932	E 1218933	E 1218935
E 1218937	E 1218940	E 1218941	E 1218943	E 1218945
E 1218949	E 1218951	E 1218953	E 1218954	E 1218955
E 1218956	E 1218958	E 1218959	E 1218960	E 1218962
E 1218963	E 1218964	E 1218965	E 1218966	E 1218967
E 1218968	E 1218970	E 1218971	E 1218972	E 1218973
E 1218974	E 1218975	E 1218976	E 1218977	E 1218978
E 1218980	E 1218981	E 1218982	E 1218983	E 1218985
E 1218987	E 1218988	E 1218989	E 1218991	E 1218992
E 1218993	E 1218994	E 1218995	E 1218998	E 1218999
E 1219000	E 1219001	E 1219002	E 1219003	E 1219004
E 1219005	E 1219006	E 1219007	E 1219008	E 1219009
E 1219010	E 1219012	E 1219013	E 1219015	E 1219016
E 1219017	E 1219018	E 1219019	E 1219020	E 1219021
E 1219022	E 1219023	E 1219024	E 1219025	E 1219027
E 1219028	E 1219029	E 1219030	E 1219032	E 1219033
E 1219034	E 1219035	E 1219036	E 1219037	E 1219039
E 1219040	E 1219041	E 1219042	E 1219043	E 1219044
E 1219045	E 1219048	E 1219049	E 1219050	E 1219051
E 1219056	E 1219057	E 1219058	E 1219060	E 1219061
E 1219062	E 1219063	E 1219064	E 1219065	E 1219066
E 1219067	E 1219068	E 1219069	E 1219070	E 1219071
E 1219074	E 1219075	E 1219076	E 1219077	E 1219078
E 1219080	E 1219081	E 1219082	E 1219083	E 1219084
E 1219085	E 1219087	E 1219088	E 1219089	E 1219090
E 1219091	E 1219092	E 1219094	E 1219095	E 1219096
E 1219098	E 1219101	E 1219102	E 1219103	E 1219106
E 1219107	E 1219110	E 1219111	E 1219114	E 1219115
E 1219116	E 1219117	E 1219118	E 1219119	E 1219121
E 1219122	E 1219123	E 1219125	E 1219126	E 1219127
E 1219128	E 1219130	E 1219131	E 1219132	E 1219133
E 1219134	E 1219136	E 1219138	E 1219139	E 1219141
E 1219142	E 1219143	E 1219144	E 1219145	E 1219146

E 1219147	E 1219148	E 1219150	E 1219151	E 1219152
E 1219153	E 1219154	E 1219155	E 1219156	E 1219157
E 1219158	E 1219159	E 1219160	E 1219161	E 1219163
E 1219164	E 1219165	E 1219166	E 1219167	E 1219168
E 1219169	E 1219172	E 1219173	E 1219174	E 1219175
E 1219182	E 1219183	E 1219184	E 1219185	E 1219186
E 1219188	E 1219190	E 1219195	E 1219197	E 1219199
E 1219200	E 1219201	E 1219202	E 1219203	E 1219205
E 1219206	E 1219209	E 1219214	E 1219215	E 1219217
E 1219218	E 1219219	E 1219221	E 1219222	E 1219223
E 1219224	E 1219225	E 1219229	E 1219230	E 1219231
E 1219233	E 1219234	E 1219236	E 1219238	E 1219240
E 1219242	E 1219243	E 1219245	E 1219247	E 1219248
E 1219250	E 1219253	E 1219254	E 1219255	E 1219256
E 1219257	E 1219258	E 1219259	E 1219260	E 1219261
E 1219262	E 1219263	E 1219265	E 1219266	E 1219267
E 1219268	E 1219269	E 1219270	E 1219271	E 1219274
E 1219276	E 1219277	E 1219278	E 1219279	E 1219280
E 1219281	E 1219283	E 1219284	E 1219287	E 1219288
E 1219289	E 1219290	E 1219291	E 1219292	E 1219293
E 1219294	E 1219295	E 1219296	E 1219299	E 1219300
E 1219301	E 1219302	E 1219303	E 1219304	E 1219305
E 1219306	E 1219307	E 1219309	E 1219310	E 1219311
E 1219312	E 1219313	E 1219314	E 1219315	E 1219316
E 1219317	E 1219318	E 1219319	E 1219320	E 1219321
E 1219322	E 1219323	E 1219324	E 1219325	E 1219328
E 1219332	E 1219336	E 1219337	E 1219338	E 1219339
E 1219340	E 1219341	E 1219350	E 1219351	E 1219354
E 1219356	E 1219357	E 1219358	E 1219361	E 1219363
E 1219364	E 1219365	E 1219366	E 1219368	E 1219370
E 1219371	E 1219372	E 1219374	E 1219375	E 1219376
E 1219377	E 1219379	E 1219380	E 1219381	E 1219384
E 1219387	E 1219389	E 1219392	E 1219393	E 1219394
E 1219395	E 1219396	E 1219397	E 1219398	E 1219399
E 1219401	E 1219402	E 1219403	E 1219404	E 1219405
E 1219406	E 1219407	E 1219408	E 1219409	E 1219410
E 1219412	E 1219413	E 1219414	E 1219415	E 1219416
E 1219417	E 1219418	E 1219421	E 1219422	E 1219423
E 1219424	E 1219425	E 1219426	E 1219427	E 1219428
E 1219429	E 1219430	E 1219431	E 1219432	E 1219433
E 1219441	E 1219444	E 1219445	E 1219446	E 1219447
E 1219448	E 1219449	E 1219452	E 1219453	E 1219454
E 1219457	E 1219458	E 1219459	E 1219460	E 1219461
E 1219462	E 1219463	E 1219464	E 1219465	E 1219466
E 1219467	E 1219472	E 1219473	E 1219475	E 1219477
E 1219478	E 1219480	E 1219481	E 1219483	E 1219484
E 1219485	E 1219486	E 1219487	E 1219488	E 1219489
E 1219491	E 1219492	E 1219494	E 1219495	E 1219496
E 1219497	E 1219498	E 1219499	E 1219500	E 1219501
E 1219502	E 1219503	E 1219504	E 1219506	E 1219507
E 1219508	E 1219509	E 1219510	E 1219511	E 1219512
E 1219513	E 1219514	E 1219515	E 1219516	E 1219517
E 1219518	E 1219519	E 1219520	E 1219521	E 1219523
E 1219525	E 1219526	E 1219527	E 1219528	E 1219529
E 1219531	E 1219532	E 1219533	E 1219534	E 1219535
E 1219536	E 1219537	E 1219538	E 1219539	E 1219541
E 1219542	E 1219547	E 1219548	E 1219551	E 1219552
E 1219554	E 1219556	E 1219558	E 1219560	E 1219563
E 1219564	E 1219566	E 1219569	E 1219571	E 1219572
E 1219573	E 1219574	E 1219577	E 1219579	E 1219580
E 1219581	E 1219583	E 1219584	E 1219585	E 1219586
E 1219588	E 1219589	E 1219591	E 1219592	E 1219594
E 1219595	E 1219596	E 1219597	E 1219600	E 1219601
E 1219602	E 1219603	E 1219604	E 1219605	E 1219607
E 1219608	E 1219610	E 1219611	E 1219612	E 1219613
E 1219614	E 1219615	E 1219616	E 1219619	E 1219620
E 1219621	E 1219622	E 1219623	E 1219624	E 1219625
E 1219627	E 1219628	E 1219629	E 1219630	E 1219631
E 1219633	E 1219634	E 1219636	E 1219637	E 1219638
E 1219639	E 1219640	E 1219641	E 1219643	E 1219644
E 1219645	E 1219646	E 1219647	E 1219648	E 1219649
E 1219650	E 1219651	E 1219652	E 1219653	E 1219655
E 1219657	E 1219658	E 1219659	E 1219660	E 1219662
E 1219663	E 1219664	E 1219665	E 1219666	E 1219667
E 1219668	E 1219669	E 1219671	E 1219672	E 1219673
E 1219674	E 1219675	E 1219676	E 1219677	E 1219679
E 1219680	E 1219681	E 1219682	E 1219683	E 1219684
E 1219686	E 1219688	E 1219690	E 1219691	E 1219694
E 1219695	E 1219696	E 1219698	E 1219699	E 1219700
E 1219701	E 1219702	E 1219703	E 1219704	E 1219706
E 1219707	E 1219708	E 1219711	E 1219712	E 1219713
E 1219714	E 1219715	E 1219716	E 1219717	E 1219720
E 1219721	E 1219722	E 1219723	E 1219724	E 1219728
E 1219729	E 1219730	E 1219731	E 1219732	E 1219735
E 1219736	E 1219737	E 1219738	E 1219739	E 1219740
E 1219741	E 1219742	E 1219743	E 1219744	E 1219745
E 1219746	E 1219747	E 1219748	E 1219749	E 1219750
E 1219753	E 1219754	E 1219755	E 1219756	E 1219757
E 1219758	E 1219759	E 1219760	E 1219762	E 1219764
E 1219765	E 1219767	E 1219768	E 1219769	E 1219770

E 1219771	E 1219772	E 1219773	E 1219774	E 1219777
E 1219778	E 1219779	E 1219780	E 1219783	E 1219784
E 1219786	E 1219787	E 1219788	E 1219789	E 1219790
E 1219791	E 1219792	E 1219794	E 1219795	E 1219796
E 1219798	E 1219799	E 1219800	E 1219801	E 1219802
E 1219803	E 1219804	E 1219805	E 1219806	E 1219807
E 1219808	E 1219809	E 1219810	E 1219811	E 1219812
E 1219813	E 1219814	E 1219816	E 1219817	E 1219818
E 1219819	E 1219820	E 1219821	E 1219822	E 1219823
E 1219824	E 1219825	E 1219826	E 1219827	E 1219828
E 1219829	E 1219830	E 1219831	E 1219832	E 1219833
E 1219834	E 1219835	E 1219836	E 1219837	E 1219838
E 1219839	E 1219841	E 1219843	E 1219844	E 1219845
E 1219846	E 1219847	E 1219848	E 1219849	E 1219850
E 1219851	E 1219852	E 1219853	E 1219855	E 1219856
E 1219858	E 1219859	E 1219860	E 1219862	E 1219863
E 1219864	E 1219865	E 1219866	E 1219867	E 1219868
E 1219869	E 1219870	E 1219871	E 1219873	E 1219877
E 1219878	E 1219879	E 1219880	E 1219884	E 1219885
E 1219886	E 1219887	E 1219888	E 1219889	E 1219890
E 1219893	E 1219894	E 1219896	E 1219898	E 1219899
E 1219900	E 1219901	E 1219902	E 1219906	E 1219909
E 1219915	E 1219917	E 1219918	E 1219919	E 1219920
E 1219921	E 1219926	E 1219929	E 1219934	E 1219936
E 1219939	E 1219943	E 1219945	E 1219946	E 1219953
E 1219954	E 1219959	E 1219961	E 1219963	E 1219966
E 1219968	E 1219969	E 1219970	E 1219971	E 1219972
E 1219973	E 1219974	E 1219975	E 1219976	E 1219977
E 1219978	E 1219979	E 1219980	E 1219981	E 1219982
E 1219983	E 1219984	E 1219985	E 1219986	E 1219987
E 1219988	E 1219989	E 1219990	E 1219991	E 1219992
E 1219993	E 1219994	E 1219995	E 1219996	E 1219997
E 1219998	E 1220000	E 1220001	E 1220002	E 1220003
E 1220004	E 1220005	E 1220006	E 1220007	E 1220008
E 1220009	E 1220010	E 1220011	E 1220012	E 1220013
E 1220014	E 1220015	E 1220016	E 1220017	E 1220018
E 1220019	E 1220020	E 1220021	E 1220022	E 1220023
E 1220024	E 1220025	E 1220026	E 1220027	E 1220028
E 1220029	E 1220030	E 1220031	E 1220032	E 1220033
E 1220034	E 1220035	E 1220036	E 1220037	E 1220038
E 1220039	E 1220040	E 1220041	E 1220043	E 1220044
E 1220045	E 1220047	E 1220051	E 1220053	E 1220054
E 1220056	E 1220057	E 1220058	E 1220059	E 1220060
E 1220061	E 1220062	E 1220063	E 1220064	E 1220065
E 1220066	E 1220067	E 1220068	E 1220069	E 1220070
E 1220071	E 1220072	E 1220073	E 1220075	E 1220076
E 1220077	E 1220078	E 1220079	E 1220080	E 1220081
E 1220084	E 1220086	E 1220087	E 1220088	E 1220089
E 1220090	E 1220091	E 1220092	E 1220093	E 1220095
E 1220097	E 1220099	E 1220100	E 1220102	E 1220104
E 1220106	E 1220111	E 1220112	E 1220113	E 1220114
E 1220115	E 1220117	E 1220120	E 1220122	E 1220123
E 1220124	E 1220125	E 1220129	E 1220130	E 1220131
E 1220132	E 1220133	E 1220136	E 1220137	E 1220140
E 1220142	E 1220143	E 1220144	E 1220145	E 1220146
E 1220149	E 1220151	E 1220152	E 1220153	E 1220154
E 1220155	E 1220156	E 1220157	E 1220159	E 1220160
E 1220161	E 1220162	E 1220163	E 1220164	E 1220166
E 1220167	E 1220168	E 1220169	E 1220170	E 1220174
E 1220175	E 1220176	E 1220177	E 1220179	E 1220180
E 1220184	E 1220185	E 1220186	E 1220188	E 1220189
E 1220190	E 1220192	E 1220193	E 1220195	E 1220196
E 1220197	E 1220199	E 1220200	E 1220201	E 1220204
E 1220205	E 1220207	E 1220209	E 1220210	E 1220211
E 1220212	E 1220213	E 1220214	E 1220217	E 1220218
E 1220219	E 1220220	E 1220221	E 1220222	E 1220223
E 1220224	E 1220226	E 1220227	E 1220232	E 1220234
E 1220237	E 1220238	E 1220239	E 1220240	E 1220241
E 1220242	E 1220243	E 1220245	E 1220246	E 1220247
E 1220248	E 1220249	E 1220250	E 1220253	E 1220255
E 1220256	E 1220257	E 1220258	E 1220260	E 1220261
E 1220262	E 1220265	E 1220266	E 1220267	E 1220268
E 1220269	E 1220270	E 1220271	E 1220275	E 1220277
E 1220278	E 1220279	E 1220280	E 1220281	E 1220282
E 1220283	E 1220284	E 1220285	E 1220288	E 1220289
E 1220290	E 1220292	E 1220293	E 1220294	E 1220296
E 1220297	E 1220299	E 1220300	E 1220301	E 1220302
E 1220303	E 1220304	E 1220309	E 1220310	E 1220311
E 1220314	E 1220315	E 1220316	E 1220317	E 1220318
E 1220319	E 1220324	E 1220330	E 1220331	E 1220332
E 1220333	E 1220334	E 1220335	E 1220337	E 1220338
E 1220340	E 1220342	E 1220343	E 1220344	E 1220347
E 1220348	E 1220349	E 1220350	E 1220351	E 1220353
E 1220355	E 1220356	E 1220357	E 1220358	E 1220360
E 1220361	E 1220363	E 1220364	E 1220365	E 1220366
E 1220367	E 1220368	E 1220369	E 1220370	E 1220371
E 1220374	E 1220375	E 1220376	E 1220377	E 1220380
E 1220381	E 1220382	E 1220383	E 1220384	E 1220386
E 1220387	E 1220389	E 1220390	E 1220391	E 1220393
E 1220394	E 1220395	E 1220396	E 1220397	E 1220398

E 1220399	E 1220401	E 1220402	E 1220404	E 1220405
E 1220406	E 1220407	E 1220409	E 1220411	E 1220413
E 1220414	E 1220415	E 1220416	E 1220417	E 1220418
E 1220419	E 1220420	E 1220421	E 1220422	E 1220423
E 1220424	E 1220425	E 1220427	E 1220428	E 1220429
E 1220430	E 1220431	E 1220432	E 1220434	E 1220435
E 1220439	E 1220440	E 1220441	E 1220442	E 1220443
E 1220444	E 1220445	E 1220446	E 1220447	E 1220448
E 1220452	E 1220453	E 1220455	E 1220457	E 1220459
E 1220460	E 1220461	E 1220462	E 1220463	E 1220464
E 1220465	E 1220466	E 1220467	E 1220469	E 1220470
E 1220471	E 1220472	E 1220473	E 1220474	E 1220476
E 1220477	E 1220478	E 1220479	E 1220480	E 1220481
E 1220482	E 1220483	E 1220484	E 1220485	E 1220486
E 1220488	E 1220489	E 1220490	E 1220491	E 1220493
E 1220494	E 1220495	E 1220496	E 1220497	E 1220498
E 1220499	E 1220504	E 1220506	E 1220507	E 1220508
E 1220509	E 1220510	E 1220511	E 1220512	E 1220513
E 1220514	E 1220515	E 1220516	E 1220517	E 1220518
E 1220519	E 1220520	E 1220521	E 1220523	E 1220524
E 1220525	E 1220526	E 1220527	E 1220529	E 1220530
E 1220531	E 1220532	E 1220533	E 1220534	E 1220535
E 1220536	E 1220538	E 1220539	E 1220540	E 1220541
E 1220542	E 1220543	E 1220544	E 1220545	E 1220546
E 1220547	E 1220548	E 1220549	E 1220550	E 1220551
E 1220552	E 1220553	E 1220554	E 1220555	E 1220556
E 1220557	E 1220558	E 1220559	E 1220560	E 1220561
E 1220564	E 1220566	E 1220567	E 1220569	E 1220570
E 1220572	E 1220574	E 1220575	E 1220577	E 1220578
E 1220579	E 1220580	E 1220581	E 1220582	E 1220583
E 1220585	E 1220586	E 1220587	E 1220588	E 1220589
E 1220590	E 1220591	E 1220592	E 1220593	E 1220594
E 1220595	E 1220596	E 1220597	E 1220598	E 1220599
E 1220600	E 1220601	E 1220602	E 1220603	E 1220604
E 1220605	E 1220606	E 1220607	E 1220608	E 1220609
E 1220610	E 1220611	E 1220612	E 1220613	E 1220614
E 1220615	E 1220616	E 1220617	E 1220618	E 1220619
E 1220620	E 1220621	E 1220622	E 1220623	E 1220624
E 1220625	E 1220626	E 1220627	E 1220628	E 1220629
E 1220630	E 1220631	E 1220632	E 1220633	E 1220634
E 1220635	E 1220636	E 1220637	E 1220638	E 1220639
E 1220640	E 1220641	E 1220642	E 1220643	E 1220644
E 1220645	E 1220646	E 1220647	E 1220648	E 1220649
E 1220650	E 1220651	E 1220652	E 1220653	E 1220654
E 1220655	E 1220656	E 1220657	E 1220658	E 1220659
E 1220660	E 1220661	E 1220662	E 1220665	E 1220666
E 1220667	E 1220668	E 1220669	E 1220670	E 1220671
E 1220672	E 1220673	E 1220674	E 1220675	E 1220676
E 1220677	E 1220678	E 1220679	E 1220680	E 1220681
E 1220682	E 1220683	E 1220684	E 1220685	E 1220686
E 1220687	E 1220688	E 1220689	E 1220691	E 1220692
E 1220693	E 1220695	E 1220696	E 1220697	E 1220698
E 1220699	E 1220700	E 1220701	E 1220702	E 1220703
E 1220704	E 1220705	E 1220706	E 1220707	E 1220709
E 1220710	E 1220711	E 1220712	E 1220713	E 1220714
E 1220715	E 1220717	E 1220719	E 1220720	E 1220721
E 1220722	E 1220723	E 1220724	E 1220725	E 1220726
E 1220727	E 1220728	E 1220729	E 1220730	E 1220732
E 1220734	E 1220735	E 1220736	E 1220737	E 1220738
E 1220739	E 1220740	E 1220741	E 1220742	E 1220743
E 1220744	E 1220745	E 1220746	E 1220747	E 1220748
E 1220749	E 1220750	E 1220751	E 1220752	E 1220753
E 1220754	E 1220755	E 1220756	E 1220758	E 1220759
E 1220760	E 1220761	E 1220762	E 1220763	E 1220764
E 1220765	E 1220766	E 1220770	E 1220771	E 1220772
E 1220773	E 1220775	E 1220777	E 1220778	E 1220779
E 1220780	E 1220781	E 1220783	E 1220784	E 1220785
E 1220786	E 1220787	E 1220788	E 1220789	E 1220790
E 1220791	E 1220792	E 1220793	E 1220794	E 1220795
E 1220796	E 1220797	E 1220799	E 1220800	E 1220801
E 1220802	E 1220803	E 1220804	E 1220805	E 1220806
E 1220807	E 1220808	E 1220809	E 1220811	E 1220812
E 1220813	E 1220814	E 1220815	E 1220816	E 1220817
E 1220818	E 1220819	E 1220820	E 1220821	E 1220822
E 1220823	E 1220824	E 1220826	E 1220827	E 1220828
E 1220829	E 1220830	E 1220831	E 1220833	E 1220834
E 1220835	E 1220836	E 1220838	E 1220839	E 1220840
E 1220841	E 1220842	E 1220843	E 1220844	E 1220845
E 1220846	E 1220847	E 1220848	E 1220849	E 1220850
E 1220851	E 1220852	E 1220853	E 1220854	E 1220855
E 1220859	E 1220860	E 1220861	E 1220862	E 1220863
E 1220865	E 1220867	E 1220868	E 1220870	E 1220871
E 1220872	E 1220873	E 1220874	E 1220875	E 1220876
E 1220877	E 1220878	E 1220879	E 1220880	E 1220881
E 1220882	E 1220883	E 1220884	E 1220885	E 1220886
E 1220887	E 1220888	E 1220889	E 1220890	E 1220891
E 1220892	E 1220893	E 1220894	E 1220895	E 1220896
E 1220897	E 1220898	E 1220899	E 1220901	E 1220902
E 1220903	E 1220904	E 1220905	E 1220906	E 1220907
E 1220909	E 1220910	E 1220911	E 1220912	E 1220913

E 1220914	E 1220916	E 1220917	E 1220918	E 1220920
E 1220921	E 1220922	E 1220923	E 1220924	E 1220925
E 1220927	E 1220928	E 1220929	E 1220930	E 1220931
E 1220932	E 1220933	E 1220935	E 1220936	E 1220937
E 1220938	E 1220939	E 1220940	E 1220941	E 1220942
E 1220943	E 1220945	E 1220946	E 1220947	E 1220950
E 1220951	E 1220952	E 1220953	E 1220954	E 1220955
E 1220956	E 1220957	E 1220958	E 1220959	E 1220960
E 1220961	E 1220962	E 1220963	E 1220964	E 1220965
E 1220966	E 1220967	E 1220968	E 1220972	E 1220973
E 1220974	E 1220975	E 1220976	E 1220977	E 1220978
E 1220979	E 1220980	E 1220981	E 1220983	E 1220984
E 1220985	E 1220986	E 1220987	E 1220990	E 1220991
E 1220992	E 1220993	E 1220994	E 1220995	E 1220996
E 1220998	E 1221000	E 1221001	E 1221002	E 1221003
E 1221004	E 1221005	E 1221006	E 1221007	E 1221008
E 1221009	E 1221010	E 1221011	E 1221012	E 1221013
E 1221014	E 1221015	E 1221016	E 1221017	E 1221018
E 1221020	E 1221021	E 1221022	E 1221023	E 1221024
E 1221025	E 1221026	E 1221027	E 1221029	E 1221030
E 1221032	E 1221033	E 1221034	E 1221036	E 1221037
E 1221038	E 1221040	E 1221041	E 1221042	E 1221043
E 1221044	E 1221046	E 1221048	E 1221049	E 1221050
E 1221051	E 1221052	E 1221053	E 1221054	E 1221055
E 1221056	E 1221057	E 1221058	E 1221059	E 1221060
E 1221061	E 1221062	E 1221064	E 1221065	E 1221067
E 1221069	E 1221070	E 1221071	E 1221072	E 1221073
E 1221074	E 1221075	E 1221076	E 1221077	E 1221078
E 1221079	E 1221080	E 1221081	E 1221082	E 1221083
E 1221084	E 1221085	E 1221086	E 1221087	E 1221088
E 1221089	E 1221090	E 1221091	E 1221092	E 1221093
E 1221094	E 1221095	E 1221096	E 1221097	E 1221098
E 1221099	E 1221100	E 1221101	E 1221102	E 1221103
E 1221104	E 1221105	E 1221106	E 1221107	E 1221108
E 1221109	E 1221110	E 1221111	E 1221112	E 1221113
E 1221114	E 1221115	E 1221116	E 1221117	E 1221118
E 1221119	E 1221120	E 1221121	E 1221122	E 1221123
E 1221124	E 1221125	E 1221126	E 1221127	E 1221128
E 1221129	E 1221130	E 1221131	E 1221132	E 1221133
E 1221134	E 1221135	E 1221136	E 1221137	E 1221138
E 1221139	E 1221140	E 1221141	E 1221142	E 1221143
E 1221144	E 1221145	E 1221146	E 1221147	E 1221148
E 1221149	E 1221150	E 1221151	E 1221152	E 1221153
E 1221154	E 1221155	E 1221156	E 1221157	E 1221158
E 1221159	E 1221160	E 1221161	E 1221162	E 1221163
E 1221164	E 1221165	E 1221166	E 1221167	E 1221168
E 1221169	E 1221170	E 1221171	E 1221172	E 1221173
E 1221174	E 1221175	E 1221176	E 1221177	E 1221178
E 1221179	E 1221180	E 1221181	E 1221182	E 1221183
E 1221184	E 1221185	E 1221186	E 1221187	E 1221188
E 1221189	E 1221190	E 1221191	E 1221192	E 1221193
E 1221194	E 1221195	E 1221198	E 1221199	E 1221200
E 1221201	E 1221202	E 1221203	E 1221204	E 1221205
E 1221206	E 1221207	E 1221208	E 1221209	E 1221210
E 1221211	E 1221212	E 1221213	E 1221214	E 1221215
E 1221216	E 1221217	E 1221218	E 1221219	E 1221220
E 1221221	E 1221222	E 1221223	E 1221224	E 1221225
E 1221226	E 1221227	E 1221228	E 1221229	E 1221230
E 1221231	E 1221232	E 1221233	E 1221234	E 1221235
E 1221236	E 1221237	E 1221238	E 1221239	E 1221240
E 1221241	E 1221242	E 1221243	E 1221244	E 1221245
E 1221246	E 1221247	E 1221248	E 1221249	E 1221250
E 1221251	E 1221252	E 1221253	E 1221254	E 1221255
E 1221256	E 1221257	E 1221258	E 1221259	E 1221260
E 1221261	E 1221262	E 1221264	E 1221265	E 1221266
E 1221267	E 1221268	E 1221269	E 1221270	E 1221271
E 1221272	E 1221273	E 1221274	E 1221275	E 1221276
E 1221277	E 1221278	E 1221279	E 1221280	E 1221281
E 1221282	E 1221283	E 1221284	E 1221285	E 1221286
E 1221287	E 1221288	E 1221289	E 1221290	E 1221291
E 1221292	E 1221293	E 1221294	E 1221295	E 1221296
E 1221297	E 1221298	E 1221299	E 1221300	E 1221301
E 1221302	E 1221303	E 1221304	E 1221305	E 1221306
E 1221307	E 1221308	E 1221309	E 1221310	E 1221312
E 1221314	E 1221315	E 1221316	E 1221318	E 1221319
E 1221320	E 1221321	E 1221322	E 1221323	E 1221324
E 1221325	E 1221326	E 1221327	E 1221328	E 1221329
E 1221330	E 1221331	E 1221332	E 1221333	E 1221334
E 1221335	E 1221336	E 1221337	E 1221338	E 1221339
E 1221340	E 1221341	E 1221342	E 1221343	E 1221344
E 1221345	E 1221346	E 1221347	E 1221348	E 1221349
E 1221350	E 1221351	E 1221352	E 1221353	E 1221354
E 1221355	E 1221356	E 1221357	E 1221358	E 1221360
E 1221361	E 1221362	E 1221363	E 1221364	E 1221365
E 1221366	E 1221367	E 1221368	E 1221369	E 1221370
E 1221371	E 1221372	E 1221373	E 1221374	E 1221375
E 1221376	E 1221377	E 1221378	E 1221379	E 1221380
E 1221381	E 1221382	E 1221383	E 1221384	E 1221385
E 1221386	E 1221387	E 1221388	E 1221389	E 1221390
E 1221391	E 1221392	E 1221393	E 1221394	E 1221395

E 1221396	E 1221397	E 1221398	E 1221399	E 1221400
E 1221401	E 1221402	E 1221403	E 1221404	E 1221405
E 1221406	E 1221407	E 1221409	E 1221410	E 1221412
E 1221413	E 1221414	E 1221415	E 1221416	E 1221417
E 1221418	E 1221419	E 1221420	E 1221421	E 1221422
E 1221423	E 1221424	E 1221425	E 1221426	E 1221427
E 1221428	E 1221429	E 1221430	E 1221431	E 1221432
E 1221433	E 1221434	E 1221435	E 1221436	E 1221437
E 1221438	E 1221439	E 1221440	E 1221441	E 1221442
E 1221443	E 1221444	E 1221445	E 1221446	E 1221447
E 1221448	E 1221449	E 1221450	E 1221451	E 1221452
E 1221453	E 1221454	E 1221455	E 1221456	E 1221457
E 1221458	E 1221459	E 1221460	E 1221461	E 1221462
E 1221463	E 1221464	E 1221465	E 1221466	E 1221467
E 1221468	E 1221469	E 1221470	E 1221471	E 1221472
E 1221473	E 1221474	E 1221475	E 1221476	E 1221477
E 1221478	E 1221479	E 1221480	E 1221481	E 1221482
E 1221484	E 1221485	E 1221486	E 1221487	E 1221488
E 1221492	E 1221495	E 1221496	E 1221498	E 1221499
E 1221501	E 1221502	E 1221503	E 1221505	E 1221507
E 1221508	E 1221511	E 1221512	E 1221514	E 1221515
E 1221517	E 1221518	E 1221519	E 1221521	E 1221522
E 1221523	E 1221524	E 1221525	E 1221527	E 1221528
E 1221529	E 1221530	E 1221532	E 1221534	E 1221536
E 1221537	E 1221539	E 1221540	E 1221541	E 1221542
E 1221543	E 1221544	E 1221545	E 1221546	E 1221548
E 1221549	E 1221551	E 1221553	E 1221554	E 1221556
E 1221558	E 1221559	E 1221560	E 1221561	E 1221562
E 1221563	E 1221564	E 1221565	E 1221566	E 1221567
E 1221569	E 1221570	E 1221571	E 1221572	E 1221573
E 1221574	E 1221575	E 1221576	E 1221577	E 1221578
E 1221579	E 1221580	E 1221581	E 1221582	E 1221583
E 1221584	E 1221585	E 1221586	E 1221587	E 1221588
E 1221589	E 1221591	E 1221592	E 1221597	E 1221599
E 1221600	E 1221601	E 1221602	E 1221604	E 1221606
E 1221607	E 1221610	E 1221611	E 1221613	E 1221614
E 1221615	E 1221616	E 1221617	E 1221618	E 1221619
E 1221620	E 1221624	E 1221625	E 1221628	E 1221629
E 1221630	E 1221632	E 1221633	E 1221634	E 1221635
E 1221636	E 1221637	E 1221638	E 1221639	E 1221641
E 1221642	E 1221643	E 1221644	E 1221645	E 1221646
E 1221647	E 1221648	E 1221649	E 1221650	E 1221651
E 1221652	E 1221653	E 1221654	E 1221655	E 1221656
E 1221657	E 1221659	E 1221660	E 1221661	E 1221662
E 1221663	E 1221664	E 1221665	E 1221666	E 1221667
E 1221668	E 1221669	E 1221670	E 1221671	E 1221672
E 1221673	E 1221674	E 1221675	E 1221676	E 1221677
E 1221678	E 1221679	E 1221680	E 1221682	E 1221683
E 1221684	E 1221685	E 1221686	E 1221687	E 1221688
E 1221689	E 1221690	E 1221691	E 1221692	E 1221693
E 1221694	E 1221695	E 1221696	E 1221697	E 1221698
E 1221699	E 1221700	E 1221701	E 1221702	E 1221703
E 1221704	E 1221705	E 1221707	E 1221708	E 1221709
E 1221710	E 1221711	E 1221712	E 1221713	E 1221714
E 1221715	E 1221716	E 1221717	E 1221719	E 1221720
E 1221721	E 1221722	E 1221723	E 1221726	E 1221729
E 1221730	E 1221734	E 1221735	E 1221736	E 1221737
E 1221738	E 1221739	E 1221740	E 1221742	E 1221744
E 1221745	E 1221746	E 1221748	E 1221749	E 1221750
E 1221751	E 1221752	E 1221753	E 1221754	E 1221755
E 1221756	E 1221757	E 1221758	E 1221759	E 1221760
E 1221761	E 1221762	E 1221763	E 1221765	E 1221766
E 1221767	E 1221768	E 1221769	E 1221770	E 1221771
E 1221772	E 1221773	E 1221774	E 1221775	E 1221776
E 1221777	E 1221780	E 1221781	E 1221782	E 1221783
E 1221784	E 1221785	E 1221788	E 1221789	E 1221790
E 1221791	E 1221793	E 1221794	E 1221795	E 1221797
E 1221799	E 1221801	E 1221802	E 1221803	E 1221804
E 1221805	E 1221806	E 1221808	E 1221809	E 1221812
E 1221813	E 1221815	E 1221816	E 1221818	E 1221819
E 1221820	E 1221821	E 1221822	E 1221823	E 1221824
E 1221825	E 1221828	E 1221829	E 1221830	E 1221831
E 1221833	E 1221836	E 1221839	E 1221840	E 1221841
E 1221843	E 1221847	E 1221848	E 1221849	E 1221850
E 1221851	E 1221852	E 1221853	E 1221857	E 1221858
E 1221860	E 1221861	E 1221862	E 1221865	E 1221866
E 1221870	E 1221871	E 1221872	E 1221873	E 1221874
E 1221877	E 1221878	E 1221879	E 1221880	E 1221881
E 1221882	E 1221883	E 1221885	E 1221886	E 1221887
E 1221889	E 1221890	E 1221891	E 1221892	E 1221893
E 1221894	E 1221895	E 1221896	E 1221897	E 1221898
E 1221899	E 1221900	E 1221901	E 1221902	E 1221903
E 1221904	E 1221905	E 1221906	E 1221907	E 1221908
E 1221909	E 1221910	E 1221911	E 1221912	E 1221913
E 1221914	E 1221915	E 1221917	E 1221918	E 1221919
E 1221920	E 1221922	E 1221926	E 1221927	E 1221928
E 1221929	E 1221930	E 1221931	E 1221932	E 1221934
E 1221935	E 1221936	E 1221937	E 1221938	E 1221939
E 1221940	E 1221942	E 1221943	E 1221944	E 1221948
E 1221949	E 1221950	E 1221951	E 1221952	E 1221953

E 1221954	E 1221955	E 1221956	E 1221957	E 1221958
E 1221959	E 1221961	E 1221963	E 1221964	E 1221965
E 1221966	E 1221967	E 1221968	E 1221969	E 1221970
E 1221971	E 1221972	E 1221973	E 1221976	E 1221977
E 1221978	E 1221979	E 1221981	E 1221982	E 1221983
E 1221985	E 1221987	E 1221988	E 1221991	E 1221994
E 1221995	E 1221996	E 1221997	E 1221998	E 1221999
E 1222000	E 1222001	E 1222002	E 1222003	E 1222004
E 1222005	E 1222006	E 1222007	E 1222008	E 1222009
E 1222010	E 1222011	E 1222012	E 1222013	E 1222015
E 1222016	E 1222017	E 1222018	E 1222019	E 1222020
E 1222021	E 1222022	E 1222023	E 1222024	E 1222025
E 1222026	E 1222027	E 1222029	E 1222030	E 1222031
E 1222032	E 1222034	E 1222036	E 1222037	E 1222038
E 1222039	E 1222040	E 1222041	E 1222045	E 1222049
E 1222050	E 1222051	E 1222052	E 1222054	E 1222055
E 1222056	E 1222057	E 1222061	E 1222063	E 1222064
E 1222065	E 1222066	E 1222067	E 1222071	E 1222073
E 1222074	E 1222076	E 1222077	E 1222078	E 1222079
E 1222080	E 1222081	E 1222082	E 1222083	E 1222084
E 1222085	E 1222086	E 1222088	E 1222089	E 1222090
E 1222091	E 1222092	E 1222094	E 1222097	E 1222098
E 1222099	E 1222101	E 1222102	E 1222106	E 1222107
E 1222108	E 1222110	E 1222113	E 1222114	E 1222115
E 1222116	E 1222119	E 1222120	E 1222121	E 1222123
E 1222124	E 1222125	E 1222126	E 1222127	E 1222128
E 1222129	E 1222130	E 1222133	E 1222134	E 1222138
E 1222139	E 1222140	E 1222141	E 1222143	E 1222144
E 1222145	E 1222147	E 1222148	E 1222149	E 1222154
E 1222155	E 1222156	E 1222157	E 1222158	E 1222159
E 1222161	E 1222162	E 1222163	E 1222164	E 1222165
E 1222167	E 1222168	E 1222169	E 1222170	E 1222173
E 1222174	E 1222175	E 1222176	E 1222177	E 1222178
E 1222179	E 1222181	E 1222182	E 1222183	E 1222184
E 1222185	E 1222186	E 1222187	E 1222188	E 1222190
E 1222191	E 1222192	E 1222193	E 1222194	E 1222196
E 1222199	E 1222200	E 1222201	E 1222203	E 1222204
E 1222205	E 1222206	E 1222207	E 1222209	E 1222210
E 1222211	E 1222212	E 1222213	E 1222216	E 1222217
E 1222218	E 1222219	E 1222220	E 1222222	E 1222223
E 1222224	E 1222225	E 1222226	E 1222227	E 1222228
E 1222229	E 1222230	E 1222231	E 1222232	E 1222233
E 1222234	E 1222235	E 1222236	E 1222237	E 1222239
E 1222241	E 1222242	E 1222243	E 1222244	E 1222245
E 1222246	E 1222247	E 1222248	E 1222249	E 1222250
E 1222251	E 1222253	E 1222254	E 1222255	E 1222256
E 1222257	E 1222260	E 1222264	E 1222265	E 1222267
E 1222268	E 1222269	E 1222271	E 1222272	E 1222274
E 1222275	E 1222277	E 1222279	E 1222281	E 1222283
E 1222286	E 1222287	E 1222288	E 1222291	E 1222294
E 1222296	E 1222298	E 1222299	E 1222300	E 1222301
E 1222302	E 1222303	E 1222305	E 1222306	E 1222308
E 1222309	E 1222310	E 1222311	E 1222312	E 1222316
E 1222317	E 1222320	E 1222321	E 1222322	E 1222324
E 1222325	E 1222326	E 1222329	E 1222332	E 1222338
E 1222340	E 1222341	E 1222342	E 1222343	E 1222344
E 1222345	E 1222350	E 1222351	E 1222352	E 1222353
E 1222356	E 1222357	E 1222358	E 1222359	E 1222361
E 1222362	E 1222363	E 1222364	E 1222366	E 1222367
E 1222369	E 1222370	E 1222373	E 1222374	E 1222375
E 1222376	E 1222377	E 1222378	E 1222379	E 1222380
E 1222381	E 1222382	E 1222383	E 1222384	E 1222385
E 1222386	E 1222387	E 1222388	E 1222389	E 1222391
E 1222392	E 1222393	E 1222394	E 1222395	E 1222396
E 1222397	E 1222399	E 1222400	E 1222401	E 1222402
E 1222403	E 1222404	E 1222405	E 1222407	E 1222408
E 1222409	E 1222410	E 1222412	E 1222415	E 1222416
E 1222417	E 1222418	E 1222419	E 1222420	E 1222421
E 1222422	E 1222423	E 1222425	E 1222428	E 1222429
E 1222431	E 1222433	E 1222435	E 1222436	E 1222439
E 1222442	E 1222444	E 1222445	E 1222446	E 1222448
E 1222450	E 1222451	E 1222453	E 1222454	E 1222455
E 1222461	E 1222463	E 1222464	E 1222466	E 1222467
E 1222468	E 1222469	E 1222470	E 1222471	E 1222472
E 1222473	E 1222474	E 1222475	E 1222477	E 1222478
E 1222479	E 1222480	E 1222481	E 1222482	E 1222483
E 1222484	E 1222485	E 1222486	E 1222487	E 1222488
E 1222489	E 1222490	E 1222492	E 1222493	E 1222494
E 1222496	E 1222499	E 1222500	E 1222502	E 1222504
E 1222505	E 1222506	E 1222507	E 1222508	E 1222509
E 1222510	E 1222513	E 1222514	E 1222515	E 1222516
E 1222517	E 1222518	E 1222519	E 1222520	E 1222521
E 1222522	E 1222524	E 1222526	E 1222527	E 1222528
E 1222529	E 1222530	E 1222531	E 1222532	E 1222533
E 1222534	E 1222535	E 1222537	E 1222538	E 1222540
E 1222541	E 1222542	E 1222543	E 1222546	E 1222548
E 1222549	E 1222550	E 1222551	E 1222552	E 1222553
E 1222554	E 1222555	E 1222556	E 1222558	E 1222560
E 1222561	E 1222562	E 1222563	E 1222564	E 1222566
E 1222568	E 1222571	E 1222572	E 1222573	E 1222577

E 1222578	E 1222580	E 1222582	E 1222583	E 1222584
E 1222585	E 1222586	E 1222588	E 1222589	E 1222592
E 1222593	E 1222595	E 1222597	E 1222600	E 1222601
E 1222602	E 1222603	E 1222604	E 1222605	E 1222606
E 1222607	E 1222609	E 1222611	E 1222612	E 1222613
E 1222614	E 1222615	E 1222616	E 1222617	E 1222618
E 1222619	E 1222620	E 1222621	E 1222622	E 1222623
E 1222624	E 1222625	E 1222626	E 1222627	E 1222628
E 1222629	E 1222631	E 1222633	E 1222634	E 1222635
E 1222637	E 1222638	E 1222639	E 1222640	E 1222641
E 1222643	E 1222646	E 1222647	E 1222648	E 1222651
E 1222652	E 1222653	E 1222655	E 1222656	E 1222657
E 1222658	E 1222660	E 1222662	E 1222664	E 1222665
E 1222666	E 1222667	E 1222668	E 1222669	E 1222670
E 1222671	E 1222672	E 1222673	E 1222674	E 1222676
E 1222677	E 1222678	E 1222679	E 1222680	E 1222681
E 1222683	E 1222684	E 1222685	E 1222686	E 1222687
E 1222688	E 1222690	E 1222691	E 1222692	E 1222693
E 1222694	E 1222695	E 1222696	E 1222697	E 1222698
E 1222699	E 1222700	E 1222701	E 1222703	E 1222705
E 1222706	E 1222707	E 1222708	E 1222709	E 1222710
E 1222711	E 1222713	E 1222714	E 1222715	E 1222716
E 1222717	E 1222718	E 1222719	E 1222720	E 1222721
E 1222724	E 1222726	E 1222729	E 1222730	E 1222731
E 1222732	E 1222733	E 1222734	E 1222735	E 1222736
E 1222737	E 1222738	E 1222739	E 1222740	E 1222741
E 1222742	E 1222743	E 1222744	E 1222746	E 1222747
E 1222748	E 1222750	E 1222752	E 1222753	E 1222755
E 1222756	E 1222757	E 1222758	E 1222760	E 1222761
E 1222763	E 1222764	E 1222766	E 1222767	E 1222768
E 1222769	E 1222770	E 1222771	E 1222772	E 1222773
E 1222774	E 1222775	E 1222776	E 1222777	E 1222778
E 1222779	E 1222781	E 1222782	E 1222783	E 1222785
E 1222786	E 1222788	E 1222789	E 1222790	E 1222791
E 1222792	E 1222794	E 1222795	E 1222798	E 1222799
E 1222802	E 1222803	E 1222804	E 1222805	E 1222807
E 1222809	E 1222810	E 1222812	E 1222813	E 1222816
E 1222817	E 1222818	E 1222819	E 1222821	E 1222822
E 1222827	E 1222829	E 1222830	E 1222831	E 1222834
E 1222835	E 1222836	E 1222840	E 1222842	E 1222843
E 1222844	E 1222845	E 1222846	E 1222848	E 1222849
E 1222851	E 1222854	E 1222857	E 1222858	E 1222860
E 1222862	E 1222863	E 1222867	E 1222868	E 1222869
E 1222870	E 1222871	E 1222872	E 1222873	E 1222874
E 1222875	E 1222876	E 1222877	E 1222879	E 1222880
E 1222883	E 1222884	E 1222886	E 1222888	E 1222889
E 1222892	E 1222894	E 1222895	E 1222896	E 1222899
E 1222900	E 1222901	E 1222902	E 1222904	E 1222909
E 1222911	E 1222912	E 1222918	E 1222919	E 1222920
E 1222924	E 1222925	E 1222926	E 1222929	E 1222930
E 1222931	E 1222933	E 1222934	E 1222935	E 1222936
E 1222937	E 1222938	E 1222939	E 1222940	E 1222941
E 1222942	E 1222943	E 1222944	E 1222945	E 1222946
E 1222947	E 1222948	E 1222949	E 1222950	E 1222951
E 1222953	E 1222954	E 1222955	E 1222956	E 1222957
E 1222958	E 1222959	E 1222960	E 1222961	E 1222962
E 1222963	E 1222964	E 1222965	E 1222966	E 1222967
E 1222968	E 1222969	E 1222970	E 1222972	E 1222973
E 1222974	E 1222975	E 1222976	E 1222977	E 1222978
E 1222979	E 1222980	E 1222981	E 1222982	E 1222983
E 1222986	E 1222987	E 1222989	E 1222993	E 1222994
E 1222996	E 1222998	E 1222999	E 1223000	E 1223002
E 1223003	E 1223004	E 1223005	E 1223006	E 1223007
E 1223008	E 1223009	E 1223010	E 1223011	E 1223012
E 1223013	E 1223014	E 1223015	E 1223017	E 1223021
E 1223022	E 1223023	E 1223024	E 1223025	E 1223026
E 1223027	E 1223030	E 1223032	E 1223033	E 1223034
E 1223035	E 1223036	E 1223037	E 1223038	E 1223039
E 1223040	E 1223042	E 1223043	E 1223045	E 1223046
E 1223047	E 1223048	E 1223049	E 1223050	E 1223051
E 1223053	E 1223054	E 1223055	E 1223056	E 1223057
E 1223059	E 1223062	E 1223064	E 1223068	E 1223070
E 1223071	E 1223072	E 1223074	E 1223075	E 1223076
E 1223077	E 1223080	E 1223081	E 1223082	E 1223085
E 1223088	E 1223089	E 1223090	E 1223091	E 1223094
E 1223095	E 1223096	E 1223097	E 1223098	E 1223101
E 1223102	E 1223103	E 1223104	E 1223106	E 1223110
E 1223111	E 1223114	E 1223116	E 1223119	E 1223120
E 1223123	E 1223124	E 1223125	E 1223126	E 1223127
E 1223128	E 1223129	E 1223130	E 1223133	E 1223134
E 1223135	E 1223138	E 1223140	E 1223141	E 1223142
E 1223143	E 1223146	E 1223147	E 1223150	E 1223152
E 1223154	E 1223155	E 1223156	E 1223157	E 1223161
E 1223162	E 1223163	E 1223165	E 1223166	E 1223167
E 1223168	E 1223169	E 1223171	E 1223172	E 1223173
E 1223174	E 1223175	E 1223176	E 1223177	E 1223178
E 1223179	E 1223183	E 1223184	E 1223185	E 1223186
E 1223187	E 1223188	E 1223189	E 1223190	E 1223191
E 1223192	E 1223193	E 1223194	E 1223195	E 1223196
E 1223197	E 1223198	E 1223200	E 1223201	E 1223202

E 1223203	E 1223204	E 1223205	E 1223206	E 1223207
E 1223208	E 1223209	E 1223211	E 1223212	E 1223213
E 1223214	E 1223215	E 1223216	E 1223217	E 1223218
E 1223219	E 1223220	E 1223223	E 1223224	E 1223227
E 1223228	E 1223229	E 1223231	E 1223232	E 1223235
E 1223236	E 1223237	E 1223238	E 1223240	E 1223242
E 1223243	E 1223244	E 1223245	E 1223246	E 1223247
E 1223248	E 1223249	E 1223251	E 1223252	E 1223254
E 1223255	E 1223257	E 1223259	E 1223260	E 1223261
E 1223262	E 1223263	E 1223264	E 1223265	E 1223266
E 1223267	E 1223268	E 1223269	E 1223270	E 1223271
E 1223274	E 1223275	E 1223279	E 1223281	E 1223282
E 1223284	E 1223286	E 1223287	E 1223288	E 1223290
E 1223291	E 1223292	E 1223293	E 1223295	E 1223297
E 1223298	E 1223302	E 1223304	E 1223305	E 1223306
E 1223307	E 1223308	E 1223309	E 1223310	E 1223311
E 1223312	E 1223313	E 1223316	E 1223317	E 1223318
E 1223319	E 1223320	E 1223321	E 1223322	E 1223323
E 1223324	E 1223325	E 1223327	E 1223328	E 1223331
E 1223332	E 1223333	E 1223334	E 1223335	E 1223336
E 1223337	E 1223338	E 1223339	E 1223341	E 1223342
E 1223343	E 1223344	E 1223346	E 1223347	E 1223348
E 1223349	E 1223351	E 1223353	E 1223354	E 1223357
E 1223358	E 1223359	E 1223361	E 1223362	E 1223364
E 1223365	E 1223366	E 1223368	E 1223369	E 1223370
E 1223372	E 1223373	E 1223374	E 1223375	E 1223376
E 1223377	E 1223378	E 1223379	E 1223380	E 1223381
E 1223383	E 1223385	E 1223386	E 1223387	E 1223388
E 1223389	E 1223390	E 1223391	E 1223392	E 1223393
E 1223394	E 1223396	E 1223399	E 1223401	E 1223402
E 1223403	E 1223404	E 1223405	E 1223406	E 1223407
E 1223408	E 1223409	E 1223410	E 1223411	E 1223412
E 1223413	E 1223414	E 1223415	E 1223416	E 1223418
E 1223419	E 1223420	E 1223421	E 1223422	E 1223423
E 1223425	E 1223426	E 1223427	E 1223428	E 1223429
E 1223430	E 1223431	E 1223432	E 1223433	E 1223434
E 1223435	E 1223436	E 1223437	E 1223438	E 1223439
E 1223440	E 1223441	E 1223442	E 1223445	E 1223446
E 1223447	E 1223448	E 1223449	E 1223450	E 1223451
E 1223452	E 1223453	E 1223454	E 1223455	E 1223456
E 1223457	E 1223458	E 1223459	E 1223460	E 1223461
E 1223462	E 1223463	E 1223465	E 1223469	E 1223471
E 1223472	E 1223474	E 1223475	E 1223476	E 1223477
E 1223478	E 1223479	E 1223480	E 1223482	E 1223484
E 1223485	E 1223486	E 1223487	E 1223488	E 1223489
E 1223490	E 1223491	E 1223492	E 1223493	E 1223494
E 1223497	E 1223499	E 1223500	E 1223501	E 1223502
E 1223503	E 1223504	E 1223505	E 1223506	E 1223507
E 1223508	E 1223509	E 1223510	E 1223511	E 1223512
E 1223513	E 1223514	E 1223515	E 1223516	E 1223517
E 1223518	E 1223519	E 1223520	E 1223521	E 1223522
E 1223523	E 1223524	E 1223525	E 1223526	E 1223527
E 1223528	E 1223529	E 1223530	E 1223531	E 1223532
E 1223534	E 1223535	E 1223536	E 1223537	E 1223538
E 1223539	E 1223540	E 1223541	E 1223543	E 1223544
E 1223545	E 1223546	E 1223547	E 1223548	E 1223549
E 1223550	E 1223551	E 1223552	E 1223553	E 1223554
E 1223555	E 1223556	E 1223557	E 1223558	E 1223559
E 1223560	E 1223561	E 1223562	E 1223563	E 1223564
E 1223565	E 1223566	E 1223567	E 1223568	E 1223569
E 1223570	E 1223571	E 1223572	E 1223573	E 1223574
E 1223575	E 1223576	E 1223577	E 1223578	E 1223579
E 1223580	E 1223582	E 1223583	E 1223584	E 1223586
E 1223587	E 1223588	E 1223589	E 1223590	E 1223591
E 1223592	E 1223593	E 1223596	E 1223597	E 1223598
E 1223599	E 1223601	E 1223602	E 1223603	E 1223604
E 1223605	E 1223606	E 1223607	E 1223608	E 1223609
E 1223611	E 1223612	E 1223613	E 1223614	E 1223615
E 1223616	E 1223617	E 1223618	E 1223620	E 1223621
E 1223622	E 1223623	E 1223624	E 1223625	E 1223626
E 1223627	E 1223628	E 1223629	E 1223630	E 1223631
E 1223632	E 1223634	E 1223635	E 1223636	E 1223637
E 1223638	E 1223639	E 1223640	E 1223641	E 1223642
E 1223643	E 1223644	E 1223647	E 1223649	E 1223650
E 1223651	E 1223652	E 1223653	E 1223654	E 1223655
E 1223656	E 1223657	E 1223658	E 1223659	E 1223660
E 1223661	E 1223662	E 1223663	E 1223664	E 1223665
E 1223666	E 1223667	E 1223668	E 1223669	E 1223670
E 1223671	E 1223672	E 1223673	E 1223674	E 1223675
E 1223676	E 1223677	E 1223678	E 1223679	E 1223680
E 1223681	E 1223682	E 1223683	E 1223684	E 1223685
E 1223686	E 1223687	E 1223688	E 1223689	E 1223690
E 1223691	E 1223692	E 1223693	E 1223694	E 1223697
E 1223698	E 1223699	E 1223700	E 1223701	E 1223702
E 1223703	E 1223705	E 1223706	E 1223707	E 1223708
E 1223709	E 1223710	E 1223711	E 1223712	E 1223713
E 1223715	E 1223716	E 1223718	E 1223719	E 1223720
E 1223721	E 1223722	E 1223723	E 1223724	E 1223725
E 1223726	E 1223727	E 1223728	E 1223729	E 1223730
E 1223731	E 1223733	E 1223734	E 1223735	E 1223737

E 1223739	E 1223740	E 1223741	E 1223742	E 1223744
E 1223745	E 1223746	E 1223747	E 1223749	E 1223750
E 1223751	E 1223752	E 1223753	E 1223754	E 1223755
E 1223756	E 1223757	E 1223758	E 1223760	E 1223761
E 1223762	E 1223763	E 1223764	E 1223765	E 1223766
E 1223767	E 1223768	E 1223769	E 1223770	E 1223771
E 1223773	E 1223774	E 1223775	E 1223776	E 1223777
E 1223778	E 1223779	E 1223780	E 1223781	E 1223782
E 1223783	E 1223784	E 1223785	E 1223786	E 1223787
E 1223789	E 1223790	E 1223791	E 1223793	E 1223794
E 1223795	E 1223796	E 1223798	E 1223799	E 1223800
E 1223801	E 1223803	E 1223804	E 1223806	E 1223807
E 1223808	E 1223809	E 1223810	E 1223811	E 1223813
E 1223815	E 1223816	E 1223817	E 1223819	E 1223820
E 1223821	E 1223822	E 1223823	E 1223824	E 1223825
E 1223827	E 1223828	E 1223829	E 1223830	E 1223831
E 1223833	E 1223834	E 1223835	E 1223836	E 1223837
E 1223838	E 1223842	E 1223844	E 1223845	E 1223846
E 1223849	E 1223851	E 1223852	E 1223853	E 1223855
E 1223857	E 1223858	E 1223859	E 1223860	E 1223862
E 1223864	E 1223865	E 1223867	E 1223868	E 1223869
E 1223870	E 1223871	E 1223874	E 1223875	E 1223877
E 1223878	E 1223879	E 1223880	E 1223881	E 1223887
E 1223888	E 1223889	E 1223892	E 1223894	E 1223896
E 1223897	E 1223898	E 1223899	E 1223902	E 1223904
E 1223905	E 1223907	E 1223908	E 1223912	E 1223913
E 1223914	E 1223915	E 1223916	E 1223917	E 1223918
E 1223919	E 1223923	E 1223925	E 1223926	E 1223927
E 1223928	E 1223929	E 1223931	E 1223932	E 1223933
E 1223934	E 1223935	E 1223936	E 1223937	E 1223938
E 1223939	E 1223940	E 1223941	E 1223942	E 1223943
E 1223944	E 1223945	E 1223946	E 1223947	E 1223949
E 1223950	E 1223951	E 1223952	E 1223953	E 1223954
E 1223955	E 1223956	E 1223957	E 1223958	E 1223959
E 1223960	E 1223961	E 1223962	E 1223963	E 1223964
E 1223965	E 1223966	E 1223967	E 1223968	E 1223969
E 1223970	E 1223971	E 1223972	E 1223973	E 1223974
E 1223975	E 1223976	E 1223977	E 1223978	E 1223979
E 1223980	E 1223981	E 1223982	E 1223983	E 1223984
E 1223985	E 1223986	E 1223987	E 1223988	E 1223989
E 1223990	E 1223991	E 1223992	E 1223993	E 1223994
E 1223995	E 1223996	E 1223997	E 1223998	E 1224000
E 1224001	E 1224002	E 1224003	E 1224004	E 1224005
E 1224006	E 1224007	E 1224008	E 1224009	E 1224010
E 1224011	E 1224012	E 1224014	E 1224015	E 1224016
E 1224017	E 1224018	E 1224019	E 1224020	E 1224021
E 1224022	E 1224023	E 1224024	E 1224026	E 1224027
E 1224028	E 1224029	E 1224030	E 1224031	E 1224032
E 1224033	E 1224034	E 1224035	E 1224036	E 1224037
E 1224038	E 1224039	E 1224040	E 1224041	E 1224042
E 1224043	E 1224044	E 1224045	E 1224046	E 1224047
E 1224048	E 1224049	E 1224050	E 1224051	E 1224052
E 1224053	E 1224054	E 1224055	E 1224056	E 1224057
E 1224058	E 1224059	E 1224060	E 1224061	E 1224062
E 1224063	E 1224064	E 1224065	E 1224066	E 1224067
E 1224068	E 1224069	E 1224070	E 1224071	E 1224072
E 1224073	E 1224074	E 1224075	E 1224076	E 1224077
E 1224078	E 1224079	E 1224080	E 1224081	E 1224082
E 1224083	E 1224084	E 1224085	E 1224086	E 1224088
E 1224089	E 1224090	E 1224091	E 1224092	E 1224093
E 1224094	E 1224095	E 1224096	E 1224097	E 1224098
E 1224099	E 1224101	E 1224102	E 1224104	E 1224105
E 1224106	E 1224107	E 1224109	E 1224110	E 1224111
E 1224112	E 1224113	E 1224114	E 1224115	E 1224116
E 1224117	E 1224118	E 1224119	E 1224120	E 1224121
E 1224122	E 1224123	E 1224124	E 1224125	E 1224126
E 1224127	E 1224128	E 1224129	E 1224130	E 1224132
E 1224134	E 1224135	E 1224136	E 1224137	E 1224138
E 1224139	E 1224140	E 1224141	E 1224142	E 1224143
E 1224144	E 1224145	E 1224146	E 1224148	E 1224149
E 1224150	E 1224151	E 1224152	E 1224153	E 1224155
E 1224156	E 1224158	E 1224159	E 1224160	E 1224161
E 1224162	E 1224163	E 1224164	E 1224165	E 1224166
E 1224168	E 1224170	E 1224171	E 1224172	E 1224173
E 1224174	E 1224175	E 1224176	E 1224177	E 1224178
E 1224179	E 1224180	E 1224181	E 1224182	E 1224183
E 1224184	E 1224186	E 1224187	E 1224188	E 1224189
E 1224190	E 1224191	E 1224192	E 1224193	E 1224194
E 1224195	E 1224196	E 1224197	E 1224198	E 1224199
E 1224200	E 1224201	E 1224202	E 1224203	E 1224205
E 1224207	E 1224208	E 1224209	E 1224210	E 1224211
E 1224212	E 1224214	E 1224215	E 1224217	E 1224218
E 1224219	E 1224220	E 1224221	E 1224222	E 1224223
E 1224224	E 1224225	E 1224226	E 1224227	E 1224228
E 1224229	E 1224230	E 1224231	E 1224232	E 1224233
E 1224234	E 1224235	E 1224236	E 1224237	E 1224238
E 1224239	E 1224240	E 1224241	E 1224242	E 1224243
E 1224245	E 1224246	E 1224247	E 1224248	E 1224249
E 1224250	E 1224251	E 1224252	E 1224253	E 1224254
E 1224255	E 1224256	E 1224257	E 1224258	E 1224259

E 1224260	E 1224261	E 1224262	E 1224263	E 1224264
E 1224265	E 1224266	E 1224267	E 1224268	E 1224269
E 1224270	E 1224271	E 1224272	E 1224273	E 1224274
E 1224275	E 1224276	E 1224278	E 1224279	E 1224280
E 1224281	E 1224282	E 1224283	E 1224284	E 1224285
E 1224286	E 1224287	E 1224288	E 1224289	E 1224290
E 1224291	E 1224292	E 1224293	E 1224294	E 1224295
E 1224296	E 1224297	E 1224298	E 1224299	E 1224300
E 1224301	E 1224302	E 1224303	E 1224304	E 1224305
E 1224306	E 1224307	E 1224308	E 1224309	E 1224310
E 1224311	E 1224312	E 1224313	E 1224314	E 1224315
E 1224316	E 1224317	E 1224318	E 1224319	E 1224320
E 1224321	E 1224322	E 1224325	E 1224326	E 1224328
E 1224329	E 1224330	E 1224331	E 1224332	E 1224333
E 1224334	E 1224336	E 1224337	E 1224338	E 1224340
E 1224341	E 1224342	E 1224343	E 1224346	E 1224347
E 1224348	E 1224349	E 1224350	E 1224351	E 1224352
E 1224353	E 1224355	E 1224356	E 1224359	E 1224360
E 1224362	E 1224363	E 1224364	E 1224365	E 1224367
E 1224371	E 1224372	E 1224373	E 1224374	E 1224375
E 1224376	E 1224377	E 1224379	E 1224380	E 1224381
E 1224383	E 1224384	E 1224385	E 1224386	E 1224388
E 1224389	E 1224390	E 1224391	E 1224392	E 1224394
E 1224395	E 1224396	E 1224397	E 1224399	E 1224400
E 1224401	E 1224402	E 1224403	E 1224404	E 1224405
E 1224410	E 1224411	E 1224412	E 1224413	E 1224414
E 1224415	E 1224416	E 1224417	E 1224418	E 1224420
E 1224421	E 1224422	E 1224423	E 1224424	E 1224425
E 1224426	E 1224427	E 1224428	E 1224430	E 1224431
E 1224433	E 1224434	E 1224435	E 1224436	E 1224437
E 1224438	E 1224439	E 1224440	E 1224441	E 1224442
E 1224443	E 1224444	E 1224446	E 1224447	E 1224448
E 1224449	E 1224450	E 1224451	E 1224452	E 1224454
E 1224455	E 1224456	E 1224457	E 1224458	E 1224459
E 1224462	E 1224463	E 1224464	E 1224465	E 1224466
E 1224467	E 1224468	E 1224469	E 1224470	E 1224471
E 1224472	E 1224474	E 1224476	E 1224477	E 1224478
E 1224479	E 1224480	E 1224481	E 1224482	E 1224483
E 1224484	E 1224485	E 1224486	E 1224487	E 1224488
E 1224490	E 1224491	E 1224492	E 1224493	E 1224494
E 1224496	E 1224497	E 1224499	E 1224500	E 1224501
E 1224502	E 1224503	E 1224504	E 1224505	E 1224506
E 1224507	E 1224508	E 1224509	E 1224510	E 1224511
E 1224512	E 1224513	E 1224516	E 1224517	E 1224518
E 1224519	E 1224520	E 1224521	E 1224522	E 1224523
E 1224525	E 1224526	E 1224527	E 1224528	E 1224530
E 1224531	E 1224532	E 1224536	E 1224540	E 1224541
E 1224542	E 1224543	E 1224544	E 1224545	E 1224546
E 1224547	E 1224548	E 1224550	E 1224551	E 1224552
E 1224553	E 1224554	E 1224555	E 1224556	E 1224557
E 1224558	E 1224559	E 1224560	E 1224562	E 1224564
E 1224565	E 1224566	E 1224567	E 1224568	E 1224569
E 1224570	E 1224572	E 1224573	E 1224574	E 1224575
E 1224576	E 1224578	E 1224579	E 1224580	E 1224581
E 1224583	E 1224584	E 1224585	E 1224587	E 1224588
E 1224589	E 1224590	E 1224591	E 1224592	E 1224593
E 1224594	E 1224596	E 1224597	E 1224598	E 1224599
E 1224600	E 1224601	E 1224603	E 1224604	E 1224605
E 1224606	E 1224607	E 1224609	E 1224610	E 1224611
E 1224612	E 1224613	E 1224614	E 1224615	E 1224616
E 1224618	E 1224619	E 1224620	E 1224621	E 1224622
E 1224623	E 1224624	E 1224626	E 1224627	E 1224628
E 1224629	E 1224630	E 1224631	E 1224634	E 1224635
E 1224636	E 1224637	E 1224638	E 1224639	E 1224641
E 1224642	E 1224643	E 1224644	E 1224645	E 1224646
E 1224648	E 1224649	E 1224651	E 1224652	E 1224654
E 1224655	E 1224656	E 1224657	E 1224658	E 1224659
E 1224660	E 1224663	E 1224665	E 1224666	E 1224667
E 1224668	E 1224669	E 1224670	E 1224671	E 1224672
E 1224673	E 1224674	E 1224675	E 1224678	E 1224680
E 1224681	E 1224682	E 1224683	E 1224687	E 1224689
E 1224691	E 1224692	E 1224694	E 1224695	E 1224701
E 1224702	E 1224703	E 1224704	E 1224705	E 1224707
E 1224708	E 1224709	E 1224713	E 1224714	E 1224715
E 1224716	E 1224717	E 1224718	E 1224719	E 1224720
E 1224721	E 1224722	E 1224723	E 1224724	E 1224725
E 1224726	E 1224727	E 1224730	E 1224731	E 1224732
E 1224733	E 1224735	E 1224736	E 1224737	E 1224738
E 1224739	E 1224741	E 1224742	E 1224743	E 1224744
E 1224745	E 1224746	E 1224748	E 1224751	E 1224752
E 1224753	E 1224755	E 1224756	E 1224757	E 1224760
E 1224761	E 1224762	E 1224763	E 1224765	E 1224766
E 1224767	E 1224769	E 1224771	E 1224772	E 1224775
E 1224776	E 1224778	E 1224779	E 1224780	E 1224783
E 1224785	E 1224786	E 1224787	E 1224788	E 1224789
E 1224790	E 1224794	E 1224795	E 1224796	E 1224797
E 1224798	E 1224799	E 1224801	E 1224803	E 1224805
E 1224806	E 1224807	E 1224808	E 1224809	E 1224810
E 1224811	E 1224812	E 1224814	E 1224815	E 1224816
E 1224817	E 1224818	E 1224819	E 1224820	E 1224822

E 1224823	E 1224826	E 1224828	E 1224829	E 1224831
E 1224832	E 1224833	E 1224834	E 1224835	E 1224837
E 1224840	E 1224841	E 1224842	E 1224843	E 1224845
E 1224846	E 1224847	E 1224848	E 1224850	E 1224852
E 1224853	E 1224854	E 1224855	E 1224856	E 1224857
E 1224859	E 1224860	E 1224861	E 1224862	E 1224865
E 1224867	E 1224868	E 1224869	E 1224871	E 1224873
E 1224874	E 1224875	E 1224877	E 1224878	E 1224880
E 1224881	E 1224882	E 1224889	E 1224890	E 1224892
E 1224893	E 1224894	E 1224896	E 1224897	E 1224899
E 1224900	E 1224901	E 1224907	E 1224909	E 1224911
E 1224920	E 1224922	E 1224923	E 1224924	E 1224925
E 1224927	E 1224928	E 1224929	E 1224932	E 1224935
E 1224936	E 1224937	E 1224938	E 1224939	E 1224944
E 1224947	E 1224948	E 1224949	E 1224951	E 1224952
E 1224954	E 1224956	E 1224957	E 1224958	E 1224960
E 1224961	E 1224962	E 1224963	E 1224967	E 1224968
E 1224969	E 1224970	E 1224971	E 1224973	E 1224975
E 1224976	E 1224977	E 1224979	E 1224980	E 1224981
E 1224982	E 1224983	E 1224984	E 1224985	E 1224986
E 1224987	E 1224988	E 1224990	E 1224991	E 1224992
E 1224993	E 1224994	E 1224995	E 1224996	E 1224997
E 1224998	E 1224999	E 1225000	E 1225001	E 1225003
E 1225004	E 1225005	E 1225007	E 1225008	E 1225009
E 1225010	E 1225011	E 1225013	E 1225014	E 1225016
E 1225017	E 1225018	E 1225019	E 1225020	E 1225021
E 1225022	E 1225023	E 1225024	E 1225025	E 1225026
E 1225027	E 1225028	E 1225029	E 1225030	E 1225031
E 1225032	E 1225033	E 1225034	E 1225035	E 1225036
E 1225037	E 1225038	E 1225039	E 1225040	E 1225041
E 1225044	E 1225045	E 1225047	E 1225048	E 1225049
E 1225050	E 1225051	E 1225052	E 1225053	E 1225054
E 1225055	E 1225056	E 1225057	E 1225058	E 1225059
E 1225061	E 1225062	E 1225063	E 1225064	E 1225065
E 1225066	E 1225067	E 1225068	E 1225069	E 1225070
E 1225072	E 1225073	E 1225074	E 1225075	E 1225078
E 1225080	E 1225081	E 1225082	E 1225083	E 1225084
E 1225085	E 1225088	E 1225089	E 1225090	E 1225091
E 1225092	E 1225093	E 1225095	E 1225096	E 1225097
E 1225098	E 1225099	E 1225100	E 1225101	E 1225102
E 1225103	E 1225104	E 1225105	E 1225107	E 1225108
E 1225110	E 1225111	E 1225112	E 1225113	E 1225115
E 1225117	E 1225118	E 1225119	E 1225120	E 1225121
E 1225123	E 1225125	E 1225126	E 1225127	E 1225128
E 1225130	E 1225131	E 1225132	E 1225133	E 1225134
E 1225135	E 1225136	E 1225137	E 1225138	E 1225139
E 1225141	E 1225142	E 1225143	E 1225144	E 1225146
E 1225147	E 1225148	E 1225150	E 1225151	E 1225152
E 1225154	E 1225155	E 1225156	E 1225157	E 1225158
E 1225159	E 1225160	E 1225162	E 1225163	E 1225164
E 1225165	E 1225166	E 1225167	E 1225168	E 1225170
E 1225171	E 1225172	E 1225173	E 1225174	E 1225175
E 1225176	E 1225177	E 1225179	E 1225180	E 1225181
E 1225182	E 1225183	E 1225184	E 1225185	E 1225186
E 1225188	E 1225189	E 1225190	E 1225191	E 1225194
E 1225196	E 1225198	E 1225199	E 1225200	E 1225201
E 1225202	E 1225203	E 1225204	E 1225205	E 1225206
E 1225207	E 1225208	E 1225209	E 1225210	E 1225211
E 1225212	E 1225213	E 1225214	E 1225215	E 1225216
E 1225219	E 1225220	E 1225221	E 1225222	E 1225223
E 1225224	E 1225225	E 1225227	E 1225229	E 1225231
E 1225232	E 1225233	E 1225234	E 1225236	E 1225237
E 1225238	E 1225239	E 1225240	E 1225241	E 1225242
E 1225248	E 1225251	E 1225253	E 1225256	E 1225257
E 1225259	E 1225260	E 1225261	E 1225262	E 1225265
E 1225267	E 1225271	E 1225272	E 1225279	E 1225284
E 1225287	E 1225289	E 1225290	E 1225291	E 1225294
E 1225297	E 1225298	E 1225299	E 1225300	E 1225301
E 1225302	E 1225303	E 1225304	E 1225305	E 1225306
E 1225307	E 1225309	E 1225310	E 1225311	E 1225312
E 1225313	E 1225314	E 1225315	E 1225316	E 1225318
E 1225319	E 1225320	E 1225321	E 1225323	E 1225324
E 1225325	E 1225326	E 1225327	E 1225328	E 1225329
E 1225330	E 1225331	E 1225332	E 1225333	E 1225334
E 1225335	E 1225336	E 1225337	E 1225338	E 1225339
E 1225340	E 1225341	E 1225342	E 1225343	E 1225344
E 1225345	E 1225346	E 1225347	E 1225348	E 1225349
E 1225350	E 1225351	E 1225352	E 1225353	E 1225354
E 1225355	E 1225357	E 1225358	E 1225359	E 1225360
E 1225361	E 1225362	E 1225363	E 1225364	E 1225365
E 1225366	E 1225367	E 1225368	E 1225370	E 1225372
E 1225374	E 1225375	E 1225376	E 1225377	E 1225378
E 1225379	E 1225380	E 1225381	E 1225385	E 1225388
E 1225389	E 1225390	E 1225391	E 1225392	E 1225394
E 1225397	E 1225398	E 1225399	E 1225400	E 1225403
E 1225404	E 1225406	E 1225407	E 1225408	E 1225410
E 1225411	E 1225412	E 1225416	E 1225418	E 1225419
E 1225422	E 1225423	E 1225426	E 1225427	E 1225428
E 1225430	E 1225431	E 1225432	E 1225438	E 1225439
E 1225440	E 1225442	E 1225445	E 1225448	E 1225449

E 1225451	E 1225453	E 1225454	E 1225455	E 1225456
E 1225459	E 1225462	E 1225463	E 1225465	E 1225466
E 1225467	E 1225469	E 1225470	E 1225471	E 1225472
E 1225473	E 1225474	E 1225476	E 1225477	E 1225480
E 1225481	E 1225482	E 1225486	E 1225487	E 1225488
E 1225489	E 1225490	E 1225491	E 1225492	E 1225493
E 1225494	E 1225495	E 1225496	E 1225498	E 1225499
E 1225500	E 1225501	E 1225504	E 1225505	E 1225506
E 1225507	E 1225508	E 1225509	E 1225510	E 1225512
E 1225513	E 1225514	E 1225515	E 1225518	E 1225519
E 1225520	E 1225522	E 1225523	E 1225524	E 1225525
E 1225526	E 1225527	E 1225528	E 1225529	E 1225530
E 1225531	E 1225532	E 1225533	E 1225534	E 1225537
E 1225540	E 1225541	E 1225544	E 1225545	E 1225547
E 1225548	E 1225549	E 1225550	E 1225551	E 1225553
E 1225554	E 1225555	E 1225556	E 1225558	E 1225559
E 1225560	E 1225561	E 1225563	E 1225564	E 1225566
E 1225569	E 1225570	E 1225571	E 1225572	E 1225573
E 1225574	E 1225576	E 1225577	E 1225578	E 1225579
E 1225580	E 1225581	E 1225582	E 1225583	E 1225585
E 1225587	E 1225588	E 1225589	E 1225590	E 1225591
E 1225592	E 1225593	E 1225594	E 1225595	E 1225598
E 1225599	E 1225600	E 1225601	E 1225602	E 1225603
E 1225605	E 1225606	E 1225608	E 1225609	E 1225610
E 1225611	E 1225612	E 1225613	E 1225615	E 1225616
E 1225617	E 1225618	E 1225619	E 1225620	E 1225621
E 1225622	E 1225623	E 1225627	E 1225628	E 1225629
E 1225630	E 1225631	E 1225632	E 1225633	E 1225634
E 1225635	E 1225636	E 1225637	E 1225638	E 1225639
E 1225640	E 1225641	E 1225642	E 1225643	E 1225644
E 1225645	E 1225646	E 1225647	E 1225648	E 1225649
E 1225650	E 1225652	E 1225653	E 1225655	E 1225658
E 1225659	E 1225660	E 1225662	E 1225663	E 1225664
E 1225665	E 1225667	E 1225668	E 1225669	E 1225670
E 1225671	E 1225672	E 1225673	E 1225674	E 1225675
E 1225676	E 1225677	E 1225679	E 1225680	E 1225681
E 1225682	E 1225683	E 1225684	E 1225685	E 1225686
E 1225687	E 1225688	E 1225689	E 1225690	E 1225691
E 1225692	E 1225693	E 1225694	E 1225695	E 1225696
E 1225698	E 1225699	E 1225700	E 1225701	E 1225703
E 1225704	E 1225705	E 1225706	E 1225707	E 1225708
E 1225709	E 1225710	E 1225711	E 1225712	E 1225713
E 1225714	E 1225715	E 1225716	E 1225718	E 1225719
E 1225721	E 1225723	E 1225724	E 1225725	E 1225726
E 1225728	E 1225729	E 1225730	E 1225731	E 1225732
E 1225733	E 1225734	E 1225735	E 1225736	E 1225737
E 1225738	E 1225740	E 1225741	E 1225742	E 1225743
E 1225744	E 1225745	E 1225746	E 1225747	E 1225748
E 1225749	E 1225750	E 1225751	E 1225752	E 1225753
E 1225754	E 1225755	E 1225756	E 1225757	E 1225758
E 1225759	E 1225760	E 1225761	E 1225762	E 1225763
E 1225764	E 1225765	E 1225766	E 1225767	E 1225768
E 1225769	E 1225770	E 1225771	E 1225772	E 1225773
E 1225774	E 1225775	E 1225776	E 1225777	E 1225778
E 1225779	E 1225780	E 1225782	E 1225783	E 1225784
E 1225785	E 1225786	E 1225787	E 1225788	E 1225789
E 1225790	E 1225791	E 1225792	E 1225793	E 1225794
E 1225795	E 1225796	E 1225797	E 1225798	E 1225799
E 1225801	E 1225802	E 1225803	E 1225804	E 1225805
E 1225806	E 1225807	E 1225808	E 1225809	E 1225811
E 1225812	E 1225813	E 1225814	E 1225815	E 1225816
E 1225817	E 1225818	E 1225819	E 1225821	E 1225822
E 1225824	E 1225825	E 1225826	E 1225827	E 1225828
E 1225829	E 1225830	E 1225832	E 1225833	E 1225834
E 1225835	E 1225836	E 1225837	E 1225838	E 1225839
E 1225840	E 1225841	E 1225842	E 1225843	E 1225844
E 1225845	E 1225846	E 1225847	E 1225848	E 1225849
E 1225850	E 1225851	E 1225852	E 1225853	E 1225854
E 1225855	E 1225856	E 1225857	E 1225858	E 1225860
E 1225861	E 1225862	E 1225863	E 1225864	E 1225866
E 1225869	E 1225870	E 1225871	E 1225872	E 1225873
E 1225874	E 1225875	E 1225876	E 1225877	E 1225879
E 1225880	E 1225881	E 1225882	E 1225884	E 1225885
E 1225887	E 1225889	E 1225890	E 1225891	E 1225892
E 1225893	E 1225894	E 1225895	E 1225896	E 1225897
E 1225898	E 1225899	E 1225900	E 1225901	E 1225902
E 1225903	E 1225904	E 1225907	E 1225908	E 1225909
E 1225911	E 1225912	E 1225913	E 1225914	E 1225915
E 1225916	E 1225917	E 1225918	E 1225919	E 1225921
E 1225922	E 1225923	E 1225924	E 1225925	E 1225926
E 1225927	E 1225928	E 1225929	E 1225930	E 1225931
E 1225932	E 1225933	E 1225934	E 1225936	E 1225937
E 1225938	E 1225939	E 1225941	E 1225942	E 1225943
E 1225944	E 1225945	E 1225946	E 1225949	E 1225951
E 1225952	E 1225953	E 1225954	E 1225955	E 1225956
E 1225957	E 1225959	E 1225961	E 1225962	E 1225963
E 1225964	E 1225967	E 1225968	E 1225969	E 1225970
E 1225971	E 1225972	E 1225973	E 1225974	E 1225977
E 1225979	E 1225981	E 1225982	E 1225983	E 1225984
E 1225985	E 1225986	E 1225987	E 1225992	E 1225993

E 1225994	E 1225995	E 1225997	E 1225998	E 1225999
E 1226000	E 1226001	E 1226002	E 1226003	E 1226004
E 1226005	E 1226006	E 1226007	E 1226009	E 1226011
E 1226013	E 1226014	E 1226015	E 1226016	E 1226017
E 1226018	E 1226019	E 1226020	E 1226021	E 1226022
E 1226023	E 1226024	E 1226028	E 1226029	E 1226030
E 1226031	E 1226034	E 1226036	E 1226037	E 1226038
E 1226039	E 1226041	E 1226042	E 1226043	E 1226044
E 1226045	E 1226046	E 1226048	E 1226049	E 1226050
E 1226051	E 1226053	E 1226054	E 1226056	E 1226057
E 1226058	E 1226059	E 1226060	E 1226061	E 1226062
E 1226063	E 1226064	E 1226066	E 1226067	E 1226068
E 1226069	E 1226070	E 1226071	E 1226072	E 1226073
E 1226074	E 1226076	E 1226077	E 1226078	E 1226079
E 1226080	E 1226081	E 1226082	E 1226083	E 1226084
E 1226085	E 1226086	E 1226087	E 1226088	E 1226089
E 1226090	E 1226091	E 1226092	E 1226093	E 1226094
E 1226095	E 1226096	E 1226097	E 1226098	E 1226099
E 1226100	E 1226101	E 1226102	E 1226103	E 1226104
E 1226105	E 1226106	E 1226107	E 1226108	E 1226109
E 1226110	E 1226111	E 1226112	E 1226113	E 1226114
E 1226115	E 1226116	E 1226117	E 1226118	E 1226119
E 1226120	E 1226121	E 1226122	E 1226123	E 1226124
E 1226125	E 1226126	E 1226127	E 1226128	E 1226129
E 1226130	E 1226131	E 1226132	E 1226133	E 1226134
E 1226135	E 1226136	E 1226137	E 1226138	E 1226139
E 1226140	E 1226142	E 1226143	E 1226144	E 1226145
E 1226148	E 1226150	E 1226151	E 1226152	E 1226153
E 1226154	E 1226155	E 1226156	E 1226157	E 1226159
E 1226160	E 1226161	E 1226162	E 1226163	E 1226164
E 1226165	E 1226166	E 1226167	E 1226168	E 1226169
E 1226170	E 1226172	E 1226174	E 1226175	E 1226176
E 1226177	E 1226178	E 1226179	E 1226180	E 1226182
E 1226183	E 1226184	E 1226185	E 1226186	E 1226187
E 1226188	E 1226189	E 1226190	E 1226191	E 1226192
E 1226193	E 1226194	E 1226195	E 1226196	E 1226197
E 1226198	E 1226199	E 1226200	E 1226201	E 1226202
E 1226203	E 1226204	E 1226205	E 1226207	E 1226208
E 1226209	E 1226210	E 1226211	E 1226212	E 1226213
E 1226214	E 1226215	E 1226216	E 1226217	E 1226218
E 1226219	E 1226220	E 1226221	E 1226222	E 1226223
E 1226225	E 1226227	E 1226228	E 1226229	E 1226230
E 1226231	E 1226232	E 1226233	E 1226234	E 1226235
E 1226236	E 1226237	E 1226238	E 1226239	E 1226240
E 1226241	E 1226242	E 1226243	E 1226244	E 1226245
E 1226246	E 1226247	E 1226248	E 1226249	E 1226250
E 1226251	E 1226252	E 1226253	E 1226254	E 1226255
E 1226256	E 1226257	E 1226258	E 1226259	E 1226260
E 1226261	E 1226262	E 1226263	E 1226264	E 1226265
E 1226266	E 1226267	E 1226268	E 1226269	E 1226270
E 1226271	E 1226272	E 1226273	E 1226275	E 1226276
E 1226277	E 1226278	E 1226279	E 1226280	E 1226281
E 1226282	E 1226283	E 1226284	E 1226285	E 1226286
E 1226287	E 1226288	E 1226289	E 1226290	E 1226291
E 1226292	E 1226293	E 1226294	E 1226295	E 1226296
E 1226297	E 1226298	E 1226299	E 1226301	E 1226302
E 1226303	E 1226304	E 1226307	E 1226308	E 1226310
E 1226311	E 1226312	E 1226314	E 1226316	E 1226317
E 1226318	E 1226319	E 1226320	E 1226321	E 1226323
E 1226324	E 1226326	E 1226327	E 1226328	E 1226329
E 1226331	E 1226334	E 1226335	E 1226336	E 1226337
E 1226338	E 1226340	E 1226341	E 1226343	E 1226345
E 1226348	E 1226349	E 1226352	E 1226353	E 1226356
E 1226357	E 1226358	E 1226359	E 1226360	E 1226361
E 1226362	E 1226363	E 1226364	E 1226365	E 1226366
E 1226367	E 1226368	E 1226369	E 1226370	E 1226371
E 1226373	E 1226374	E 1226375	E 1226378	E 1226379
E 1226380	E 1226381	E 1226383	E 1226384	E 1226385
E 1226387	E 1226388	E 1226389	E 1226390	E 1226391
E 1226392	E 1226393	E 1226394	E 1226395	E 1226396
E 1226397	E 1226398	E 1226399	E 1226400	E 1226401
E 1226402	E 1226403	E 1226404	E 1226405	E 1226406
E 1226407	E 1226408	E 1226409	E 1226410	E 1226411
E 1226412	E 1226413	E 1226414	E 1226415	E 1226416
E 1226417	E 1226418	E 1226419	E 1226420	E 1226421
E 1226422	E 1226423	E 1226424	E 1226427	E 1226428
E 1226429	E 1226430	E 1226431	E 1226433	E 1226434
E 1226435	E 1226436	E 1226437	E 1226438	E 1226439
E 1226442	E 1226443	E 1226445	E 1226447	E 1226448
E 1226449	E 1226450	E 1226451	E 1226454	E 1226455
E 1226456	E 1226457	E 1226458	E 1226459	E 1226460
E 1226461	E 1226465	E 1226466	E 1226469	E 1226470
E 1226471	E 1226473	E 1226474	E 1226475	E 1226476
E 1226477	E 1226478	E 1226479	E 1226480	E 1226481
E 1226482	E 1226483	E 1226484	E 1226485	E 1226487
E 1226489	E 1226490	E 1226491	E 1226492	E 1226494
E 1226495	E 1226496	E 1226497	E 1226499	E 1226500
E 1226503	E 1226504	E 1226505	E 1226506	E 1226507
E 1226508	E 1226510	E 1226511	E 1226512	E 1226516
E 1226517	E 1226518	E 1226519	E 1226520	E 1226522

E 1226523	E 1226524	E 1226525	E 1226526	E 1226528
E 1226529	E 1226530	E 1226531	E 1226532	E 1226533
E 1226534	E 1226535	E 1226536	E 1226537	E 1226538
E 1226539	E 1226540	E 1226541	E 1226542	E 1226544
E 1226545	E 1226547	E 1226548	E 1226549	E 1226550
E 1226551	E 1226552	E 1226553	E 1226555	E 1226556
E 1226558	E 1226559	E 1226561	E 1226562	E 1226563
E 1226564	E 1226566	E 1226567	E 1226572	E 1226573
E 1226574	E 1226575	E 1226576	E 1226577	E 1226578
E 1226579	E 1226581	E 1226584	E 1226586	E 1226590
E 1226591	E 1226592	E 1226596	E 1226597	E 1226598
E 1226604	E 1226605	E 1226606	E 1226607	E 1226608
E 1226609	E 1226610	E 1226613	E 1226614	E 1226615
E 1226616	E 1226618	E 1226620	E 1226621	E 1226622
E 1226623	E 1226624	E 1226625	E 1226626	E 1226627
E 1226628	E 1226629	E 1226630	E 1226632	E 1226633
E 1226634	E 1226635	E 1226636	E 1226639	E 1226641
E 1226642	E 1226643	E 1226645	E 1226646	E 1226647
E 1226649	E 1226650	E 1226651	E 1226653	E 1226655
E 1226656	E 1226657	E 1226658	E 1226659	E 1226660
E 1226661	E 1226662	E 1226663	E 1226668	E 1226669
E 1226670	E 1226671	E 1226672	E 1226673	E 1226674
E 1226676	E 1226677	E 1226678	E 1226679	E 1226680
E 1226681	E 1226682	E 1226683	E 1226684	E 1226685
E 1226686	E 1226687	E 1226688	E 1226690	E 1226693
E 1226694	E 1226695	E 1226696	E 1226697	E 1226698
E 1226699	E 1226700	E 1226702	E 1226703	E 1226704
E 1226706	E 1226707	E 1226708	E 1226710	E 1226712
E 1226713	E 1226716	E 1226717	E 1226718	E 1226719
E 1226720	E 1226722	E 1226723	E 1226724	E 1226725
E 1226726	E 1226727	E 1226728	E 1226730	E 1226731
E 1226734	E 1226736	E 1226737	E 1226738	E 1226739
E 1226740	E 1226742	E 1226745	E 1226747	E 1226748
E 1226749	E 1226750	E 1226751	E 1226752	E 1226753
E 1226754	E 1226755	E 1226756	E 1226757	E 1226758
E 1226759	E 1226760	E 1226761	E 1226762	E 1226763
E 1226764	E 1226765	E 1226766	E 1226767	E 1226768
E 1226769	E 1226772	E 1226774	E 1226775	E 1226776
E 1226777	E 1226778	E 1226780	E 1226781	E 1226784
E 1226785	E 1226786	E 1226787	E 1226788	E 1226789
E 1226790	E 1226792	E 1226793	E 1226794	E 1226795
E 1226796	E 1226797	E 1226798	E 1226799	E 1226800
E 1226801	E 1226802	E 1226803	E 1226804	E 1226805
E 1226806	E 1226807	E 1226808	E 1226810	E 1226811
E 1226812	E 1226813	E 1226814	E 1226815	E 1226816
E 1226817	E 1226818	E 1226820	E 1226821	E 1226822
E 1226823	E 1226824	E 1226825	E 1226826	E 1226827
E 1226828	E 1226829	E 1226832	E 1226834	E 1226835
E 1226837	E 1226838	E 1226839	E 1226842	E 1226843
E 1226844	E 1226846	E 1226847	E 1226848	E 1226849
E 1226851	E 1226852	E 1226853	E 1226855	E 1226856
E 1226857	E 1226859	E 1226860	E 1226861	E 1226862
E 1226863	E 1226864	E 1226866	E 1226867	E 1226868
E 1226869	E 1226870	E 1226872	E 1226873	E 1226876
E 1226877	E 1226879	E 1226880	E 1226881	E 1226882
E 1226887	E 1226888	E 1226889	E 1226890	E 1226892
E 1226893	E 1226894	E 1226895	E 1226896	E 1226897
E 1226898	E 1226899	E 1226901	E 1226902	E 1226903
E 1226905	E 1226906	E 1226907	E 1226908	E 1226909
E 1226910	E 1226911	E 1226912	E 1226913	E 1226914
E 1226916	E 1226917	E 1226918	E 1226919	E 1226922
E 1226923	E 1226924	E 1226925	E 1226926	E 1226927
E 1226928	E 1226930	E 1226931	E 1226935	E 1226939
E 1226940	E 1226942	E 1226945	E 1226946	E 1226947
E 1226948	E 1226949	E 1226951	E 1226952	E 1226953
E 1226954	E 1226955	E 1226956	E 1226957	E 1226958
E 1226959	E 1226960	E 1226962	E 1226963	E 1226964
E 1226965	E 1226966	E 1226967	E 1226968	E 1226970
E 1226971	E 1226973	E 1226976	E 1226978	E 1226980
E 1226985	E 1226989	E 1226992	E 1226993	E 1226995
E 1226996	E 1226997	E 1227002	E 1227004	E 1227008
E 1227009	E 1227010	E 1227012	E 1227013	E 1227015
E 1227016	E 1227018	E 1227019	E 1227020	E 1227021
E 1227022	E 1227023	E 1227027	E 1227028	E 1227030
E 1227031	E 1227033	E 1227035	E 1227036	E 1227038
E 1227039	E 1227040	E 1227042	E 1227043	E 1227044
E 1227045	E 1227046	E 1227048	E 1227049	E 1227050
E 1227051	E 1227052	E 1227053	E 1227054	E 1227055
E 1227056	E 1227057	E 1227061	E 1227064	E 1227066
E 1227068	E 1227069	E 1227072	E 1227074	E 1227075
E 1227076	E 1227077	E 1227078	E 1227079	E 1227081
E 1227083	E 1227084	E 1227087	E 1227090	E 1227091
E 1227092	E 1227093	E 1227097	E 1227101	E 1227102
E 1227103	E 1227104	E 1227105	E 1227106	E 1227107
E 1227109	E 1227110	E 1227111	E 1227115	E 1227116
E 1227118	E 1227119	E 1227120	E 1227122	E 1227123
E 1227125	E 1227126	E 1227128	E 1227129	E 1227130
E 1227131	E 1227132	E 1227133	E 1227134	E 1227135
E 1227136	E 1227137	E 1227138	E 1227139	E 1227141
E 1227142	E 1227143	E 1227144	E 1227146	E 1227147

E 1227148	E 1227150	E 1227151	E 1227152	E 1227153
E 1227154	E 1227155	E 1227156	E 1227157	E 1227158
E 1227159	E 1227160	E 1227161	E 1227162	E 1227164
E 1227165	E 1227166	E 1227172	E 1227176	E 1227177
E 1227180	E 1227182	E 1227183	E 1227187	E 1227188
E 1227189	E 1227190	E 1227191	E 1227192	E 1227193
E 1227194	E 1227195	E 1227196	E 1227201	E 1227203
E 1227206	E 1227207	E 1227208	E 1227209	E 1227210
E 1227211	E 1227212	E 1227213	E 1227214	E 1227215
E 1227216	E 1227218	E 1227220	E 1227221	E 1227222
E 1227223	E 1227224	E 1227225	E 1227226	E 1227229
E 1227230	E 1227231	E 1227232	E 1227233	E 1227235
E 1227236	E 1227237	E 1227239	E 1227240	E 1227241
E 1227243	E 1227244	E 1227245	E 1227246	E 1227247
E 1227248	E 1227249	E 1227250	E 1227251	E 1227253
E 1227254	E 1227255	E 1227256	E 1227257	E 1227258
E 1227259	E 1227260	E 1227261	E 1227262	E 1227263
E 1227264	E 1227265	E 1227266	E 1227267	E 1227268
E 1227269	E 1227270	E 1227271	E 1227274	E 1227275
E 1227276	E 1227277	E 1227278	E 1227279	E 1227280
E 1227281	E 1227282	E 1227283	E 1227284	E 1227285
E 1227286	E 1227287	E 1227289	E 1227290	E 1227291
E 1227292	E 1227293	E 1227294	E 1227295	E 1227296
E 1227297	E 1227298	E 1227299	E 1227300	E 1227301
E 1227302	E 1227303	E 1227304	E 1227306	E 1227307
E 1227310	E 1227311	E 1227314	E 1227315	E 1227316
E 1227317	E 1227319	E 1227320	E 1227321	E 1227322
E 1227323	E 1227324	E 1227325	E 1227326	E 1227327
E 1227328	E 1227329	E 1227330	E 1227331	E 1227332
E 1227333	E 1227334	E 1227335	E 1227336	E 1227337
E 1227338	E 1227340	E 1227341	E 1227342	E 1227343
E 1227344	E 1227345	E 1227346	E 1227347	E 1227348
E 1227349	E 1227350	E 1227351	E 1227352	E 1227353
E 1227354	E 1227355	E 1227356	E 1227357	E 1227359
E 1227360	E 1227361	E 1227362	E 1227363	E 1227364
E 1227365	E 1227366	E 1227367	E 1227368	E 1227369
E 1227370	E 1227371	E 1227372	E 1227373	E 1227374
E 1227375	E 1227376	E 1227377	E 1227378	E 1227379
E 1227380	E 1227381	E 1227382	E 1227384	E 1227385
E 1227386	E 1227387	E 1227388	E 1227389	E 1227390
E 1227391	E 1227393	E 1227394	E 1227395	E 1227396
E 1227397	E 1227398	E 1227399	E 1227400	E 1227401
E 1227402	E 1227403	E 1227404	E 1227405	E 1227406
E 1227408	E 1227409	E 1227410	E 1227412	E 1227414
E 1227416	E 1227417	E 1227418	E 1227419	E 1227420
E 1227421	E 1227422	E 1227423	E 1227424	E 1227425
E 1227426	E 1227427	E 1227428	E 1227429	E 1227430
E 1227431	E 1227432	E 1227433	E 1227434	E 1227435
E 1227436	E 1227437	E 1227439	E 1227440	E 1227441
E 1227442	E 1227444	E 1227445	E 1227448	E 1227450
E 1227453	E 1227455	E 1227456	E 1227457	E 1227459
E 1227460	E 1227461	E 1227462	E 1227463	E 1227464
E 1227465	E 1227466	E 1227467	E 1227468	E 1227469
E 1227470	E 1227471	E 1227472	E 1227473	E 1227474
E 1227476	E 1227477	E 1227478	E 1227479	E 1227480
E 1227481	E 1227482	E 1227483	E 1227484	E 1227485
E 1227486	E 1227487	E 1227488	E 1227489	E 1227490
E 1227492	E 1227493	E 1227495	E 1227496	E 1227497
E 1227498	E 1227499	E 1227500	E 1227501	E 1227502
E 1227503	E 1227505	E 1227506	E 1227507	E 1227508
E 1227509	E 1227510	E 1227511	E 1227512	E 1227513
E 1227514	E 1227515	E 1227516	E 1227519	E 1227520
E 1227521	E 1227522	E 1227523	E 1227524	E 1227525
E 1227526	E 1227527	E 1227528	E 1227529	E 1227530
E 1227531	E 1227532	E 1227533	E 1227534	E 1227535
E 1227536	E 1227537	E 1227538	E 1227540	E 1227542
E 1227544	E 1227546	E 1227547	E 1227549	E 1227550
E 1227555	E 1227556	E 1227557	E 1227558	E 1227559
E 1227560	E 1227561	E 1227562	E 1227563	E 1227564
E 1227566	E 1227570	E 1227571	E 1227572	E 1227573
E 1227575	E 1227577	E 1227578	E 1227579	E 1227581
E 1227583	E 1227584	E 1227585	E 1227586	E 1227587
E 1227588	E 1227589	E 1227590	E 1227593	E 1227595
E 1227596	E 1227598	E 1227599	E 1227601	E 1227602
E 1227603	E 1227604	E 1227605	E 1227606	E 1227607
E 1227608	E 1227609	E 1227610	E 1227611	E 1227612
E 1227613	E 1227614	E 1227615	E 1227616	E 1227617
E 1227619	E 1227620	E 1227621	E 1227622	E 1227623
E 1227624	E 1227625	E 1227626	E 1227627	E 1227629
E 1227630	E 1227631	E 1227632	E 1227633	E 1227634
E 1227635	E 1227637	E 1227638	E 1227639	E 1227640
E 1227641	E 1227642	E 1227643	E 1227644	E 1227646
E 1227647	E 1227648	E 1227649	E 1227650	E 1227651
E 1227653	E 1227654	E 1227655	E 1227656	E 1227657
E 1227658	E 1227659	E 1227660	E 1227661	E 1227662
E 1227663	E 1227664	E 1227665	E 1227666	E 1227667
E 1227668	E 1227669	E 1227670	E 1227671	E 1227672
E 1227673	E 1227674	E 1227675	E 1227677	E 1227678
E 1227680	E 1227681	E 1227682	E 1227683	E 1227684
E 1227685	E 1227686	E 1227687	E 1227688	E 1227689

E 1227690	E 1227691	E 1227692	E 1227693	E 1227694
E 1227695	E 1227696	E 1227697	E 1227698	E 1227699
E 1227700	E 1227701	E 1227702	E 1227703	E 1227704
E 1227706	E 1227707	E 1227708	E 1227709	E 1227710
E 1227711	E 1227712	E 1227713	E 1227714	E 1227715
E 1227716	E 1227717	E 1227718	E 1227719	E 1227720
E 1227721	E 1227722	E 1227723	E 1227724	E 1227725
E 1227726	E 1227728	E 1227729	E 1227730	E 1227731
E 1227732	E 1227733	E 1227734	E 1227735	E 1227736
E 1227737	E 1227738	E 1227739	E 1227741	E 1227742
E 1227743	E 1227744	E 1227745	E 1227746	E 1227747
E 1227748	E 1227749	E 1227750	E 1227751	E 1227752
E 1227753	E 1227754	E 1227755	E 1227756	E 1227757
E 1227758	E 1227760	E 1227761	E 1227762	E 1227763
E 1227764	E 1227765	E 1227766	E 1227767	E 1227768
E 1227769	E 1227770	E 1227772	E 1227773	E 1227774
E 1227775	E 1227777	E 1227778	E 1227779	E 1227780
E 1227781	E 1227782	E 1227783	E 1227784	E 1227785
E 1227786	E 1227787	E 1227788	E 1227789	E 1227790
E 1227791	E 1227793	E 1227794	E 1227795	E 1227796
E 1227797	E 1227798	E 1227799	E 1227800	E 1227803
E 1227805	E 1227806	E 1227807	E 1227809	E 1227810
E 1227811	E 1227813	E 1227814	E 1227815	E 1227816
E 1227817	E 1227819	E 1227820	E 1227821	E 1227822
E 1227824	E 1227826	E 1227827	E 1227828	E 1227829
E 1227830	E 1227831	E 1227834	E 1227835	E 1227836
E 1227837	E 1227838	E 1227840	E 1227841	E 1227842
E 1227843	E 1227844	E 1227845	E 1227846	E 1227847
E 1227848	E 1227849	E 1227851	E 1227853	E 1227854
E 1227855	E 1227856	E 1227858	E 1227859	E 1227861
E 1227862	E 1227863	E 1227864	E 1227865	E 1227866
E 1227867	E 1227868	E 1227869	E 1227870	E 1227871
E 1227872	E 1227873	E 1227874	E 1227877	E 1227880
E 1227882	E 1227883	E 1227884	E 1227892	E 1227893
E 1227895	E 1227896	E 1227897	E 1227900	E 1227903
E 1227904	E 1227905	E 1227906	E 1227907	E 1227908
E 1227910	E 1227911	E 1227912	E 1227913	E 1227914
E 1227915	E 1227917	E 1227918	E 1227919	E 1227921
E 1227924	E 1227925	E 1227926	E 1227927	E 1227928
E 1227929	E 1227930	E 1227931	E 1227932	E 1227934
E 1227935	E 1227936	E 1227937	E 1227938	E 1227939
E 1227940	E 1227941	E 1227942	E 1227943	E 1227944
E 1227945	E 1227946	E 1227947	E 1227949	E 1227950
E 1227953	E 1227954	E 1227958	E 1227959	E 1227960
E 1227961	E 1227962	E 1227963	E 1227964	E 1227965
E 1227967	E 1227969	E 1227970	E 1227971	E 1227972
E 1227973	E 1227974	E 1227975	E 1227976	E 1227977
E 1227978	E 1227979	E 1227980	E 1227981	E 1227982
E 1227983	E 1227984	E 1227985	E 1227986	E 1227987
E 1227988	E 1227990	E 1227991	E 1227992	E 1227993
E 1227994	E 1227995	E 1227996	E 1227998	E 1227999
E 1228000	E 1228001	E 1228002	E 1228003	E 1228005
E 1228006	E 1228008	E 1228009	E 1228010	E 1228011
E 1228012	E 1228013	E 1228014	E 1228016	E 1228017
E 1228018	E 1228019	E 1228021	E 1228022	E 1228023
E 1228024	E 1228025	E 1228026	E 1228027	E 1228028
E 1228029	E 1228030	E 1228031	E 1228032	E 1228033
E 1228035	E 1228036	E 1228037	E 1228041	E 1228044
E 1228045	E 1228047	E 1228048	E 1228049	E 1228050
E 1228051	E 1228052	E 1228053	E 1228056	E 1228057
E 1228058	E 1228059	E 1228061	E 1228062	E 1228064
E 1228065	E 1228066	E 1228069	E 1228071	E 1228072
E 1228073	E 1228074	E 1228075	E 1228076	E 1228077
E 1228080	E 1228082	E 1228083	E 1228084	E 1228087
E 1228090	E 1228091	E 1228092	E 1228093	E 1228094
E 1228095	E 1228097	E 1228098	E 1228101	E 1228102
E 1228103	E 1228104	E 1228108	E 1228109	E 1228111
E 1228113	E 1228117	E 1228118	E 1228120	E 1228121
E 1228122	E 1228123	E 1228128	E 1228129	E 1228131
E 1228133	E 1228134	E 1228137	E 1228139	E 1228142
E 1228143	E 1228144	E 1228145	E 1228146	E 1228148
E 1228150	E 1228155	E 1228159	E 1228165	E 1228166
E 1228167	E 1228168	E 1228169	E 1228170	E 1228171
E 1228173	E 1228175	E 1228176	E 1228177	E 1228178
E 1228183	E 1228184	E 1228185	E 1228186	E 1228189
E 1228192	E 1228193	E 1228194	E 1228196	E 1228197
E 1228198	E 1228199	E 1228200	E 1228201	E 1228202
E 1228203	E 1228205	E 1228206	E 1228207	E 1228208
E 1228209	E 1228210	E 1228211	E 1228212	E 1228213
E 1228214	E 1228215	E 1228216	E 1228217	E 1228218
E 1228219	E 1228224	E 1228227	E 1228228	E 1228229
E 1228230	E 1228231	E 1228232	E 1228233	E 1228235
E 1228236	E 1228237	E 1228239	E 1228240	E 1228241
E 1228244	E 1228246	E 1228247	E 1228248	E 1228249
E 1228250	E 1228252	E 1228254	E 1228256	E 1228261
E 1228264	E 1228266	E 1228268	E 1228270	E 1228271
E 1228275	E 1228279	E 1228280	E 1228281	E 1228282
E 1228284	E 1228285	E 1228286	E 1228287	E 1228288
E 1228290	E 1228291	E 1228292	E 1228294	E 1228295
E 1228305	E 1228306	E 1228308	E 1228309	E 1228310

E 1228311	E 1228312	E 1228316	E 1228317	E 1228318
E 1228319	E 1228320	E 1228321	E 1228322	E 1228323
E 1228325	E 1228326	E 1228327	E 1228328	E 1228329
E 1228330	E 1228331	E 1228332	E 1228333	E 1228334
E 1228335	E 1228336	E 1228337	E 1228338	E 1228339
E 1228340	E 1228341	E 1228342	E 1228343	E 1228344
E 1228345	E 1228346	E 1228347	E 1228348	E 1228349
E 1228350	E 1228351	E 1228352	E 1228354	E 1228355
E 1228358	E 1228360	E 1228361	E 1228363	E 1228365
E 1228367	E 1228368	E 1228369	E 1228370	E 1228371
E 1228372	E 1228374	E 1228375	E 1228376	E 1228377
E 1228378	E 1228379	E 1228384	E 1228388	E 1228389
E 1228392	E 1228393	E 1228394	E 1228395	E 1228396
E 1228397	E 1228398	E 1228400	E 1228401	E 1228403
E 1228404	E 1228405	E 1228407	E 1228408	E 1228410
E 1228411	E 1228412	E 1228413	E 1228414	E 1228415
E 1228416	E 1228418	E 1228421	E 1228422	E 1228423
E 1228424	E 1228425	E 1228426	E 1228427	E 1228430
E 1228431	E 1228432	E 1228433	E 1228434	E 1228435
E 1228437	E 1228438	E 1228439	E 1228440	E 1228441
E 1228442	E 1228443	E 1228445	E 1228446	E 1228447
E 1228448	E 1228449	E 1228450	E 1228451	E 1228452
E 1228453	E 1228454	E 1228455	E 1228456	E 1228457
E 1228459	E 1228462	E 1228463	E 1228464	E 1228465
E 1228466	E 1228467	E 1228468	E 1228469	E 1228470
E 1228471	E 1228472	E 1228473	E 1228474	E 1228475
E 1228477	E 1228478	E 1228480	E 1228481	E 1228482
E 1228483	E 1228484	E 1228485	E 1228486	E 1228487
E 1228489	E 1228490	E 1228491	E 1228492	E 1228493
E 1228494	E 1228495	E 1228496	E 1228497	E 1228498
E 1228499	E 1228500	E 1228501	E 1228502	E 1228503
E 1228504	E 1228505	E 1228506	E 1228507	E 1228508
E 1228509	E 1228511	E 1228513	E 1228514	E 1228515
E 1228517	E 1228518	E 1228519	E 1228520	E 1228522
E 1228523	E 1228524	E 1228525	E 1228527	E 1228528
E 1228529	E 1228530	E 1228532	E 1228533	E 1228534
E 1228535	E 1228538	E 1228539	E 1228540	E 1228542
E 1228543	E 1228544	E 1228546	E 1228547	E 1228548
E 1228549	E 1228551	E 1228552	E 1228553	E 1228555
E 1228556	E 1228564	E 1228566	E 1228567	E 1228568
E 1228569	E 1228574	E 1228575	E 1228577	E 1228579
E 1228583	E 1228586	E 1228589	E 1228590	E 1228593
E 1228596	E 1228597	E 1228599	E 1228600	E 1228601
E 1228603	E 1228604	E 1228605	E 1228610	E 1228612
E 1228617	E 1228620	E 1228621	E 1228622	E 1228623
E 1228624	E 1228626	E 1228627	E 1228628	E 1228630
E 1228632	E 1228633	E 1228634	E 1228636	E 1228637
E 1228638	E 1228639	E 1228640	E 1228641	E 1228642
E 1228643	E 1228644	E 1228646	E 1228647	E 1228648
E 1228649	E 1228650	E 1228651	E 1228652	E 1228653
E 1228654	E 1228655	E 1228656	E 1228657	E 1228658
E 1228659	E 1228661	E 1228662	E 1228663	E 1228664
E 1228665	E 1228667	E 1228668	E 1228669	E 1228671
E 1228672	E 1228673	E 1228674	E 1228676	E 1228679
E 1228680	E 1228682	E 1228683	E 1228684	E 1228686
E 1228687	E 1228688	E 1228689	E 1228690	E 1228692
E 1228693	E 1228694	E 1228695	E 1228696	E 1228697
E 1228698	E 1228699	E 1228700	E 1228701	E 1228702
E 1228703	E 1228705	E 1228706	E 1228707	E 1228710
E 1228713	E 1228714	E 1228718	E 1228719	E 1228721
E 1228725	E 1228726	E 1228728	E 1228733	E 1228737
E 1228742	E 1228743	E 1228744	E 1228746	E 1228747
E 1228748	E 1228749	E 1228751	E 1228752	E 1228753
E 1228755	E 1228756	E 1228757	E 1228759	E 1228760
E 1228761	E 1228762	E 1228763	E 1228765	E 1228766
E 1228767	E 1228768	E 1228769	E 1228771	E 1228772
E 1228773	E 1228774	E 1228775	E 1228776	E 1228777
E 1228778	E 1228779	E 1228780	E 1228781	E 1228782
E 1228784	E 1228785	E 1228786	E 1228787	E 1228788
E 1228789	E 1228790	E 1228792	E 1228793	E 1228794
E 1228796	E 1228797	E 1228798	E 1228799	E 1228803
E 1228804	E 1228805	E 1228806	E 1228807	E 1228809
E 1228810	E 1228813	E 1228815	E 1228817	E 1228818
E 1228819	E 1228820	E 1228821	E 1228823	E 1228824
E 1228825	E 1228826	E 1228827	E 1228828	E 1228829
E 1228833	E 1228835	E 1228836	E 1228838	E 1228840
E 1228841	E 1228842	E 1228843	E 1228844	E 1228845
E 1228847	E 1228848	E 1228849	E 1228851	E 1228852
E 1228853	E 1228854	E 1228855	E 1228856	E 1228857
E 1228858	E 1228859	E 1228860	E 1228861	E 1228862
E 1228863	E 1228865	E 1228867	E 1228868	E 1228869
E 1228870	E 1228872	E 1228873	E 1228874	E 1228876
E 1228877	E 1228881	E 1228882	E 1228883	E 1228884
E 1228885	E 1228886	E 1228887	E 1228888	E 1228889
E 1228890	E 1228891	E 1228893	E 1228894	E 1228895
E 1228896	E 1228897	E 1228898	E 1228899	E 1228900
E 1228901	E 1228902	E 1228903	E 1228904	E 1228905
E 1228906	E 1228907	E 1228908	E 1228909	E 1228910
E 1228911	E 1228912	E 1228913	E 1228914	E 1228915
E 1228916	E 1228917	E 1228918	E 1228919	E 1228920

E 1228921	E 1228922	E 1228923	E 1228925	E 1228926
E 1228927	E 1228928	E 1228929	E 1228930	E 1228931
E 1228932	E 1228933	E 1228934	E 1228935	E 1228936
E 1228937	E 1228938	E 1228939	E 1228940	E 1228941
E 1228942	E 1228943	E 1228944	E 1228946	E 1228947
E 1228948	E 1228949	E 1228950	E 1228951	E 1228952
E 1228954	E 1228956	E 1228957	E 1228958	E 1228959
E 1228960	E 1228961	E 1228963	E 1228964	E 1228965
E 1228966	E 1228967	E 1228968	E 1228969	E 1228970
E 1228971	E 1228972	E 1228973	E 1228974	E 1228975
E 1228977	E 1228979	E 1228980	E 1228981	E 1228982
E 1228983	E 1228984	E 1228986	E 1228987	E 1228988
E 1228989	E 1228990	E 1228991	E 1228992	E 1228993
E 1228994	E 1228995	E 1228996	E 1228997	E 1228998
E 1228999	E 1229000	E 1229003	E 1229004	E 1229005
E 1229007	E 1229008	E 1229009	E 1229011	E 1229012
E 1229013	E 1229014	E 1229015	E 1229016	E 1229017
E 1229018	E 1229019	E 1229020	E 1229021	E 1229022
E 1229023	E 1229024	E 1229025	E 1229026	E 1229027
E 1229028	E 1229030	E 1229032	E 1229033	E 1229034
E 1229035	E 1229036	E 1229037	E 1229038	E 1229039
E 1229040	E 1229041	E 1229042	E 1229043	E 1229046
E 1229047	E 1229048	E 1229049	E 1229050	E 1229051
E 1229052	E 1229053	E 1229054	E 1229055	E 1229056
E 1229058	E 1229059	E 1229060	E 1229061	E 1229062
E 1229063	E 1229064	E 1229065	E 1229066	E 1229067
E 1229068	E 1229069	E 1229070	E 1229071	E 1229072
E 1229073	E 1229074	E 1229077	E 1229078	E 1229079
E 1229080	E 1229081	E 1229082	E 1229083	E 1229084
E 1229085	E 1229086	E 1229087	E 1229088	E 1229089
E 1229090	E 1229094	E 1229095	E 1229096	E 1229098
E 1229099	E 1229100	E 1229101	E 1229102	E 1229103
E 1229104	E 1229105	E 1229106	E 1229107	E 1229108
E 1229109	E 1229111	E 1229112	E 1229113	E 1229115
E 1229116	E 1229117	E 1229118	E 1229120	E 1229121
E 1229122	E 1229123	E 1229125	E 1229126	E 1229127
E 1229129	E 1229130	E 1229131	E 1229132	E 1229133
E 1229134	E 1229135	E 1229137	E 1229138	E 1229139
E 1229140	E 1229141	E 1229144	E 1229145	E 1229146
E 1229147	E 1229148	E 1229149	E 1229150	E 1229151
E 1229152	E 1229153	E 1229154	E 1229155	E 1229156
E 1229157	E 1229158	E 1229159	E 1229160	E 1229161
E 1229163	E 1229164	E 1229165	E 1229166	E 1229167
E 1229168	E 1229169	E 1229171	E 1229172	E 1229173
E 1229174	E 1229175	E 1229176	E 1229177	E 1229178
E 1229179	E 1229180	E 1229182	E 1229184	E 1229185
E 1229186	E 1229187	E 1229188	E 1229189	E 1229190
E 1229191	E 1229192	E 1229193	E 1229194	E 1229195
E 1229196	E 1229197	E 1229199	E 1229200	E 1229201
E 1229202	E 1229203	E 1229204	E 1229205	E 1229206
E 1229207	E 1229208	E 1229211	E 1229212	E 1229213
E 1229214	E 1229215	E 1229216	E 1229217	E 1229218
E 1229219	E 1229220	E 1229221	E 1229223	E 1229224
E 1229225	E 1229226	E 1229228	E 1229229	E 1229230
E 1229231	E 1229232	E 1229233	E 1229234	E 1229235
E 1229236	E 1229237	E 1229238	E 1229239	E 1229240
E 1229241	E 1229242	E 1229243	E 1229244	E 1229245
E 1229246	E 1229247	E 1229248	E 1229249	E 1229250
E 1229251	E 1229252	E 1229253	E 1229254	E 1229255
E 1229256	E 1229257	E 1229258	E 1229259	E 1229260
E 1229261	E 1229262	E 1229263	E 1229264	E 1229265
E 1229266	E 1229267	E 1229268	E 1229269	E 1229270
E 1229271	E 1229272	E 1229273	E 1229275	E 1229276
E 1229277	E 1229278	E 1229279	E 1229280	E 1229281
E 1229283	E 1229284	E 1229285	E 1229288	E 1229289
E 1229290	E 1229291	E 1229292	E 1229293	E 1229295
E 1229296	E 1229299	E 1229300	E 1229301	E 1229302
E 1229303	E 1229304	E 1229305	E 1229306	E 1229309
E 1229310	E 1229311	E 1229312	E 1229314	E 1229315
E 1229317	E 1229318	E 1229320	E 1229322	E 1229323
E 1229324	E 1229325	E 1229326	E 1229327	E 1229328
E 1229329	E 1229330	E 1229331	E 1229332	E 1229333
E 1229334	E 1229336	E 1229337	E 1229338	E 1229339
E 1229341	E 1229342	E 1229343	E 1229344	E 1229346
E 1229347	E 1229348	E 1229351	E 1229352	E 1229353
E 1229354	E 1229356	E 1229357	E 1229358	E 1229359
E 1229360	E 1229362	E 1229363	E 1229364	E 1229365
E 1229366	E 1229367	E 1229368	E 1229369	E 1229370
E 1229371	E 1229373	E 1229374	E 1229375	E 1229376
E 1229377	E 1229378	E 1229379	E 1229382	E 1229383
E 1229385	E 1229386	E 1229387	E 1229388	E 1229389
E 1229390	E 1229391	E 1229394	E 1229395	E 1229396
E 1229400	E 1229401	E 1229402	E 1229404	E 1229406
E 1229407	E 1229409	E 1229411	E 1229412	E 1229413
E 1229414	E 1229417	E 1229418	E 1229419	E 1229420
E 1229421	E 1229422	E 1229423	E 1229424	E 1229425
E 1229428	E 1229429	E 1229430	E 1229431	E 1229432
E 1229433	E 1229434	E 1229435	E 1229436	E 1229439
E 1229442	E 1229446	E 1229447	E 1229448	E 1229449
E 1229450	E 1229452	E 1229454	E 1229455	E 1229457

E 1229458	E 1229460	E 1229461	E 1229462	E 1229463
E 1229464	E 1229465	E 1229466	E 1229467	E 1229468
E 1229469	E 1229470	E 1229471	E 1229472	E 1229473
E 1229474	E 1229475	E 1229477	E 1229479	E 1229480
E 1229481	E 1229482	E 1229483	E 1229484	E 1229485
E 1229486	E 1229487	E 1229488	E 1229489	E 1229490
E 1229491	E 1229494	E 1229495	E 1229496	E 1229498
E 1229499	E 1229501	E 1229503	E 1229505	E 1229507
E 1229508	E 1229509	E 1229512	E 1229514	E 1229515
E 1229519	E 1229520	E 1229521	E 1229522	E 1229523
E 1229525	E 1229526	E 1229527	E 1229528	E 1229529
E 1229530	E 1229531	E 1229532	E 1229533	E 1229534
E 1229537	E 1229539	E 1229547	E 1229549	E 1229550
E 1229552	E 1229557	E 1229559	E 1229560	E 1229561
E 1229562	E 1229564	E 1229565	E 1229568	E 1229570
E 1229571	E 1229573	E 1229574	E 1229575	E 1229576
E 1229577	E 1229578	E 1229580	E 1229581	E 1229582
E 1229584	E 1229585	E 1229586	E 1229588	E 1229590
E 1229591	E 1229592	E 1229593	E 1229594	E 1229596
E 1229599	E 1229600	E 1229601	E 1229602	E 1229603
E 1229604	E 1229605	E 1229607	E 1229609	E 1229610
E 1229611	E 1229613	E 1229615	E 1229616	E 1229617
E 1229619	E 1229620	E 1229621	E 1229623	E 1229624
E 1229625	E 1229626	E 1229627	E 1229628	E 1229629
E 1229630	E 1229631	E 1229632	E 1229633	E 1229634
E 1229635	E 1229637	E 1229638	E 1229639	E 1229641
E 1229642	E 1229643	E 1229644	E 1229645	E 1229646
E 1229650	E 1229651	E 1229652	E 1229655	E 1229657
E 1229658	E 1229659	E 1229660	E 1229661	E 1229663
E 1229668	E 1229670	E 1229671	E 1229673	E 1229675
E 1229676	E 1229677	E 1229678	E 1229679	E 1229680
E 1229682	E 1229685	E 1229686	E 1229687	E 1229688
E 1229689	E 1229690	E 1229691	E 1229693	E 1229697
E 1229701	E 1229702	E 1229705	E 1229706	E 1229707
E 1229709	E 1229710	E 1229711	E 1229712	E 1229713
E 1229714	E 1229715	E 1229716	E 1229717	E 1229718
E 1229719	E 1229720	E 1229721	E 1229722	E 1229723
E 1229724	E 1229725	E 1229726	E 1229727	E 1229728
E 1229729	E 1229730	E 1229732	E 1229733	E 1229734
E 1229735	E 1229737	E 1229739	E 1229740	E 1229741
E 1229742	E 1229743	E 1229744	E 1229745	E 1229747
E 1229749	E 1229750	E 1229751	E 1229752	E 1229753
E 1229755	E 1229756	E 1229759	E 1229761	E 1229762
E 1229763	E 1229764	E 1229767	E 1229768	E 1229770
E 1229772	E 1229773	E 1229774	E 1229775	E 1229776
E 1229777	E 1229779	E 1229780	E 1229782	E 1229783
E 1229784	E 1229785	E 1229786	E 1229788	E 1229789
E 1229790	E 1229791	E 1229793	E 1229794	E 1229797
E 1229798	E 1229799	E 1229801	E 1229803	E 1229805
E 1229806	E 1229809	E 1229810	E 1229811	E 1229812
E 1229813	E 1229816	E 1229817	E 1229818	E 1229819
E 1229820	E 1229821	E 1229822	E 1229823	E 1229824
E 1229825	E 1229826	E 1229827	E 1229830	E 1229831
E 1229832	E 1229833	E 1229835	E 1229836	E 1229837
E 1229838	E 1229839	E 1229840	E 1229841	E 1229842
E 1229843	E 1229844	E 1229845	E 1229846	E 1229847
E 1229848	E 1229849	E 1229851	E 1229852	E 1229853
E 1229855	E 1229856	E 1229857	E 1229858	E 1229859
E 1229860	E 1229861	E 1229862	E 1229863	E 1229864
E 1229865	E 1229866	E 1229867	E 1229868	E 1229869
E 1229870	E 1229871	E 1229873	E 1229874	E 1229875
E 1229876	E 1229877	E 1229878	E 1229879	E 1229881
E 1229882	E 1229883	E 1229884	E 1229885	E 1229886
E 1229887	E 1229888	E 1229890	E 1229891	E 1229892
E 1229893	E 1229894	E 1229895	E 1229896	E 1229897
E 1229898	E 1229899	E 1229900	E 1229901	E 1229903
E 1229905	E 1229906	E 1229908	E 1229909	E 1229910
E 1229911	E 1229912	E 1229914	E 1229915	E 1229916
E 1229917	E 1229919	E 1229920	E 1229922	E 1229923
E 1229924	E 1229925	E 1229927	E 1229928	E 1229932
E 1229933	E 1229935	E 1229936	E 1229937	E 1229938
E 1229939	E 1229940	E 1229941	E 1229943	E 1229944
E 1229946	E 1229947	E 1229951	E 1229952	E 1229953
E 1229954	E 1229955	E 1229956	E 1229957	E 1229958
E 1229959	E 1229960	E 1229961	E 1229963	E 1229965
E 1229966	E 1229967	E 1229968	E 1229971	E 1229972
E 1229973	E 1229975	E 1229981	E 1229983	E 1229984
E 1229985	E 1229988	E 1229989	E 1229991	E 1229992
E 1229993	E 1229995	E 1229998	E 1229999	E 1230000
E 1230001	E 1230002	E 1230006	E 1230008	E 1230009
E 1230012	E 1230013	E 1230016	E 1230017	E 1230018
E 1230019	E 1230020	E 1230021	E 1230022	E 1230023
E 1230024	E 1230025	E 1230026	E 1230028	E 1230029
E 1230030	E 1230031	E 1230033	E 1230034	E 1230035
E 1230036	E 1230037	E 1230038	E 1230039	E 1230040
E 1230041	E 1230042	E 1230043	E 1230044	E 1230045
E 1230046	E 1230047	E 1230048	E 1230049	E 1230050
E 1230051	E 1230052	E 1230054	E 1230055	E 1230056
E 1230057	E 1230058	E 1230059	E 1230060	E 1230061
E 1230062	E 1230063	E 1230064	E 1230065	E 1230066

E 1230067	E 1230068	E 1230069	E 1230070	E 1230071
E 1230072	E 1230073	E 1230074	E 1230077	E 1230078
E 1230079	E 1230080	E 1230081	E 1230082	E 1230084
E 1230086	E 1230087	E 1230088	E 1230089	E 1230090
E 1230092	E 1230093	E 1230094	E 1230095	E 1230096
E 1230097	E 1230100	E 1230102	E 1230103	E 1230104
E 1230105	E 1230106	E 1230107	E 1230109	E 1230112
E 1230114	E 1230115	E 1230116	E 1230117	E 1230118
E 1230121	E 1230122	E 1230125	E 1230126	E 1230128
E 1230129	E 1230130	E 1230134	E 1230137	E 1230139
E 1230141	E 1230142	E 1230143	E 1230145	E 1230147
E 1230148	E 1230149	E 1230150	E 1230151	E 1230152
E 1230154	E 1230155	E 1230156	E 1230157	E 1230158
E 1230159	E 1230160	E 1230162	E 1230163	E 1230164
E 1230165	E 1230166	E 1230167	E 1230168	E 1230169
E 1230176	E 1230178	E 1230179	E 1230181	E 1230182
E 1230183	E 1230184	E 1230185	E 1230186	E 1230187
E 1230188	E 1230190	E 1230191	E 1230193	E 1230194
E 1230195	E 1230197	E 1230198	E 1230199	E 1230200
E 1230201	E 1230202	E 1230203	E 1230204	E 1230205
E 1230206	E 1230208	E 1230210	E 1230211	E 1230213
E 1230216	E 1230217	E 1230218	E 1230219	E 1230220
E 1230221	E 1230222	E 1230223	E 1230224	E 1230225
E 1230226	E 1230227	E 1230228	E 1230229	E 1230230
E 1230231	E 1230232	E 1230233	E 1230235	E 1230238
E 1230239	E 1230240	E 1230241	E 1230243	E 1230246
E 1230247	E 1230250	E 1230252	E 1230253	E 1230254
E 1230256	E 1230258	E 1230259	E 1230260	E 1230261
E 1230262	E 1230263	E 1230264	E 1230265	E 1230267
E 1230269	E 1230270	E 1230271	E 1230273	E 1230274
E 1230275	E 1230276	E 1230277	E 1230278	E 1230279
E 1230280	E 1230282	E 1230283	E 1230284	E 1230285
E 1230286	E 1230287	E 1230288	E 1230289	E 1230290
E 1230291	E 1230292	E 1230293	E 1230294	E 1230295
E 1230296	E 1230297	E 1230298	E 1230299	E 1230300
E 1230301	E 1230302	E 1230303	E 1230304	E 1230305
E 1230306	E 1230308	E 1230309	E 1230310	E 1230312
E 1230313	E 1230315	E 1230316	E 1230317	E 1230318
E 1230319	E 1230320	E 1230321	E 1230322	E 1230323
E 1230324	E 1230325	E 1230326	E 1230329	E 1230332
E 1230333	E 1230334	E 1230335	E 1230336	E 1230337
E 1230338	E 1230339	E 1230340	E 1230341	E 1230342
E 1230343	E 1230345	E 1230346	E 1230347	E 1230348
E 1230349	E 1230350	E 1230351	E 1230352	E 1230353
E 1230354	E 1230355	E 1230356	E 1230357	E 1230359
E 1230360	E 1230361	E 1230362	E 1230363	E 1230364
E 1230365	E 1230366	E 1230367	E 1230368	E 1230369
E 1230370	E 1230371	E 1230372	E 1230373	E 1230374
E 1230375	E 1230376	E 1230377	E 1230378	E 1230379
E 1230380	E 1230381	E 1230382	E 1230383	E 1230384
E 1230385	E 1230386	E 1230387	E 1230388	E 1230389
E 1230390	E 1230391	E 1230392	E 1230393	E 1230394
E 1230395	E 1230396	E 1230397	E 1230399	E 1230400
E 1230401	E 1230402	E 1230403	E 1230404	E 1230405
E 1230406	E 1230407	E 1230408	E 1230409	E 1230410
E 1230411	E 1230412	E 1230413	E 1230414	E 1230416
E 1230417	E 1230421	E 1230422	E 1230423	E 1230424
E 1230426	E 1230427	E 1230428	E 1230429	E 1230430
E 1230431	E 1230432	E 1230433	E 1230434	E 1230435
E 1230436	E 1230437	E 1230438	E 1230439	E 1230440
E 1230441	E 1230442	E 1230443	E 1230444	E 1230445
E 1230446	E 1230447	E 1230448	E 1230449	E 1230450
E 1230453	E 1230454	E 1230455	E 1230456	E 1230457
E 1230458	E 1230460	E 1230462	E 1230463	E 1230464
E 1230465	E 1230466	E 1230467	E 1230468	E 1230469
E 1230470	E 1230471	E 1230472	E 1230473	E 1230475
E 1230476	E 1230477	E 1230478	E 1230479	E 1230480
E 1230481	E 1230482	E 1230483	E 1230484	E 1230485
E 1230486	E 1230487	E 1230488	E 1230489	E 1230491
E 1230492	E 1230493	E 1230495	E 1230496	E 1230497
E 1230498	E 1230499	E 1230500	E 1230501	E 1230502
E 1230503	E 1230504	E 1230505	E 1230506	E 1230507
E 1230509	E 1230510	E 1230511	E 1230512	E 1230513
E 1230514	E 1230515	E 1230516	E 1230517	E 1230518
E 1230519	E 1230520	E 1230521	E 1230522	E 1230525
E 1230526	E 1230527	E 1230531	E 1230532	E 1230534
E 1230535	E 1230537	E 1230538	E 1230539	E 1230540
E 1230541	E 1230542	E 1230543	E 1230544	E 1230545
E 1230546	E 1230547	E 1230548	E 1230549	E 1230550
E 1230554	E 1230555	E 1230556	E 1230558	E 1230560
E 1230562	E 1230563	E 1230565	E 1230566	E 1230567
E 1230568	E 1230571	E 1230572	E 1230573	E 1230574
E 1230575	E 1230576	E 1230577	E 1230578	E 1230579
E 1230580	E 1230582	E 1230583	E 1230584	E 1230585
E 1230586	E 1230587	E 1230588	E 1230589	E 1230590
E 1230591	E 1230592	E 1230593	E 1230594	E 1230595
E 1230596	E 1230597	E 1230598	E 1230599	E 1230600
E 1230601	E 1230602	E 1230604	E 1230605	E 1230606
E 1230607	E 1230608	E 1230609	E 1230610	E 1230611
E 1230612	E 1230613	E 1230614	E 1230615	E 1230616

E 1230617	E 1230618	E 1230619	E 1230620	E 1230621
E 1230622	E 1230623	E 1230624	E 1230625	E 1230626
E 1230627	E 1230628	E 1230629	E 1230630	E 1230631
E 1230632	E 1230633	E 1230634	E 1230635	E 1230636
E 1230637	E 1230638	E 1230639	E 1230640	E 1230641
E 1230642	E 1230643	E 1230644	E 1230645	E 1230646
E 1230647	E 1230649	E 1230650	E 1230651	E 1230652
E 1230653	E 1230655	E 1230657	E 1230658	E 1230659
E 1230660	E 1230661	E 1230662	E 1230663	E 1230664
E 1230665	E 1230666	E 1230667	E 1230668	E 1230669
E 1230670	E 1230671	E 1230672	E 1230673	E 1230674
E 1230675	E 1230676	E 1230677	E 1230678	E 1230679
E 1230680	E 1230681	E 1230682	E 1230683	E 1230684
E 1230685	E 1230686	E 1230687	E 1230688	E 1230689
E 1230690	E 1230691	E 1230692	E 1230693	E 1230694
E 1230695	E 1230696	E 1230697	E 1230698	E 1230699
E 1230700	E 1230701	E 1230702	E 1230703	E 1230705
E 1230706	E 1230707	E 1230708	E 1230709	E 1230710
E 1230711	E 1230712	E 1230713	E 1230714	E 1230715
E 1230716	E 1230717	E 1230718	E 1230719	E 1230720
E 1230721	E 1230722	E 1230723	E 1230724	E 1230725
E 1230726	E 1230727	E 1230728	E 1230729	E 1230730
E 1230733	E 1230734	E 1230735	E 1230736	E 1230737
E 1230738	E 1230739	E 1230740	E 1230741	E 1230742
E 1230743	E 1230744	E 1230745	E 1230746	E 1230747
E 1230748	E 1230749	E 1230750	E 1230751	E 1230752
E 1230753	E 1230754	E 1230755	E 1230756	E 1230757
E 1230758	E 1230759	E 1230760	E 1230761	E 1230762
E 1230763	E 1230764	E 1230765	E 1230766	E 1230767
E 1230768	E 1230769	E 1230770	E 1230771	E 1230772
E 1230773	E 1230774	E 1230776	E 1230777	E 1230778
E 1230779	E 1230782	E 1230783	E 1230784	E 1230786
E 1230787	E 1230788	E 1230789	E 1230790	E 1230791
E 1230792	E 1230793	E 1230794	E 1230795	E 1230796
E 1230797	E 1230798	E 1230799	E 1230800	E 1230801
E 1230802	E 1230803	E 1230804	E 1230805	E 1230806
E 1230807	E 1230808	E 1230809	E 1230810	E 1230811
E 1230812	E 1230813	E 1230814	E 1230815	E 1230816
E 1230817	E 1230818	E 1230819	E 1230820	E 1230821
E 1230822	E 1230823	E 1230824	E 1230825	E 1230826
E 1230827	E 1230828	E 1230829	E 1230830	E 1230831
E 1230832	E 1230833	E 1230834	E 1230835	E 1230836
E 1230837	E 1230838	E 1230839	E 1230840	E 1230841
E 1230842	E 1230844	E 1230845	E 1230846	E 1230847
E 1230848	E 1230849	E 1230850	E 1230851	E 1230852
E 1230853	E 1230854	E 1230855	E 1230857	E 1230858
E 1230859	E 1230861	E 1230862	E 1230863	E 1230865
E 1230868	E 1230870	E 1230871	E 1230872	E 1230874
E 1230875	E 1230876	E 1230877	E 1230878	E 1230879
E 1230880	E 1230881	E 1230882	E 1230884	E 1230885
E 1230886	E 1230887	E 1230888	E 1230889	E 1230890
E 1230891	E 1230892	E 1230893	E 1230894	E 1230895
E 1230896	E 1230897	E 1230900	E 1230901	E 1230902
E 1230903	E 1230904	E 1230905	E 1230906	E 1230907
E 1230908	E 1230909	E 1230910	E 1230911	E 1230912
E 1230913	E 1230914	E 1230915	E 1230916	E 1230917
E 1230918	E 1230919	E 1230920	E 1230921	E 1230922
E 1230923	E 1230924	E 1230925	E 1230926	E 1230927
E 1230929	E 1230930	E 1230931	E 1230932	E 1230933
E 1230934	E 1230935	E 1230936	E 1230937	E 1230938
E 1230939	E 1230940	E 1230941	E 1230942	E 1230943
E 1230944	E 1230945	E 1230947	E 1230948	E 1230951
E 1230952	E 1230953	E 1230954	E 1230955	E 1230958
E 1230959	E 1230961	E 1230962	E 1230963	E 1230967
E 1230969	E 1230970	E 1230971	E 1230972	E 1230973
E 1230975	E 1230976	E 1230977	E 1230979	E 1230980
E 1230981	E 1230982	E 1230984	E 1230986	E 1230989
E 1230990	E 1230991	E 1230993	E 1230995	E 1230996
E 1230997	E 1230998	E 1230999	E 1231000	E 1231001
E 1231002	E 1231004	E 1231005	E 1231006	E 1231007
E 1231008	E 1231009	E 1231010	E 1231011	E 1231012
E 1231013	E 1231014	E 1231015	E 1231016	E 1231017
E 1231018	E 1231020	E 1231021	E 1231022	E 1231023
E 1231024	E 1231025	E 1231026	E 1231027	E 1231028
E 1231029	E 1231030	E 1231031	E 1231032	E 1231033
E 1231034	E 1231035	E 1231037	E 1231038	E 1231039
E 1231040	E 1231041	E 1231042	E 1231043	E 1231044
E 1231045	E 1231046	E 1231047	E 1231048	E 1231049
E 1231050	E 1231051	E 1231052	E 1231053	E 1231054
E 1231055	E 1231056	E 1231058	E 1231059	E 1231060
E 1231061	E 1231062	E 1231063	E 1231064	E 1231065
E 1231066	E 1231067	E 1231068	E 1231069	E 1231070
E 1231071	E 1231072	E 1231073	E 1231074	E 1231075
E 1231076	E 1231077	E 1231078	E 1231079	E 1231080
E 1231081	E 1231082	E 1231083	E 1231084	E 1231085
E 1231086	E 1231087	E 1231089	E 1231090	E 1231091
E 1231092	E 1231093	E 1231094	E 1231095	E 1231096
E 1231098	E 1231099	E 1231101	E 1231104	E 1231105
E 1231106	E 1231107	E 1231108	E 1231109	E 1231110
E 1231111	E 1231112	E 1231114	E 1231115	E 1231117

E 1231118	E 1231119	E 1231120	E 1231121	E 1231122
E 1231123	E 1231124	E 1231125	E 1231127	E 1231129
E 1231130	E 1231131	E 1231133	E 1231134	E 1231135
E 1231136	E 1231137	E 1231138	E 1231139	E 1231140
E 1231141	E 1231143	E 1231144	E 1231145	E 1231146
E 1231147	E 1231148	E 1231149	E 1231151	E 1231154
E 1231156	E 1231157	E 1231158	E 1231159	E 1231160
E 1231161	E 1231162	E 1231164	E 1231165	E 1231168
E 1231170	E 1231171	E 1231172	E 1231174	E 1231175
E 1231176	E 1231177	E 1231179	E 1231180	E 1231181
E 1231182	E 1231184	E 1231185	E 1231187	E 1231188
E 1231189	E 1231190	E 1231192	E 1231193	E 1231194
E 1231198	E 1231199	E 1231201	E 1231202	E 1231203
E 1231204	E 1231205	E 1231207	E 1231208	E 1231209
E 1231215	E 1231216	E 1231218	E 1231220	E 1231222
E 1231223	E 1231226	E 1231227	E 1231228	E 1231230
E 1231232	E 1231234	E 1231235	E 1231237	E 1231238
E 1231239	E 1231240	E 1231241	E 1231242	E 1231244
E 1231248	E 1231249	E 1231250	E 1231251	E 1231252
E 1231253	E 1231254	E 1231255	E 1231256	E 1231258
E 1231259	E 1231260	E 1231261	E 1231264	E 1231265
E 1231266	E 1231267	E 1231269	E 1231270	E 1231271
E 1231272	E 1231275	E 1231276	E 1231277	E 1231279
E 1231280	E 1231281	E 1231282	E 1231283	E 1231284
E 1231285	E 1231286	E 1231287	E 1231288	E 1231289
E 1231291	E 1231292	E 1231293	E 1231294	E 1231295
E 1231296	E 1231297	E 1231298	E 1231299	E 1231300
E 1231301	E 1231302	E 1231303	E 1231304	E 1231305
E 1231307	E 1231309	E 1231310	E 1231312	E 1231313
E 1231314	E 1231317	E 1231318	E 1231319	E 1231320
E 1231321	E 1231322	E 1231323	E 1231324	E 1231325
E 1231326	E 1231328	E 1231329	E 1231330	E 1231332
E 1231333	E 1231334	E 1231335	E 1231336	E 1231337
E 1231338	E 1231341	E 1231342	E 1231343	E 1231344
E 1231345	E 1231348	E 1231349	E 1231350	E 1231351
E 1231352	E 1231353	E 1231354	E 1231355	E 1231356
E 1231357	E 1231359	E 1231361	E 1231363	E 1231364
E 1231365	E 1231366	E 1231367	E 1231368	E 1231369
E 1231370	E 1231371	E 1231372	E 1231373	E 1231374
E 1231375	E 1231376	E 1231377	E 1231378	E 1231379
E 1231381	E 1231383	E 1231384	E 1231385	E 1231386
E 1231387	E 1231390	E 1231391	E 1231393	E 1231394
E 1231395	E 1231398	E 1231401	E 1231404	E 1231405
E 1231406	E 1231407	E 1231409	E 1231411	E 1231412
E 1231418	E 1231420	E 1231422	E 1231424	E 1231426
E 1231429	E 1231430	E 1231431	E 1231434	E 1231435
E 1231436	E 1231437	E 1231439	E 1231441	E 1231442
E 1231443	E 1231444	E 1231445	E 1231449	E 1231450
E 1231451	E 1231453	E 1231454	E 1231455	E 1231456
E 1231457	E 1231458	E 1231459	E 1231460	E 1231461
E 1231462	E 1231463	E 1231464	E 1231467	E 1231468
E 1231470	E 1231476	E 1231479	E 1231480	E 1231481
E 1231482	E 1231483	E 1231484	E 1231485	E 1231486
E 1231487	E 1231488	E 1231490	E 1231492	E 1231493
E 1231495	E 1231496	E 1231497	E 1231498	E 1231500
E 1231501	E 1231502	E 1231503	E 1231506	E 1231507
E 1231509	E 1231510	E 1231512	E 1231513	E 1231514
E 1231515	E 1231516	E 1231517	E 1231518	E 1231519
E 1231526	E 1231527	E 1231530	E 1231531	E 1231534
E 1231535	E 1231537	E 1231539	E 1231540	E 1231541
E 1231543	E 1231544	E 1231545	E 1231547	E 1231548
E 1231549	E 1231550	E 1231551	E 1231552	E 1231553
E 1231554	E 1231555	E 1231556	E 1231557	E 1231558
E 1231559	E 1231560	E 1231561	E 1231563	E 1231564
E 1231565	E 1231566	E 1231567	E 1231568	E 1231570
E 1231572	E 1231573	E 1231574	E 1231575	E 1231576
E 1231577	E 1231578	E 1231579	E 1231580	E 1231581
E 1231582	E 1231585	E 1231586	E 1231587	E 1231588
E 1231589	E 1231590	E 1231591	E 1231592	E 1231593
E 1231594	E 1231597	E 1231598	E 1231603	E 1231604
E 1231605	E 1231606	E 1231607	E 1231608	E 1231609
E 1231610	E 1231613	E 1231615	E 1231619	E 1231623
E 1231624	E 1231626	E 1231627	E 1231628	E 1231629
E 1231630	E 1231631	E 1231632	E 1231634	E 1231635
E 1231636	E 1231638	E 1231639	E 1231641	E 1231642
E 1231643	E 1231644	E 1231645	E 1231647	E 1231648
E 1231650	E 1231651	E 1231652	E 1231653	E 1231654
E 1231656	E 1231657	E 1231658	E 1231659	E 1231660
E 1231665	E 1231672	E 1231673	E 1231674	E 1231675
E 1231676	E 1231677	E 1231678	E 1231679	E 1231680
E 1231681	E 1231683	E 1231684	E 1231685	E 1231686
E 1231687	E 1231688	E 1231689	E 1231692	E 1231693
E 1231694	E 1231695	E 1231696	E 1231697	E 1231698
E 1231699	E 1231700	E 1231701	E 1231702	E 1231703
E 1231704	E 1231706	E 1231707	E 1231708	E 1231710
E 1231711	E 1231712	E 1231713	E 1231714	E 1231716
E 1231717	E 1231719	E 1231720	E 1231721	E 1231722
E 1231724	E 1231726	E 1231728	E 1231729	E 1231730
E 1231731	E 1231732	E 1231733	E 1231736	E 1231737
E 1231738	E 1231740	E 1231741	E 1231743	E 1231744

E 1231745	E 1231746	E 1231747	E 1231748	E 1231750
E 1231751	E 1231752	E 1231753	E 1231754	E 1231755
E 1231756	E 1231757	E 1231758	E 1231759	E 1231760
E 1231761	E 1231762	E 1231763	E 1231764	E 1231765
E 1231766	E 1231767	E 1231768	E 1231769	E 1231770
E 1231771	E 1231772	E 1231773	E 1231774	E 1231775
E 1231777	E 1231778	E 1231780	E 1231781	E 1231782
E 1231783	E 1231784	E 1231785	E 1231786	E 1231787
E 1231788	E 1231789	E 1231790	E 1231792	E 1231794
E 1231796	E 1231797	E 1231798	E 1231799	E 1231801
E 1231803	E 1231804	E 1231805	E 1231806	E 1231809
E 1231810	E 1231811	E 1231813	E 1231814	E 1231815
E 1231816	E 1231820	E 1231822	E 1231823	E 1231825
E 1231827	E 1231828	E 1231829	E 1231830	E 1231831
E 1231832	E 1231833	E 1231835	E 1231836	E 1231837
E 1231841	E 1231842	E 1231846	E 1231847	E 1231848
E 1231849	E 1231850	E 1231853	E 1231854	E 1231855
E 1231856	E 1231857	E 1231859	E 1231860	E 1231861
E 1231862	E 1231863	E 1231864	E 1231865	E 1231866
E 1231867	E 1231868	E 1231869	E 1231872	E 1231873
E 1231875	E 1231876	E 1231878	E 1231879	E 1231880
E 1231881	E 1231884	E 1231885	E 1231888	E 1231889
E 1231890	E 1231892	E 1231893	E 1231894	E 1231895
E 1231897	E 1231898	E 1231899	E 1231901	E 1231903
E 1231906	E 1231908	E 1231909	E 1231911	E 1231912
E 1231913	E 1231914	E 1231915	E 1231916	E 1231917
E 1231919	E 1231923	E 1231924	E 1231925	E 1231926
E 1231927	E 1231928	E 1231929	E 1231930	E 1231931
E 1231933	E 1231934	E 1231935	E 1231936	E 1231938
E 1231939	E 1231940	E 1231941	E 1231942	E 1231943
E 1231944	E 1231945	E 1231946	E 1231947	E 1231949
E 1231950	E 1231952	E 1231953	E 1231955	E 1231957
E 1231958	E 1231960	E 1231962	E 1231963	E 1231966
E 1231967	E 1231970	E 1231971	E 1231973	E 1231974
E 1231975	E 1231976	E 1231977	E 1231978	E 1231979
E 1231980	E 1231981	E 1231982	E 1231986	E 1231987
E 1231988	E 1231991	E 1231992	E 1231996	E 1231998
E 1231999	E 1232002	E 1232003	E 1232004	E 1232009
E 1232010	E 1232011	E 1232012	E 1232013	E 1232014
E 1232015	E 1232016	E 1232017	E 1232018	E 1232019
E 1232020	E 1232021	E 1232022	E 1232023	E 1232024
E 1232025	E 1232026	E 1232027	E 1232028	E 1232030
E 1232031	E 1232032	E 1232033	E 1232034	E 1232035
E 1232036	E 1232037	E 1232039	E 1232040	E 1232042
E 1232044	E 1232045	E 1232046	E 1232047	E 1232049
E 1232050	E 1232052	E 1232053	E 1232054	E 1232055
E 1232056	E 1232058	E 1232059	E 1232060	E 1232061
E 1232062	E 1232063	E 1232064	E 1232068	E 1232069
E 1232070	E 1232071	E 1232072	E 1232074	E 1232075
E 1232076	E 1232077	E 1232078	E 1232079	E 1232080
E 1232081	E 1232082	E 1232084	E 1232085	E 1232086
E 1232087	E 1232088	E 1232089	E 1232090	E 1232091
E 1232092	E 1232095	E 1232096	E 1232097	E 1232098
E 1232099	E 1232100	E 1232101	E 1232102	E 1232103
E 1232104	E 1232105	E 1232106	E 1232107	E 1232108
E 1232109	E 1232110	E 1232111	E 1232112	E 1232113
E 1232114	E 1232116	E 1232117	E 1232118	E 1232119
E 1232120	E 1232121	E 1232122	E 1232124	E 1232125
E 1232127	E 1232128	E 1232129	E 1232130	E 1232131
E 1232133	E 1232136	E 1232137	E 1232138	E 1232139
E 1232141	E 1232142	E 1232143	E 1232145	E 1232146
E 1232147	E 1232148	E 1232149	E 1232150	E 1232151
E 1232152	E 1232153	E 1232154	E 1232155	E 1232156
E 1232159	E 1232162	E 1232164	E 1232165	E 1232166
E 1232167	E 1232168	E 1232171	E 1232172	E 1232173
E 1232174	E 1232175	E 1232176	E 1232177	E 1232178
E 1232179	E 1232180	E 1232181	E 1232182	E 1232183
E 1232184	E 1232185	E 1232186	E 1232187	E 1232190
E 1232193	E 1232194	E 1232195	E 1232197	E 1232200
E 1232201	E 1232202	E 1232203	E 1232204	E 1232205
E 1232206	E 1232207	E 1232208	E 1232210	E 1232211
E 1232212	E 1232213	E 1232215	E 1232216	E 1232217
E 1232219	E 1232220	E 1232222	E 1232223	E 1232224
E 1232225	E 1232226	E 1232227	E 1232228	E 1232229
E 1232230	E 1232231	E 1232232	E 1232233	E 1232234
E 1232235	E 1232236	E 1232237	E 1232238	E 1232239
E 1232241	E 1232243	E 1232244	E 1232245	E 1232246
E 1232248	E 1232249	E 1232250	E 1232252	E 1232253
E 1232254	E 1232255	E 1232256	E 1232259	E 1232261
E 1232262	E 1232263	E 1232264	E 1232265	E 1232266
E 1232267	E 1232268	E 1232269	E 1232270	E 1232271
E 1232274	E 1232276	E 1232278	E 1232279	E 1232280
E 1232285	E 1232287	E 1232289	E 1232290	E 1232295
E 1232297	E 1232298	E 1232299	E 1232302	E 1232305
E 1232306	E 1232322	E 1232323	E 1232324	E 1232325
E 1232326	E 1232327	E 1232328	E 1232329	E 1232330
E 1232331	E 1232332	E 1232333	E 1232334	E 1232336
E 1232337	E 1232338	E 1232339	E 1232340	E 1232341
E 1232342	E 1232343	E 1232344	E 1232345	E 1232346
E 1232347	E 1232348	E 1232349	E 1232350	E 1232351

E 1232353	E 1232354	E 1232355	E 1232356	E 1232359
E 1232360	E 1232361	E 1232362	E 1232363	E 1232364
E 1232365	E 1232366	E 1232367	E 1232368	E 1232369
E 1232370	E 1232371	E 1232372	E 1232373	E 1232374
E 1232375	E 1232376	E 1232377	E 1232378	E 1232379
E 1232380	E 1232381	E 1232382	E 1232383	E 1232384
E 1232385	E 1232386	E 1232387	E 1232388	E 1232389
E 1232391	E 1232392	E 1232393	E 1232394	E 1232395
E 1232396	E 1232397	E 1232400	E 1232401	E 1232402
E 1232403	E 1232404	E 1232405	E 1232406	E 1232407
E 1232408	E 1232409	E 1232410	E 1232411	E 1232412
E 1232413	E 1232414	E 1232415	E 1232416	E 1232417
E 1232419	E 1232420	E 1232422	E 1232423	E 1232425
E 1232426	E 1232427	E 1232430	E 1232431	E 1232432
E 1232434	E 1232435	E 1232436	E 1232437	E 1232438
E 1232439	E 1232441	E 1232442	E 1232443	E 1232444
E 1232445	E 1232446	E 1232448	E 1232449	E 1232450
E 1232451	E 1232453	E 1232455	E 1232456	E 1232457
E 1232461	E 1232462	E 1232463	E 1232465	E 1232467
E 1232471	E 1232472	E 1232473	E 1232474	E 1232475
E 1232476	E 1232477	E 1232478	E 1232479	E 1232481
E 1232482	E 1232483	E 1232484	E 1232485	E 1232486
E 1232489	E 1232490	E 1232492	E 1232495	E 1232496
E 1232497	E 1232499	E 1232500	E 1232501	E 1232502
E 1232503	E 1232505	E 1232506	E 1232507	E 1232508
E 1232509	E 1232510	E 1232511	E 1232514	E 1232516
E 1232518	E 1232519	E 1232520	E 1232522	E 1232523
E 1232524	E 1232525	E 1232526	E 1232527	E 1232528
E 1232530	E 1232531	E 1232532	E 1232533	E 1232535
E 1232536	E 1232537	E 1232538	E 1232542	E 1232543
E 1232544	E 1232545	E 1232546	E 1232547	E 1232548
E 1232549	E 1232550	E 1232555	E 1232557	E 1232559
E 1232560	E 1232562	E 1232563	E 1232566	E 1232567
E 1232570	E 1232571	E 1232572	E 1232573	E 1232574
E 1232575	E 1232576	E 1232577	E 1232580	E 1232581
E 1232582	E 1232584	E 1232586	E 1232587	E 1232588
E 1232589	E 1232591	E 1232592	E 1232593	E 1232594
E 1232595	E 1232597	E 1232599	E 1232601	E 1232602
E 1232603	E 1232604	E 1232605	E 1232606	E 1232610
E 1232612	E 1232613	E 1232618	E 1232619	E 1232622
E 1232623	E 1232624	E 1232625	E 1232626	E 1232627
E 1232628	E 1232629	E 1232630	E 1232631	E 1232632
E 1232635	E 1232637	E 1232640	E 1232641	E 1232643
E 1232644	E 1232645	E 1232646	E 1232647	E 1232648
E 1232649	E 1232650	E 1232651	E 1232652	E 1232653
E 1232657	E 1232658	E 1232659	E 1232661	E 1232663
E 1232666	E 1232667	E 1232668	E 1232669	E 1232670
E 1232672	E 1232674	E 1232675	E 1232676	E 1232677
E 1232678	E 1232680	E 1232681	E 1232682	E 1232683
E 1232685	E 1232686	E 1232687	E 1232688	E 1232692
E 1232694	E 1232697	E 1232698	E 1232702	E 1232703
E 1232704	E 1232705	E 1232706	E 1232707	E 1232708
E 1232709	E 1232710	E 1232711	E 1232712	E 1232713
E 1232714	E 1232717	E 1232718	E 1232720	E 1232722
E 1232724	E 1232725	E 1232726	E 1232727	E 1232730
E 1232731	E 1232732	E 1232733	E 1232735	E 1232736
E 1232738	E 1232741	E 1232742	E 1232744	E 1232745
E 1232746	E 1232749	E 1232750	E 1232751	E 1232752
E 1232754	E 1232755	E 1232756	E 1232758	E 1232759
E 1232760	E 1232762	E 1232763	E 1232764	E 1232765
E 1232766	E 1232768	E 1232769	E 1232770	E 1232771
E 1232772	E 1232773	E 1232774	E 1232775	E 1232776
E 1232777	E 1232778	E 1232779	E 1232780	E 1232781
E 1232782	E 1232783	E 1232784	E 1232786	E 1232788
E 1232791	E 1232793	E 1232794	E 1232795	E 1232796
E 1232797	E 1232798	E 1232799	E 1232800	E 1232801
E 1232802	E 1232803	E 1232804	E 1232807	E 1232808
E 1232810	E 1232811	E 1232812	E 1232813	E 1232814
E 1232815	E 1232816	E 1232817	E 1232818	E 1232820
E 1232821	E 1232823	E 1232824	E 1232825	E 1232826
E 1232827	E 1232828	E 1232829	E 1232830	E 1232831
E 1232832	E 1232834	E 1232835	E 1232836	E 1232838
E 1232840	E 1232841	E 1232842	E 1232843	E 1232844
E 1232845	E 1232846	E 1232847	E 1232848	E 1232849
E 1232850	E 1232851	E 1232852	E 1232853	E 1232854
E 1232855	E 1232856	E 1232857	E 1232858	E 1232859
E 1232860	E 1232861	E 1232863	E 1232864	E 1232865
E 1232866	E 1232867	E 1232868	E 1232870	E 1232871
E 1232873	E 1232874	E 1232875	E 1232876	E 1232877
E 1232878	E 1232879	E 1232880	E 1232881	E 1232882
E 1232883	E 1232884	E 1232885	E 1232886	E 1232887
E 1232889	E 1232890	E 1232892	E 1232894	E 1232895
E 1232896	E 1232897	E 1232898	E 1232899	E 1232900
E 1232901	E 1232902	E 1232903	E 1232905	E 1232906
E 1232907	E 1232908	E 1232910	E 1232911	E 1232912
E 1232913	E 1232915	E 1232916	E 1232917	E 1232918
E 1232919	E 1232920	E 1232921	E 1232922	E 1232923
E 1232924	E 1232925	E 1232926	E 1232927	E 1232928
E 1232929	E 1232930	E 1232931	E 1232932	E 1232933
E 1232934	E 1232936	E 1232937	E 1232938	E 1232939

E 1232941	E 1232942	E 1232943	E 1232944	E 1232945
E 1232946	E 1232947	E 1232948	E 1232950	E 1232954
E 1232955	E 1232957	E 1232958	E 1232959	E 1232960
E 1232961	E 1232962	E 1232963	E 1232964	E 1232965
E 1232966	E 1232967	E 1232968	E 1232969	E 1232970
E 1232971	E 1232972	E 1232973	E 1232974	E 1232976
E 1232977	E 1232978	E 1232979	E 1232980	E 1232981
E 1232982	E 1232983	E 1232984	E 1232985	E 1232986
E 1232987	E 1232989	E 1232990	E 1232991	E 1232993
E 1232994	E 1232995	E 1232996	E 1232997	E 1232998
E 1232999	E 1233000	E 1233001	E 1233002	E 1233003
E 1233004	E 1233005	E 1233006	E 1233007	E 1233008
E 1233009	E 1233010	E 1233011	E 1233012	E 1233013
E 1233014	E 1233015	E 1233016	E 1233017	E 1233018
E 1233019	E 1233020	E 1233021	E 1233022	E 1233023
E 1233024	E 1233025	E 1233026	E 1233027	E 1233028
E 1233029	E 1233030	E 1233031	E 1233032	E 1233033
E 1233034	E 1233035	E 1233036	E 1233037	E 1233038
E 1233039	E 1233040	E 1233041	E 1233042	E 1233043
E 1233044	E 1233045	E 1233046	E 1233047	E 1233048
E 1233049	E 1233050	E 1233051	E 1233052	E 1233053
E 1233054	E 1233055	E 1233056	E 1233057	E 1233058
E 1233059	E 1233060	E 1233061	E 1233062	E 1233063
E 1233064	E 1233065	E 1233066	E 1233067	E 1233068
E 1233069	E 1233071	E 1233072	E 1233073	E 1233074
E 1233075	E 1233076	E 1233077	E 1233078	E 1233080
E 1233081	E 1233082	E 1233083	E 1233084	E 1233085
E 1233086	E 1233087	E 1233088	E 1233089	E 1233090
E 1233091	E 1233092	E 1233093	E 1233094	E 1233096
E 1233097	E 1233098	E 1233100	E 1233101	E 1233102
E 1233103	E 1233104	E 1233105	E 1233106	E 1233107
E 1233108	E 1233109	E 1233110	E 1233112	E 1233113
E 1233115	E 1233116	E 1233117	E 1233118	E 1233119
E 1233120	E 1233121	E 1233122	E 1233123	E 1233124
E 1233125	E 1233126	E 1233127	E 1233128	E 1233129
E 1233130	E 1233131	E 1233132	E 1233133	E 1233135
E 1233136	E 1233137	E 1233138	E 1233140	E 1233141
E 1233144	E 1233145	E 1233146	E 1233147	E 1233148
E 1233150	E 1233151	E 1233152	E 1233153	E 1233154
E 1233155	E 1233156	E 1233158	E 1233159	E 1233160
E 1233161	E 1233162	E 1233163	E 1233164	E 1233165
E 1233166	E 1233167	E 1233168	E 1233169	E 1233170
E 1233171	E 1233172	E 1233173	E 1233174	E 1233175
E 1233176	E 1233177	E 1233178	E 1233179	E 1233180
E 1233181	E 1233182	E 1233183	E 1233184	E 1233185
E 1233186	E 1233187	E 1233188	E 1233189	E 1233190
E 1233191	E 1233192	E 1233193	E 1233194	E 1233197
E 1233198	E 1233199	E 1233200	E 1233201	E 1233202
E 1233205	E 1233206	E 1233207	E 1233208	E 1233211
E 1233212	E 1233214	E 1233215	E 1233216	E 1233217
E 1233218	E 1233219	E 1233220	E 1233221	E 1233222
E 1233223	E 1233224	E 1233225	E 1233226	E 1233227
E 1233228	E 1233229	E 1233230	E 1233231	E 1233232
E 1233233	E 1233234	E 1233235	E 1233236	E 1233237
E 1233238	E 1233240	E 1233241	E 1233242	E 1233243
E 1233244	E 1233245	E 1233246	E 1233248	E 1233249
E 1233250	E 1233251	E 1233252	E 1233253	E 1233254
E 1233255	E 1233256	E 1233257	E 1233258	E 1233259
E 1233260	E 1233261	E 1233262	E 1233263	E 1233264
E 1233265	E 1233266	E 1233267	E 1233268	E 1233269
E 1233270	E 1233271	E 1233272	E 1233273	E 1233274
E 1233275	E 1233276	E 1233277	E 1233278	E 1233279
E 1233280	E 1233281	E 1233282	E 1233285	E 1233286
E 1233287	E 1233288	E 1233289	E 1233290	E 1233291
E 1233292	E 1233293	E 1233294	E 1233295	E 1233296
E 1233297	E 1233299	E 1233300	E 1233301	E 1233303
E 1233304	E 1233305	E 1233307	E 1233308	E 1233309
E 1233311	E 1233312	E 1233313	E 1233314	E 1233315
E 1233317	E 1233318	E 1233319	E 1233320	E 1233321
E 1233322	E 1233323	E 1233324	E 1233325	E 1233326
E 1233327	E 1233328	E 1233329	E 1233330	E 1233331
E 1233332	E 1233333	E 1233334	E 1233335	E 1233336
E 1233338	E 1233340	E 1233342	E 1233344	E 1233346
E 1233347	E 1233350	E 1233352	E 1233354	E 1233356
E 1233357	E 1233358	E 1233359	E 1233360	E 1233361
E 1233362	E 1233363	E 1233364	E 1233365	E 1233366
E 1233367	E 1233369	E 1233370	E 1233371	E 1233372
E 1233373	E 1233374	E 1233375	E 1233376	E 1233377
E 1233378	E 1233380	E 1233381	E 1233382	E 1233383
E 1233384	E 1233385	E 1233386	E 1233387	E 1233388
E 1233391	E 1233392	E 1233393	E 1233394	E 1233395
E 1233397	E 1233398	E 1233399	E 1233400	E 1233402
E 1233405	E 1233406	E 1233407	E 1233408	E 1233409
E 1233410	E 1233411	E 1233412	E 1233413	E 1233414
E 1233415	E 1233416	E 1233417	E 1233418	E 1233419
E 1233420	E 1233421	E 1233422	E 1233423	E 1233424
E 1233425	E 1233426	E 1233427	E 1233428	E 1233429
E 1233430	E 1233431	E 1233432	E 1233433	E 1233434
E 1233435	E 1233436	E 1233438	E 1233439	E 1233440
E 1233441	E 1233442	E 1233443	E 1233444	E 1233446

E 1233447	E 1233448	E 1233449	E 1233450	E 1233451
E 1233452	E 1233454	E 1233456	E 1233457	E 1233458
E 1233459	E 1233461	E 1233462	E 1233463	E 1233464
E 1233465	E 1233466	E 1233467	E 1233468	E 1233469
E 1233471	E 1233472	E 1233473	E 1233474	E 1233475
E 1233476	E 1233477	E 1233478	E 1233479	E 1233480
E 1233481	E 1233482	E 1233483	E 1233484	E 1233485
E 1233486	E 1233487	E 1233488	E 1233489	E 1233490
E 1233491	E 1233492	E 1233493	E 1233494	E 1233495
E 1233496	E 1233497	E 1233498	E 1233499	E 1233500
E 1233501	E 1233502	E 1233504	E 1233505	E 1233506
E 1233507	E 1233508	E 1233509	E 1233511	E 1233512
E 1233513	E 1233515	E 1233516	E 1233517	E 1233518
E 1233519	E 1233520	E 1233521	E 1233522	E 1233523
E 1233524	E 1233525	E 1233526	E 1233527	E 1233528
E 1233529	E 1233530	E 1233531	E 1233532	E 1233533
E 1233534	E 1233536	E 1233537	E 1233538	E 1233539
E 1233540	E 1233541	E 1233542	E 1233543	E 1233545
E 1233546	E 1233547	E 1233548	E 1233549	E 1233550
E 1233552	E 1233553	E 1233554	E 1233555	E 1233556
E 1233557	E 1233558	E 1233560	E 1233561	E 1233562
E 1233563	E 1233565	E 1233567	E 1233568	E 1233569
E 1233570	E 1233571	E 1233572	E 1233573	E 1233574
E 1233575	E 1233576	E 1233577	E 1233578	E 1233579
E 1233580	E 1233581	E 1233582	E 1233583	E 1233584
E 1233585	E 1233586	E 1233587	E 1233588	E 1233589
E 1233590	E 1233591	E 1233592	E 1233593	E 1233594
E 1233595	E 1233596	E 1233597	E 1233600	E 1233601
E 1233602	E 1233603	E 1233604	E 1233605	E 1233606
E 1233607	E 1233608	E 1233609	E 1233610	E 1233611
E 1233612	E 1233613	E 1233614	E 1233615	E 1233616
E 1233617	E 1233618	E 1233619	E 1233620	E 1233621
E 1233622	E 1233623	E 1233625	E 1233626	E 1233627
E 1233628	E 1233629	E 1233630	E 1233631	E 1233632
E 1233633	E 1233634	E 1233635	E 1233636	E 1233637
E 1233638	E 1233639	E 1233640	E 1233641	E 1233642
E 1233643	E 1233644	E 1233645	E 1233646	E 1233647
E 1233648	E 1233649	E 1233650	E 1233651	E 1233652
E 1233653	E 1233654	E 1233655	E 1233656	E 1233657
E 1233658	E 1233659	E 1233660	E 1233662	E 1233663
E 1233664	E 1233665	E 1233666	E 1233667	E 1233668
E 1233669	E 1233670	E 1233671	E 1233672	E 1233673
E 1233674	E 1233675	E 1233676	E 1233677	E 1233678
E 1233679	E 1233681	E 1233682	E 1233683	E 1233685
E 1233686	E 1233687	E 1233688	E 1233689	E 1233691
E 1233692	E 1233693	E 1233694	E 1233695	E 1233696
E 1233697	E 1233698	E 1233699	E 1233700	E 1233701
E 1233702	E 1233703	E 1233705	E 1233706	E 1233707
E 1233708	E 1233709	E 1233710	E 1233711	E 1233712
E 1233713	E 1233714	E 1233715	E 1233716	E 1233718
E 1233719	E 1233720	E 1233721	E 1233722	E 1233723
E 1233724	E 1233726	E 1233727	E 1233728	E 1233729
E 1233730	E 1233731	E 1233732	E 1233733	E 1233734
E 1233735	E 1233736	E 1233738	E 1233740	E 1233741
E 1233742	E 1233743	E 1233744	E 1233746	E 1233747
E 1233748	E 1233749	E 1233750	E 1233751	E 1233752
E 1233753	E 1233754	E 1233755	E 1233756	E 1233757
E 1233758	E 1233759	E 1233760	E 1233761	E 1233762
E 1233763	E 1233764	E 1233765	E 1233766	E 1233767
E 1233768	E 1233769	E 1233770	E 1233771	E 1233772
E 1233773	E 1233774	E 1233775	E 1233776	E 1233777
E 1233778	E 1233779	E 1233780	E 1233781	E 1233782
E 1233783	E 1233784	E 1233785	E 1233786	E 1233789
E 1233790	E 1233791	E 1233792	E 1233793	E 1233794
E 1233795	E 1233796	E 1233797	E 1233798	E 1233799
E 1233800	E 1233801	E 1233802	E 1233803	E 1233804
E 1233805	E 1233806	E 1233807	E 1233808	E 1233809
E 1233810	E 1233811	E 1233812	E 1233813	E 1233814
E 1233815	E 1233816	E 1233817	E 1233818	E 1233820
E 1233821	E 1233822	E 1233823	E 1233825	E 1233826
E 1233827	E 1233828	E 1233829	E 1233830	E 1233831
E 1233832	E 1233833	E 1233834	E 1233835	E 1233836
E 1233837	E 1233838	E 1233839	E 1233840	E 1233841
E 1233842	E 1233843	E 1233844	E 1233845	E 1233846
E 1233847	E 1233848	E 1233849	E 1233850	E 1233851
E 1233852	E 1233853	E 1233854	E 1233855	E 1233858
E 1233860	E 1233861	E 1233863	E 1233865	E 1233866
E 1233867	E 1233868	E 1233869	E 1233873	E 1233874
E 1233875	E 1233877	E 1233878	E 1233880	E 1233881
E 1233882	E 1233883	E 1233885	E 1233886	E 1233887
E 1233888	E 1233889	E 1233890	E 1233893	E 1233895
E 1233896	E 1233897	E 1233899	E 1233900	E 1233901
E 1233902	E 1233903	E 1233904	E 1233905	E 1233906
E 1233907	E 1233909	E 1233911	E 1233912	E 1233913
E 1233914	E 1233915	E 1233917	E 1233918	E 1233919
E 1233920	E 1233921	E 1233922	E 1233923	E 1233925
E 1233926	E 1233930	E 1233932	E 1233933	E 1233934
E 1233935	E 1233936	E 1233937	E 1233938	E 1233939
E 1233940	E 1233941	E 1233942	E 1233943	E 1233944
E 1233945	E 1233946	E 1233947	E 1233948	E 1233949

E 1233952	E 1233953	E 1233955	E 1233956	E 1233957
E 1233958	E 1233959	E 1233962	E 1233963	E 1233964
E 1233965	E 1233966	E 1233967	E 1233968	E 1233969
E 1233970	E 1233971	E 1233972	E 1233973	E 1233974
E 1233977	E 1233979	E 1233980	E 1233981	E 1233982
E 1233983	E 1233984	E 1233985	E 1233986	E 1233989
E 1233991	E 1233992	E 1233995	E 1233996	E 1233998
E 1233999	E 1234000	E 1234001	E 1234002	E 1234003
E 1234004	E 1234005	E 1234006	E 1234007	E 1234008
E 1234009	E 1234010	E 1234011	E 1234012	E 1234013
E 1234015	E 1234016	E 1234017	E 1234018	E 1234019
E 1234020	E 1234021	E 1234022	E 1234023	E 1234024
E 1234025	E 1234026	E 1234027	E 1234028	E 1234029
E 1234030	E 1234031	E 1234032	E 1234033	E 1234034
E 1234035	E 1234036	E 1234037	E 1234038	E 1234039
E 1234040	E 1234041	E 1234042	E 1234043	E 1234044
E 1234045	E 1234046	E 1234047	E 1234048	E 1234050
E 1234051	E 1234052	E 1234053	E 1234054	E 1234055
E 1234056	E 1234057	E 1234058	E 1234059	E 1234060
E 1234061	E 1234062	E 1234063	E 1234064	E 1234065
E 1234066	E 1234067	E 1234068	E 1234069	E 1234071
E 1234072	E 1234073	E 1234074	E 1234075	E 1234076
E 1234077	E 1234078	E 1234079	E 1234080	E 1234081
E 1234083	E 1234084	E 1234085	E 1234086	E 1234087
E 1234088	E 1234089	E 1234091	E 1234092	E 1234093
E 1234094	E 1234095	E 1234096	E 1234097	E 1234098
E 1234101	E 1234102	E 1234103	E 1234104	E 1234106
E 1234107	E 1234108	E 1234109	E 1234110	E 1234111
E 1234113	E 1234114	E 1234115	E 1234118	E 1234119
E 1234120	E 1234121	E 1234122	E 1234123	E 1234124
E 1234127	E 1234128	E 1234129	E 1234130	E 1234131
E 1234134	E 1234136	E 1234140	E 1234142	E 1234143
E 1234144	E 1234146	E 1234147	E 1234148	E 1234149
E 1234150	E 1234152	E 1234153	E 1234156	E 1234157
E 1234158	E 1234160	E 1234161	E 1234162	E 1234163
E 1234164	E 1234166	E 1234168	E 1234169	E 1234172
E 1234173	E 1234175	E 1234177	E 1234178	E 1234179
E 1234180	E 1234182	E 1234183	E 1234184	E 1234185
E 1234186	E 1234187	E 1234188	E 1234190	E 1234197
E 1234199	E 1234202	E 1234203	E 1234204	E 1234205
E 1234206	E 1234207	E 1234208	E 1234209	E 1234210
E 1234211	E 1234213	E 1234214	E 1234215	E 1234216
E 1234217	E 1234220	E 1234221	E 1234222	E 1234223
E 1234224	E 1234225	E 1234226	E 1234227	E 1234228
E 1234229	E 1234230	E 1234231	E 1234232	E 1234233
E 1234234	E 1234235	E 1234236	E 1234237	E 1234238
E 1234239	E 1234241	E 1234242	E 1234243	E 1234244
E 1234245	E 1234246	E 1234247	E 1234248	E 1234250
E 1234251	E 1234252	E 1234254	E 1234255	E 1234256
E 1234258	E 1234259	E 1234261	E 1234263	E 1234264
E 1234265	E 1234266	E 1234268	E 1234269	E 1234270
E 1234271	E 1234272	E 1234273	E 1234274	E 1234275
E 1234276	E 1234278	E 1234279	E 1234280	E 1234282
E 1234283	E 1234284	E 1234285	E 1234286	E 1234289
E 1234290	E 1234291	E 1234293	E 1234295	E 1234296
E 1234297	E 1234298	E 1234300	E 1234301	E 1234303
E 1234304	E 1234306	E 1234308	E 1234310	E 1234311
E 1234312	E 1234313	E 1234314	E 1234315	E 1234316
E 1234317	E 1234318	E 1234319	E 1234322	E 1234323
E 1234325	E 1234326	E 1234327	E 1234328	E 1234331
E 1234332	E 1234333	E 1234334	E 1234335	E 1234336
E 1234337	E 1234338	E 1234339	E 1234343	E 1234345
E 1234349	E 1234351	E 1234352	E 1234353	E 1234354
E 1234356	E 1234357	E 1234358	E 1234359	E 1234360
E 1234361	E 1234362	E 1234364	E 1234365	E 1234368
E 1234369	E 1234370	E 1234371	E 1234372	E 1234376
E 1234378	E 1234380	E 1234381	E 1234384	E 1234385
E 1234386	E 1234388	E 1234391	E 1234397	E 1234398
E 1234405	E 1234407	E 1234408	E 1234409	E 1234410
E 1234413	E 1234414	E 1234415	E 1234417	E 1234420
E 1234421	E 1234423	E 1234424	E 1234426	E 1234427
E 1234428	E 1234429	E 1234431	E 1234433	E 1234434
E 1234435	E 1234437	E 1234440	E 1234441	E 1234442
E 1234443	E 1234444	E 1234445	E 1234446	E 1234447
E 1234448	E 1234449	E 1234450	E 1234451	E 1234452
E 1234453	E 1234454	E 1234456	E 1234457	E 1234458
E 1234461	E 1234462	E 1234463	E 1234464	E 1234465
E 1234469	E 1234471	E 1234474	E 1234475	E 1234477
E 1234478	E 1234479	E 1234480	E 1234481	E 1234483
E 1234484	E 1234488	E 1234489	E 1234490	E 1234491
E 1234492	E 1234493	E 1234495	E 1234496	E 1234497
E 1234498	E 1234499	E 1234500	E 1234502	E 1234504
E 1234505	E 1234506	E 1234507	E 1234508	E 1234510
E 1234514	E 1234516	E 1234517	E 1234518	E 1234520
E 1234522	E 1234523	E 1234524	E 1234526	E 1234528
E 1234529	E 1234530	E 1234531	E 1234532	E 1234536
E 1234537	E 1234539	E 1234541	E 1234543	E 1234546
E 1234547	E 1234548	E 1234550	E 1234552	E 1234554
E 1234556	E 1234558	E 1234559	E 1234562	E 1234563
E 1234564	E 1234565	E 1234567	E 1234569	E 1234570

E 1234572	E 1234573	E 1234577	E 1234579	E 1234580
E 1234583	E 1234587	E 1234591	E 1234592	E 1234593
E 1234596	E 1234597	E 1234599	E 1234600	E 1234601
E 1234602	E 1234603	E 1234606	E 1234607	E 1234608
E 1234611	E 1234612	E 1234613	E 1234614	E 1234615
E 1234616	E 1234617	E 1234619	E 1234621	E 1234627
E 1234628	E 1234629	E 1234630	E 1234631	E 1234633
E 1234634	E 1234635	E 1234636	E 1234637	E 1234641
E 1234643	E 1234644	E 1234646	E 1234647	E 1234649
E 1234650	E 1234651	E 1234652	E 1234653	E 1234654
E 1234655	E 1234656	E 1234658	E 1234659	E 1234660
E 1234661	E 1234663	E 1234664	E 1234665	E 1234666
E 1234667	E 1234668	E 1234669	E 1234670	E 1234671
E 1234672	E 1234673	E 1234674	E 1234675	E 1234677
E 1234678	E 1234679	E 1234680	E 1234681	E 1234682
E 1234683	E 1234685	E 1234686	E 1234687	E 1234689
E 1234690	E 1234691	E 1234692	E 1234695	E 1234696
E 1234697	E 1234699	E 1234701	E 1234704	E 1234708
E 1234709	E 1234710	E 1234711	E 1234713	E 1234716
E 1234717	E 1234718	E 1234719	E 1234722	E 1234727
E 1234729	E 1234730	E 1234735	E 1234737	E 1234738
E 1234739	E 1234740	E 1234741	E 1234742	E 1234743
E 1234746	E 1234747	E 1234748	E 1234751	E 1234752
E 1234753	E 1234755	E 1234757	E 1234758	E 1234759
E 1234760	E 1234761	E 1234764	E 1234765	E 1234766
E 1234767	E 1234768	E 1234769	E 1234770	E 1234774
E 1234775	E 1234776	E 1234777	E 1234778	E 1234779
E 1234780	E 1234781	E 1234782	E 1234783	E 1234784
E 1234785	E 1234788	E 1234790	E 1234791	E 1234793
E 1234794	E 1234795	E 1234796	E 1234797	E 1234798
E 1234799	E 1234800	E 1234801	E 1234802	E 1234803
E 1234804	E 1234806	E 1234807	E 1234808	E 1234809
E 1234810	E 1234811	E 1234812	E 1234813	E 1234814
E 1234815	E 1234816	E 1234818	E 1234819	E 1234820
E 1234821	E 1234823	E 1234824	E 1234826	E 1234828
E 1234829	E 1234830	E 1234831	E 1234832	E 1234834
E 1234835	E 1234837	E 1234838	E 1234842	E 1234843
E 1234845	E 1234847	E 1234848	E 1234849	E 1234850
E 1234854	E 1234856	E 1234857	E 1234858	E 1234859
E 1234862	E 1234863	E 1234866	E 1234867	E 1234868
E 1234869	E 1234870	E 1234871	E 1234872	E 1234873
E 1234874	E 1234875	E 1234876	E 1234879	E 1234880
E 1234881	E 1234883	E 1234884	E 1234886	E 1234888
E 1234889	E 1234892	E 1234893	E 1234894	E 1234895
E 1234896	E 1234897	E 1234898	E 1234901	E 1234902
E 1234904	E 1234905	E 1234906	E 1234907	E 1234908
E 1234909	E 1234910	E 1234911	E 1234912	E 1234913
E 1234914	E 1234915	E 1234916	E 1234917	E 1234918
E 1234919	E 1234920	E 1234921	E 1234923	E 1234924
E 1234925	E 1234926	E 1234927	E 1234928	E 1234929
E 1234930	E 1234931	E 1234932	E 1234933	E 1234934
E 1234936	E 1234937	E 1234938	E 1234940	E 1234941
E 1234942	E 1234943	E 1234944	E 1234945	E 1234946
E 1234947	E 1234948	E 1234949	E 1234951	E 1234952
E 1234953	E 1234958	E 1234959	E 1234960	E 1234961
E 1234962	E 1234963	E 1234965	E 1234966	E 1234967
E 1234968	E 1234969	E 1234970	E 1234971	E 1234976
E 1234977	E 1234978	E 1234979	E 1234980	E 1234981
E 1234982	E 1234983	E 1234984	E 1234985	E 1234986
E 1234987	E 1234989	E 1234990	E 1234991	E 1234992
E 1234995	E 1234996	E 1234999	E 1235001	E 1235002
E 1235003	E 1235004	E 1235005	E 1235006	E 1235007
E 1235008	E 1235009	E 1235010	E 1235011	E 1235012
E 1235013	E 1235014	E 1235015	E 1235016	E 1235017
E 1235019	E 1235020	E 1235021	E 1235022	E 1235023
E 1235027	E 1235028	E 1235029	E 1235030	E 1235032
E 1235033	E 1235034	E 1235036	E 1235037	E 1235039
E 1235041	E 1235042	E 1235044	E 1235045	E 1235050
E 1235052	E 1235053	E 1235054	E 1235056	E 1235057
E 1235058	E 1235059	E 1235060	E 1235062	E 1235064
E 1235066	E 1235067	E 1235069	E 1235071	E 1235072
E 1235073	E 1235074	E 1235076	E 1235077	E 1235078
E 1235079	E 1235080	E 1235081	E 1235083	E 1235084
E 1235085	E 1235086	E 1235093	E 1235095	E 1235096
E 1235097	E 1235098	E 1235101	E 1235104	E 1235105
E 1235106	E 1235107	E 1235108	E 1235110	E 1235111
E 1235112	E 1235113	E 1235114	E 1235115	E 1235117
E 1235118	E 1235119	E 1235122	E 1235124	E 1235126
E 1235127	E 1235128	E 1235131	E 1235134	E 1235136
E 1235137	E 1235138	E 1235141	E 1235142	E 1235149
E 1235150	E 1235154	E 1235155	E 1235158	E 1235159
E 1235160	E 1235161	E 1235162	E 1235163	E 1235165
E 1235166	E 1235167	E 1235168	E 1235169	E 1235170
E 1235171	E 1235172	E 1235173	E 1235174	E 1235175
E 1235176	E 1235177	E 1235180	E 1235181	E 1235182
E 1235183	E 1235184	E 1235185	E 1235186	E 1235188
E 1235189	E 1235190	E 1235191	E 1235193	E 1235194
E 1235196	E 1235197	E 1235198	E 1235199	E 1235200
E 1235203	E 1235204	E 1235206	E 1235207	E 1235208
E 1235210	E 1235211	E 1235212	E 1235213	E 1235216

E 1235217	E 1235218	E 1235219	E 1235222	E 1235223
E 1235224	E 1235225	E 1235229	E 1235230	E 1235231
E 1235232	E 1235233	E 1235234	E 1235236	E 1235237
E 1235238	E 1235239	E 1235241	E 1235243	E 1235244
E 1235245	E 1235246	E 1235247	E 1235248	E 1235249
E 1235250	E 1235251	E 1235252	E 1235253	E 1235254
E 1235256	E 1235258	E 1235260	E 1235261	E 1235262
E 1235266	E 1235267	E 1235268	E 1235270	E 1235271
E 1235273	E 1235274	E 1235275	E 1235276	E 1235277
E 1235278	E 1235279	E 1235280	E 1235281	E 1235285
E 1235286	E 1235287	E 1235288	E 1235292	E 1235293
E 1235295	E 1235296	E 1235297	E 1235300	E 1235301
E 1235303	E 1235305	E 1235306	E 1235307	E 1235308
E 1235309	E 1235310	E 1235311	E 1235312	E 1235313
E 1235315	E 1235316	E 1235320	E 1235321	E 1235323
E 1235325	E 1235328	E 1235329	E 1235331	E 1235332
E 1235333	E 1235334	E 1235335	E 1235336	E 1235337
E 1235338	E 1235339	E 1235342	E 1235343	E 1235344
E 1235345	E 1235346	E 1235348	E 1235351	E 1235352
E 1235353	E 1235354	E 1235356	E 1235357	E 1235360
E 1235361	E 1235362	E 1235364	E 1235367	E 1235368
E 1235370	E 1235371	E 1235372	E 1235374	E 1235376
E 1235377	E 1235378	E 1235379	E 1235383	E 1235384
E 1235385	E 1235386	E 1235387	E 1235388	E 1235389
E 1235390	E 1235391	E 1235392	E 1235394	E 1235397
E 1235400	E 1235401	E 1235402	E 1235403	E 1235404
E 1235407	E 1235409	E 1235410	E 1235411	E 1235412
E 1235413	E 1235414	E 1235415	E 1235417	E 1235418
E 1235419	E 1235420	E 1235421	E 1235422	E 1235423
E 1235424	E 1235425	E 1235426	E 1235427	E 1235428
E 1235429	E 1235430	E 1235431	E 1235432	E 1235433
E 1235434	E 1235435	E 1235436	E 1235438	E 1235439
E 1235440	E 1235441	E 1235442	E 1235443	E 1235444
E 1235445	E 1235447	E 1235448	E 1235449	E 1235452
E 1235453	E 1235455	E 1235456	E 1235457	E 1235458
E 1235460	E 1235461	E 1235463	E 1235464	E 1235465
E 1235466	E 1235467	E 1235469	E 1235470	E 1235471
E 1235472	E 1235474	E 1235475	E 1235476	E 1235478
E 1235479	E 1235480	E 1235481	E 1235482	E 1235484
E 1235485	E 1235486	E 1235487	E 1235488	E 1235492
E 1235493	E 1235494	E 1235495	E 1235496	E 1235497
E 1235498	E 1235499	E 1235500	E 1235501	E 1235502
E 1235503	E 1235504	E 1235505	E 1235506	E 1235507
E 1235508	E 1235509	E 1235510	E 1235511	E 1235512
E 1235513	E 1235514	E 1235515	E 1235516	E 1235518
E 1235519	E 1235520	E 1235521	E 1235522	E 1235524
E 1235525	E 1235527	E 1235528	E 1235529	E 1235531
E 1235532	E 1235533	E 1235534	E 1235536	E 1235537
E 1235538	E 1235540	E 1235541	E 1235542	E 1235543
E 1235544	E 1235545	E 1235546	E 1235547	E 1235548
E 1235550	E 1235553	E 1235555	E 1235556	E 1235557
E 1235558	E 1235560	E 1235561	E 1235562	E 1235563
E 1235564	E 1235565	E 1235566	E 1235567	E 1235568
E 1235569	E 1235570	E 1235572	E 1235573	E 1235574
E 1235575	E 1235576	E 1235577	E 1235578	E 1235579
E 1235581	E 1235582	E 1235583	E 1235584	E 1235585
E 1235586	E 1235587	E 1235589	E 1235590	E 1235591
E 1235592	E 1235593	E 1235595	E 1235596	E 1235597
E 1235598	E 1235599	E 1235600	E 1235601	E 1235602
E 1235603	E 1235604	E 1235605	E 1235606	E 1235610
E 1235611	E 1235612	E 1235613	E 1235614	E 1235615
E 1235616	E 1235617	E 1235618	E 1235619	E 1235621
E 1235622	E 1235623	E 1235624	E 1235625	E 1235626
E 1235627	E 1235628	E 1235629	E 1235630	E 1235632
E 1235633	E 1235634	E 1235635	E 1235636	E 1235637
E 1235638	E 1235639	E 1235640	E 1235641	E 1235642
E 1235643	E 1235644	E 1235645	E 1235646	E 1235647
E 1235648	E 1235649	E 1235651	E 1235652	E 1235653
E 1235654	E 1235655	E 1235656	E 1235661	E 1235662
E 1235664	E 1235665	E 1235667	E 1235668	E 1235669
E 1235672	E 1235673	E 1235674	E 1235678	E 1235680
E 1235681	E 1235682	E 1235683	E 1235684	E 1235685
E 1235686	E 1235687	E 1235689	E 1235690	E 1235692
E 1235693	E 1235694	E 1235695	E 1235696	E 1235697
E 1235698	E 1235699	E 1235700	E 1235701	E 1235702
E 1235703	E 1235704	E 1235705	E 1235706	E 1235707
E 1235708	E 1235709	E 1235710	E 1235711	E 1235712
E 1235713	E 1235714	E 1235715	E 1235716	E 1235717
E 1235718	E 1235719	E 1235720	E 1235721	E 1235722
E 1235723	E 1235724	E 1235725	E 1235726	E 1235727
E 1235728	E 1235729	E 1235730	E 1235731	E 1235732
E 1235733	E 1235734	E 1235735	E 1235737	E 1235738
E 1235739	E 1235740	E 1235741	E 1235742	E 1235743
E 1235744	E 1235746	E 1235747	E 1235748	E 1235749
E 1235750	E 1235751	E 1235752	E 1235753	E 1235754
E 1235755	E 1235756	E 1235757	E 1235758	E 1235759
E 1235760	E 1235761	E 1235762	E 1235763	E 1235764
E 1235765	E 1235766	E 1235767	E 1235768	E 1235769
E 1235770	E 1235771	E 1235772	E 1235773	E 1235774
E 1235775	E 1235776	E 1235777	E 1235778	E 1235779

E 1235780	E 1235781	E 1235783	E 1235784	E 1235785
E 1235786	E 1235787	E 1235788	E 1235789	E 1235790
E 1235791	E 1235792	E 1235794	E 1235797	E 1235798
E 1235799	E 1235800	E 1235801	E 1235802	E 1235803
E 1235804	E 1235805	E 1235806	E 1235807	E 1235808
E 1235809	E 1235810	E 1235811	E 1235812	E 1235813
E 1235814	E 1235815	E 1235816	E 1235817	E 1235818
E 1235819	E 1235820	E 1235821	E 1235822	E 1235823
E 1235824	E 1235825	E 1235826	E 1235827	E 1235828
E 1235829	E 1235830	E 1235831	E 1235832	E 1235834
E 1235836	E 1235837	E 1235838	E 1235841	E 1235842
E 1235844	E 1235845	E 1235846	E 1235847	E 1235848
E 1235849	E 1235850	E 1235852	E 1235853	E 1235854
E 1235855	E 1235856	E 1235857	E 1235858	E 1235859
E 1235860	E 1235861	E 1235862	E 1235863	E 1235864
E 1235865	E 1235866	E 1235867	E 1235869	E 1235870
E 1235871	E 1235872	E 1235873	E 1235874	E 1235875
E 1235876	E 1235877	E 1235878	E 1235879	E 1235880
E 1235881	E 1235882	E 1235883	E 1235885	E 1235886
E 1235888	E 1235889	E 1235890	E 1235891	E 1235894
E 1235895	E 1235896	E 1235898	E 1235900	E 1235901
E 1235905	E 1235906	E 1235907	E 1235908	E 1235910
E 1235911	E 1235912	E 1235913	E 1235914	E 1235916
E 1235918	E 1235919	E 1235920	E 1235922	E 1235925
E 1235926	E 1235927	E 1235928	E 1235930	E 1235931
E 1235932	E 1235933	E 1235934	E 1235935	E 1235936
E 1235937	E 1235939	E 1235940	E 1235941	E 1235943
E 1235944	E 1235945	E 1235946	E 1235947	E 1235948
E 1235949	E 1235950	E 1235951	E 1235952	E 1235953
E 1235954	E 1235955	E 1235956	E 1235957	E 1235958
E 1235960	E 1235961	E 1235962	E 1235963	E 1235964
E 1235965	E 1235966	E 1235967	E 1235968	E 1235969
E 1235970	E 1235971	E 1235972	E 1235973	E 1235974
E 1235975	E 1235976	E 1235977	E 1235978	E 1235979
E 1235980	E 1235981	E 1235983	E 1235984	E 1235986
E 1235987	E 1235989	E 1235990	E 1235991	E 1235992
E 1235993	E 1235994	E 1235995	E 1235996	E 1235997
E 1235998	E 1235999	E 1236000	E 1236001	E 1236002
E 1236003	E 1236004	E 1236005	E 1236006	E 1236007
E 1236008	E 1236009	E 1236010	E 1236011	E 1236012
E 1236013	E 1236014	E 1236018	E 1236019	E 1236021
E 1236022	E 1236023	E 1236025	E 1236027	E 1236028
E 1236029	E 1236030	E 1236031	E 1236032	E 1236033
E 1236034	E 1236036	E 1236039	E 1236041	E 1236042
E 1236043	E 1236044	E 1236045	E 1236046	E 1236047
E 1236048	E 1236050	E 1236051	E 1236052	E 1236054
E 1236055	E 1236056	E 1236058	E 1236059	E 1236060
E 1236061	E 1236062	E 1236064	E 1236065	E 1236066
E 1236067	E 1236068	E 1236070	E 1236071	E 1236072
E 1236073	E 1236074	E 1236075	E 1236076	E 1236077
E 1236078	E 1236079	E 1236080	E 1236081	E 1236082
E 1236083	E 1236084	E 1236087	E 1236088	E 1236089
E 1236091	E 1236093	E 1236094	E 1236095	E 1236096
E 1236099	E 1236100	E 1236101	E 1236102	E 1236103
E 1236104	E 1236107	E 1236109	E 1236110	E 1236111
E 1236112	E 1236113	E 1236114	E 1236115	E 1236117
E 1236118	E 1236119	E 1236120	E 1236121	E 1236122
E 1236124	E 1236125	E 1236126	E 1236127	E 1236128
E 1236130	E 1236131	E 1236132	E 1236133	E 1236134
E 1236135	E 1236136	E 1236137	E 1236138	E 1236139
E 1236140	E 1236141	E 1236142	E 1236143	E 1236144
E 1236145	E 1236146	E 1236147	E 1236148	E 1236149
E 1236150	E 1236151	E 1236152	E 1236153	E 1236154
E 1236155	E 1236156	E 1236157	E 1236158	E 1236159
E 1236160	E 1236161	E 1236162	E 1236163	E 1236164
E 1236165	E 1236166	E 1236167	E 1236168	E 1236169
E 1236170	E 1236171	E 1236172	E 1236173	E 1236174
E 1236175	E 1236176	E 1236177	E 1236178	E 1236179
E 1236180	E 1236181	E 1236182	E 1236183	E 1236184
E 1236185	E 1236187	E 1236188	E 1236189	E 1236190
E 1236191	E 1236192	E 1236193	E 1236194	E 1236195
E 1236196	E 1236197	E 1236198	E 1236199	E 1236200
E 1236201	E 1236203	E 1236204	E 1236205	E 1236206
E 1236207	E 1236208	E 1236209	E 1236210	E 1236211
E 1236212	E 1236213	E 1236214	E 1236216	E 1236217
E 1236218	E 1236219	E 1236220	E 1236221	E 1236222
E 1236224	E 1236225	E 1236226	E 1236227	E 1236228
E 1236229	E 1236230	E 1236231	E 1236232	E 1236233
E 1236234	E 1236235	E 1236236	E 1236237	E 1236238
E 1236239	E 1236240	E 1236241	E 1236242	E 1236243
E 1236244	E 1236245	E 1236246	E 1236247	E 1236248
E 1236249	E 1236250	E 1236251	E 1236252	E 1236253
E 1236254	E 1236255	E 1236256	E 1236257	E 1236258
E 1236259	E 1236260	E 1236261	E 1236262	E 1236263
E 1236264	E 1236265	E 1236266	E 1236267	E 1236268
E 1236269	E 1236270	E 1236271	E 1236272	E 1236273
E 1236274	E 1236275	E 1236276	E 1236277	E 1236278
E 1236279	E 1236280	E 1236281	E 1236282	E 1236283
E 1236284	E 1236286	E 1236287	E 1236288	E 1236289
E 1236290	E 1236291	E 1236292	E 1236293	E 1236294

E 1236295	E 1236296	E 1236297	E 1236298	E 1236299
E 1236300	E 1236301	E 1236302	E 1236303	E 1236304
E 1236305	E 1236306	E 1236307	E 1236308	E 1236309
E 1236310	E 1236311	E 1236312	E 1236313	E 1236315
E 1236316	E 1236317	E 1236318	E 1236319	E 1236320
E 1236321	E 1236323	E 1236324	E 1236325	E 1236326
E 1236327	E 1236328	E 1236329	E 1236330	E 1236331
E 1236332	E 1236333	E 1236334	E 1236335	E 1236336
E 1236337	E 1236339	E 1236340	E 1236341	E 1236342
E 1236343	E 1236344	E 1236345	E 1236346	E 1236347
E 1236348	E 1236349	E 1236350	E 1236351	E 1236352
E 1236353	E 1236354	E 1236355	E 1236356	E 1236357
E 1236358	E 1236359	E 1236360	E 1236361	E 1236362
E 1236363	E 1236364	E 1236365	E 1236366	E 1236367
E 1236368	E 1236369	E 1236370	E 1236371	E 1236372
E 1236374	E 1236375	E 1236376	E 1236377	E 1236378
E 1236379	E 1236380	E 1236381	E 1236382	E 1236383
E 1236384	E 1236385	E 1236386	E 1236387	E 1236388
E 1236389	E 1236390	E 1236391	E 1236392	E 1236393
E 1236394	E 1236395	E 1236396	E 1236398	E 1236399
E 1236400	E 1236401	E 1236402	E 1236403	E 1236404
E 1236405	E 1236406	E 1236407	E 1236408	E 1236409
E 1236410	E 1236411	E 1236412	E 1236413	E 1236414
E 1236415	E 1236416	E 1236417	E 1236418	E 1236419
E 1236420	E 1236421	E 1236422	E 1236423	E 1236425
E 1236426	E 1236427	E 1236428	E 1236429	E 1236430
E 1236431	E 1236432	E 1236433	E 1236434	E 1236435
E 1236436	E 1236437	E 1236438	E 1236439	E 1236440
E 1236441	E 1236442	E 1236443	E 1236444	E 1236445
E 1236446	E 1236447	E 1236448	E 1236449	E 1236450
E 1236451	E 1236452	E 1236453	E 1236455	E 1236456
E 1236457	E 1236458	E 1236459	E 1236461	E 1236462
E 1236464	E 1236465	E 1236466	E 1236467	E 1236468
E 1236469	E 1236470	E 1236471	E 1236472	E 1236473
E 1236474	E 1236476	E 1236477	E 1236478	E 1236479
E 1236480	E 1236481	E 1236482	E 1236483	E 1236484
E 1236485	E 1236486	E 1236487	E 1236489	E 1236490
E 1236491	E 1236492	E 1236496	E 1236500	E 1236506
E 1236508	E 1236509	E 1236510	E 1236511	E 1236513
E 1236514	E 1236515	E 1236517	E 1236518	E 1236520
E 1236521	E 1236522	E 1236525	E 1236526	E 1236529
E 1236530	E 1236531	E 1236533	E 1236535	E 1236536
E 1236538	E 1236539	E 1236541	E 1236542	E 1236543
E 1236544	E 1236547	E 1236548	E 1236549	E 1236551
E 1236552	E 1236553	E 1236556	E 1236557	E 1236558
E 1236559	E 1236560	E 1236561	E 1236562	E 1236563
E 1236564	E 1236565	E 1236566	E 1236567	E 1236569
E 1236570	E 1236571	E 1236572	E 1236573	E 1236574
E 1236575	E 1236576	E 1236577	E 1236578	E 1236579
E 1236580	E 1236581	E 1236583	E 1236584	E 1236585
E 1236586	E 1236587	E 1236588	E 1236593	E 1236594
E 1236597	E 1236598	E 1236599	E 1236600	E 1236601
E 1236602	E 1236603	E 1236604	E 1236605	E 1236606
E 1236607	E 1236610	E 1236616	E 1236617	E 1236618
E 1236619	E 1236621	E 1236623	E 1236625	E 1236628
E 1236629	E 1236633	E 1236634	E 1236636	E 1236637
E 1236638	E 1236639	E 1236640	E 1236641	E 1236642
E 1236643	E 1236644	E 1236645	E 1236646	E 1236648
E 1236649	E 1236650	E 1236651	E 1236652	E 1236653
E 1236654	E 1236655	E 1236656	E 1236657	E 1236659
E 1236660	E 1236661	E 1236663	E 1236664	E 1236665
E 1236666	E 1236667	E 1236668	E 1236669	E 1236671
E 1236672	E 1236673	E 1236674	E 1236675	E 1236676
E 1236677	E 1236678	E 1236679	E 1236680	E 1236681
E 1236682	E 1236683	E 1236684	E 1236685	E 1236686
E 1236687	E 1236688	E 1236689	E 1236690	E 1236691
E 1236692	E 1236693	E 1236694	E 1236695	E 1236696
E 1236697	E 1236699	E 1236700	E 1236701	E 1236702
E 1236703	E 1236706	E 1236707	E 1236708	E 1236709
E 1236710	E 1236711	E 1236712	E 1236713	E 1236714
E 1236715	E 1236716	E 1236717	E 1236718	E 1236719
E 1236720	E 1236722	E 1236723	E 1236726	E 1236727
E 1236728	E 1236729	E 1236731	E 1236732	E 1236734
E 1236735	E 1236736	E 1236738	E 1236739	E 1236740
E 1236741	E 1236742	E 1236743	E 1236744	E 1236745
E 1236746	E 1236747	E 1236748	E 1236749	E 1236750
E 1236751	E 1236752	E 1236753	E 1236754	E 1236755
E 1236756	E 1236757	E 1236758	E 1236759	E 1236760
E 1236761	E 1236762	E 1236764	E 1236765	E 1236766
E 1236768	E 1236769	E 1236770	E 1236772	E 1236773
E 1236774	E 1236775	E 1236777	E 1236778	E 1236779
E 1236781	E 1236782	E 1236783	E 1236784	E 1236785
E 1236787	E 1236790	E 1236791	E 1236792	E 1236793
E 1236794	E 1236795	E 1236796	E 1236799	E 1236800
E 1236801	E 1236802	E 1236805	E 1236806	E 1236807
E 1236808	E 1236809	E 1236810	E 1236811	E 1236812
E 1236813	E 1236814	E 1236815	E 1236817	E 1236819
E 1236820	E 1236821	E 1236822	E 1236824	E 1236825
E 1236827	E 1236828	E 1236829	E 1236831	E 1236833
E 1236834	E 1236835	E 1236836	E 1236837	E 1236838

E 1236840	E 1236842	E 1236843	E 1236844	E 1236845
E 1236846	E 1236847	E 1236848	E 1236849	E 1236851
E 1236852	E 1236853	E 1236854	E 1236855	E 1236856
E 1236857	E 1236858	E 1236859	E 1236860	E 1236862
E 1236863	E 1236864	E 1236866	E 1236867	E 1236868
E 1236869	E 1236870	E 1236871	E 1236872	E 1236873
E 1236874	E 1236875	E 1236876	E 1236877	E 1236878
E 1236879	E 1236880	E 1236881	E 1236882	E 1236883
E 1236885	E 1236886	E 1236888	E 1236889	E 1236890
E 1236891	E 1236892	E 1236893	E 1236894	E 1236895
E 1236897	E 1236898	E 1236899	E 1236901	E 1236902
E 1236903	E 1236904	E 1236906	E 1236907	E 1236910
E 1236911	E 1236912	E 1236913	E 1236914	E 1236915
E 1236916	E 1236917	E 1236918	E 1236919	E 1236920
E 1236921	E 1236922	E 1236923	E 1236924	E 1236925
E 1236926	E 1236927	E 1236928	E 1236930	E 1236931
E 1236932	E 1236933	E 1236934	E 1236936	E 1236937
E 1236939	E 1236940	E 1236943	E 1236944	E 1236946
E 1236948	E 1236949	E 1236951	E 1236955	E 1236957
E 1236960	E 1236961	E 1236962	E 1236967	E 1236969
E 1236970	E 1236971	E 1236972	E 1236974	E 1236975
E 1236976	E 1236977	E 1236978	E 1236979	E 1236984
E 1236985	E 1236986	E 1236987	E 1236988	E 1236989
E 1236991	E 1236993	E 1236995	E 1236996	E 1236999
E 1237000	E 1237001	E 1237003	E 1237005	E 1237006
E 1237008	E 1237011	E 1237012	E 1237013	E 1237014
E 1237015	E 1237017	E 1237018	E 1237019	E 1237020
E 1237021	E 1237023	E 1237026	E 1237027	E 1237028
E 1237029	E 1237031	E 1237032	E 1237033	E 1237034
E 1237036	E 1237037	E 1237042	E 1237044	E 1237047
E 1237048	E 1237049	E 1237052	E 1237055	E 1237059
E 1237062	E 1237063	E 1237065	E 1237068	E 1237069
E 1237071	E 1237072	E 1237073	E 1237081	E 1237082
E 1237083	E 1237085	E 1237087	E 1237088	E 1237089
E 1237090	E 1237092	E 1237093	E 1237095	E 1237096
E 1237097	E 1237098	E 1237099	E 1237100	E 1237101
E 1237106	E 1237109	E 1237111	E 1237112	E 1237113
E 1237114	E 1237118	E 1237119	E 1237120	E 1237122
E 1237123	E 1237124	E 1237125	E 1237126	E 1237127
E 1237130	E 1237132	E 1237134	E 1237136	E 1237137
E 1237138	E 1237139	E 1237141	E 1237143	E 1237144
E 1237147	E 1237148	E 1237149	E 1237150	E 1237151
E 1237152	E 1237153	E 1237154	E 1237155	E 1237156
E 1237157	E 1237159	E 1237160	E 1237161	E 1237162
E 1237163	E 1237164	E 1237165	E 1237166	E 1237167
E 1237168	E 1237170	E 1237172	E 1237173	E 1237174
E 1237175	E 1237176	E 1237178	E 1237181	E 1237182
E 1237183	E 1237184	E 1237191	E 1237192	E 1237193
E 1237195	E 1237196	E 1237197	E 1237198	E 1237199
E 1237200	E 1237201	E 1237202	E 1237204	E 1237205
E 1237207	E 1237208	E 1237210	E 1237211	E 1237212
E 1237213	E 1237214	E 1237215	E 1237217	E 1237219
E 1237220	E 1237222	E 1237223	E 1237224	E 1237225
E 1237229	E 1237230	E 1237231	E 1237232	E 1237234
E 1237235	E 1237236	E 1237237	E 1237241	E 1237242
E 1237243	E 1237244	E 1237245	E 1237246	E 1237247
E 1237248	E 1237249	E 1237250	E 1237254	E 1237257
E 1237262	E 1237263	E 1237264	E 1237265	E 1237266
E 1237269	E 1237271	E 1237275	E 1237276	E 1237277
E 1237278	E 1237279	E 1237281	E 1237283	E 1237284
E 1237286	E 1237288	E 1237289	E 1237290	E 1237291
E 1237294	E 1237298	E 1237299	E 1237300	E 1237301
E 1237302	E 1237303	E 1237305	E 1237306	E 1237307
E 1237309	E 1237310	E 1237313	E 1237315	E 1237318
E 1237319	E 1237321	E 1237322	E 1237324	E 1237325
E 1237326	E 1237327	E 1237328	E 1237329	E 1237330
E 1237331	E 1237332	E 1237334	E 1237335	E 1237336
E 1237338	E 1237339	E 1237340	E 1237341	E 1237342
E 1237343	E 1237344	E 1237345	E 1237346	E 1237347
E 1237348	E 1237349	E 1237350	E 1237351	E 1237352
E 1237354	E 1237355	E 1237356	E 1237357	E 1237358
E 1237359	E 1237360	E 1237361	E 1237362	E 1237363
E 1237365	E 1237368	E 1237369	E 1237370	E 1237372
E 1237374	E 1237377	E 1237381	E 1237384	E 1237387
E 1237388	E 1237389	E 1237392	E 1237393	E 1237394
E 1237395	E 1237396	E 1237398	E 1237399	E 1237400
E 1237404	E 1237406	E 1237407	E 1237408	E 1237409
E 1237410	E 1237411	E 1237414	E 1237415	E 1237416
E 1237417	E 1237418	E 1237419	E 1237420	E 1237421
E 1237423	E 1237424	E 1237425	E 1237429	E 1237431
E 1237432	E 1237433	E 1237434	E 1237435	E 1237437
E 1237438	E 1237440	E 1237441	E 1237442	E 1237443
E 1237444	E 1237445	E 1237446	E 1237447	E 1237448
E 1237449	E 1237450	E 1237451	E 1237452	E 1237454
E 1237456	E 1237457	E 1237458	E 1237459	E 1237460
E 1237461	E 1237462	E 1237463	E 1237464	E 1237465
E 1237466	E 1237467	E 1237468	E 1237470	E 1237471
E 1237472	E 1237473	E 1237474	E 1237475	E 1237476
E 1237478	E 1237479	E 1237483	E 1237484	E 1237486
E 1237487	E 1237488	E 1237489	E 1237490	E 1237492

E 1237493	E 1237494	E 1237497	E 1237498	E 1237499
E 1237500	E 1237501	E 1237504	E 1237505	E 1237506
E 1237510	E 1237511	E 1237512	E 1237513	E 1237515
E 1237517	E 1237518	E 1237520	E 1237521	E 1237522
E 1237523	E 1237524	E 1237526	E 1237529	E 1237532
E 1237533	E 1237534	E 1237535	E 1237536	E 1237539
E 1237540	E 1237541	E 1237544	E 1237545	E 1237546
E 1237547	E 1237548	E 1237549	E 1237550	E 1237552
E 1237554	E 1237555	E 1237558	E 1237559	E 1237560
E 1237561	E 1237562	E 1237563	E 1237564	E 1237565
E 1237566	E 1237567	E 1237568	E 1237569	E 1237570
E 1237571	E 1237572	E 1237573	E 1237575	E 1237576
E 1237577	E 1237578	E 1237579	E 1237580	E 1237582
E 1237583	E 1237584	E 1237585	E 1237586	E 1237590
E 1237591	E 1237592	E 1237593	E 1237594	E 1237595
E 1237596	E 1237597	E 1237598	E 1237599	E 1237600
E 1237601	E 1237602	E 1237603	E 1237604	E 1237605
E 1237607	E 1237608	E 1237610	E 1237611	E 1237612
E 1237613	E 1237615	E 1237616	E 1237619	E 1237620
E 1237621	E 1237622	E 1237624	E 1237625	E 1237626
E 1237628	E 1237631	E 1237633	E 1237634	E 1237635
E 1237637	E 1237638	E 1237640	E 1237643	E 1237645
E 1237646	E 1237647	E 1237648	E 1237650	E 1237652
E 1237653	E 1237654	E 1237655	E 1237656	E 1237657
E 1237659	E 1237661	E 1237663	E 1237664	E 1237665
E 1237666	E 1237668	E 1237669	E 1237670	E 1237671
E 1237672	E 1237673	E 1237674	E 1237675	E 1237676
E 1237678	E 1237679	E 1237680	E 1237682	E 1237683
E 1237684	E 1237687	E 1237689	E 1237690	E 1237691
E 1237692	E 1237693	E 1237694	E 1237695	E 1237699
E 1237700	E 1237701	E 1237702	E 1237703	E 1237705
E 1237707	E 1237708	E 1237710	E 1237711	E 1237714
E 1237715	E 1237716	E 1237717	E 1237718	E 1237719
E 1237720	E 1237721	E 1237722	E 1237724	E 1237725
E 1237730	E 1237731	E 1237732	E 1237733	E 1237734
E 1237735	E 1237737	E 1237738	E 1237740	E 1237741
E 1237742	E 1237744	E 1237745	E 1237747	E 1237748
E 1237750	E 1237751	E 1237753	E 1237754	E 1237757
E 1237758	E 1237761	E 1237763	E 1237764	E 1237768
E 1237769	E 1237770	E 1237773	E 1237775	E 1237781
E 1237782	E 1237783	E 1237786	E 1237790	E 1237791
E 1237792	E 1237793	E 1237799	E 1237800	E 1237801
E 1237803	E 1237804	E 1237805	E 1237806	E 1237807
E 1237810	E 1237813	E 1237815	E 1237822	E 1237823
E 1237826	E 1237829	E 1237831	E 1237832	E 1237833
E 1237834	E 1237835	E 1237836	E 1237837	E 1237838
E 1237839	E 1237840	E 1237841	E 1237842	E 1237843
E 1237844	E 1237845	E 1237846	E 1237847	E 1237848
E 1237849	E 1237850	E 1237851	E 1237852	E 1237853
E 1237855	E 1237856	E 1237857	E 1237858	E 1237859
E 1237860	E 1237861	E 1237862	E 1237863	E 1237864
E 1237865	E 1237866	E 1237867	E 1237868	E 1237869
E 1237870	E 1237872	E 1237873	E 1237874	E 1237875
E 1237876	E 1237877	E 1237878	E 1237879	E 1237881
E 1237882	E 1237883	E 1237884	E 1237885	E 1237887
E 1237888	E 1237889	E 1237890	E 1237891	E 1237892
E 1237893	E 1237894	E 1237895	E 1237896	E 1237897
E 1237898	E 1237899	E 1237900	E 1237901	E 1237902
E 1237903	E 1237904	E 1237905	E 1237906	E 1237907
E 1237908	E 1237909	E 1237910	E 1237911	E 1237912
E 1237913	E 1237916	E 1237917	E 1237918	E 1237920
E 1237921	E 1237923	E 1237924	E 1237925	E 1237926
E 1237927	E 1237929	E 1237931	E 1237932	E 1237933
E 1237934	E 1237935	E 1237936	E 1237937	E 1237938
E 1237939	E 1237940	E 1237941	E 1237943	E 1237944
E 1237945	E 1237947	E 1237948	E 1237949	E 1237951
E 1237953	E 1237956	E 1237958	E 1237960	E 1237961
E 1237962	E 1237963	E 1237964	E 1237966	E 1237967
E 1237969	E 1237970	E 1237971	E 1237973	E 1237974
E 1237975	E 1237977	E 1237978	E 1237981	E 1237982
E 1237983	E 1237985	E 1237986	E 1237987	E 1237989
E 1237991	E 1237993	E 1237994	E 1237995	E 1237996
E 1237997	E 1237998	E 1237999	E 1238000	E 1238001
E 1238003	E 1238008	E 1238009	E 1238010	E 1238014
E 1238015	E 1238016	E 1238017	E 1238018	E 1238019
E 1238020	E 1238022	E 1238023	E 1238024	E 1238025
E 1238027	E 1238028	E 1238029	E 1238030	E 1238032
E 1238033	E 1238036	E 1238039	E 1238040	E 1238041
E 1238042	E 1238043	E 1238046	E 1238047	E 1238049
E 1238050	E 1238054	E 1238056	E 1238057	E 1238060
E 1238061	E 1238062	E 1238063	E 1238064	E 1238065
E 1238067	E 1238068	E 1238069	E 1238070	E 1238071
E 1238074	E 1238075	E 1238076	E 1238078	E 1238079
E 1238080	E 1238081	E 1238082	E 1238083	E 1238084
E 1238085	E 1238088	E 1238089	E 1238090	E 1238091
E 1238093	E 1238095	E 1238097	E 1238098	E 1238099
E 1238100	E 1238101	E 1238102	E 1238103	E 1238104
E 1238105	E 1238106	E 1238107	E 1238108	E 1238109
E 1238110	E 1238111	E 1238112	E 1238113	E 1238114
E 1238115	E 1238116	E 1238117	E 1238118	E 1238120

E 1238122	E 1238123	E 1238125	E 1238127	E 1238128
E 1238129	E 1238130	E 1238131	E 1238133	E 1238134
E 1238136	E 1238140	E 1238142	E 1238143	E 1238145
E 1238146	E 1238147	E 1238148	E 1238149	E 1238150
E 1238151	E 1238152	E 1238153	E 1238158	E 1238162
E 1238163	E 1238165	E 1238166	E 1238167	E 1238168
E 1238169	E 1238171	E 1238173	E 1238174	E 1238176
E 1238177	E 1238178	E 1238179	E 1238180	E 1238181
E 1238182	E 1238183	E 1238184	E 1238185	E 1238186
E 1238187	E 1238188	E 1238189	E 1238190	E 1238198
E 1238200	E 1238201	E 1238202	E 1238203	E 1238205
E 1238206	E 1238207	E 1238209	E 1238211	E 1238213
E 1238214	E 1238215	E 1238216	E 1238217	E 1238218
E 1238219	E 1238220	E 1238221	E 1238222	E 1238224
E 1238225	E 1238226	E 1238228	E 1238229	E 1238232
E 1238233	E 1238236	E 1238237	E 1238238	E 1238239
E 1238240	E 1238241	E 1238243	E 1238244	E 1238245
E 1238246	E 1238247	E 1238248	E 1238250	E 1238251
E 1238252	E 1238253	E 1238254	E 1238255	E 1238256
E 1238257	E 1238258	E 1238259	E 1238260	E 1238261
E 1238262	E 1238263	E 1238264	E 1238266	E 1238269
E 1238270	E 1238271	E 1238272	E 1238273	E 1238275
E 1238276	E 1238277	E 1238278	E 1238280	E 1238282
E 1238283	E 1238284	E 1238285	E 1238286	E 1238287
E 1238288	E 1238289	E 1238292	E 1238293	E 1238294
E 1238295	E 1238296	E 1238298	E 1238299	E 1238300
E 1238301	E 1238303	E 1238304	E 1238305	E 1238306
E 1238307	E 1238308	E 1238310	E 1238311	E 1238314
E 1238315	E 1238316	E 1238317	E 1238320	E 1238321
E 1238322	E 1238323	E 1238324	E 1238325	E 1238327
E 1238328	E 1238329	E 1238330	E 1238331	E 1238333
E 1238334	E 1238335	E 1238336	E 1238337	E 1238338
E 1238340	E 1238341	E 1238342	E 1238343	E 1238345
E 1238346	E 1238347	E 1238348	E 1238349	E 1238350
E 1238351	E 1238352	E 1238354	E 1238355	E 1238356
E 1238357	E 1238358	E 1238359	E 1238360	E 1238361
E 1238362	E 1238363	E 1238365	E 1238366	E 1238367
E 1238368	E 1238369	E 1238370	E 1238371	E 1238372
E 1238373	E 1238374	E 1238376	E 1238377	E 1238378
E 1238379	E 1238380	E 1238381	E 1238382	E 1238383
E 1238384	E 1238385	E 1238386	E 1238387	E 1238388
E 1238389	E 1238390	E 1238391	E 1238392	E 1238393
E 1238394	E 1238395	E 1238396	E 1238397	E 1238398
E 1238400	E 1238401	E 1238403	E 1238404	E 1238405
E 1238406	E 1238407	E 1238408	E 1238409	E 1238410
E 1238412	E 1238415	E 1238417	E 1238418	E 1238419
E 1238420	E 1238423	E 1238424	E 1238425	E 1238426
E 1238427	E 1238428	E 1238429	E 1238430	E 1238431
E 1238432	E 1238433	E 1238434	E 1238435	E 1238436
E 1238437	E 1238438	E 1238439	E 1238440	E 1238441
E 1238442	E 1238443	E 1238444	E 1238445	E 1238446
E 1238447	E 1238448	E 1238450	E 1238451	E 1238452
E 1238453	E 1238455	E 1238456	E 1238457	E 1238458
E 1238459	E 1238460	E 1238461	E 1238464	E 1238465
E 1238466	E 1238467	E 1238468	E 1238469	E 1238470
E 1238471	E 1238472	E 1238473	E 1238474	E 1238475
E 1238476	E 1238477	E 1238478	E 1238479	E 1238480
E 1238481	E 1238482	E 1238483	E 1238484	E 1238485
E 1238486	E 1238487	E 1238488	E 1238489	E 1238490
E 1238491	E 1238492	E 1238493	E 1238494	E 1238495
E 1238496	E 1238497	E 1238498	E 1238499	E 1238500
E 1238502	E 1238503	E 1238504	E 1238505	E 1238506
E 1238507	E 1238508	E 1238509	E 1238510	E 1238511
E 1238512	E 1238513	E 1238514	E 1238515	E 1238516
E 1238518	E 1238519	E 1238520	E 1238521	E 1238522
E 1238524	E 1238525	E 1238526	E 1238527	E 1238528
E 1238529	E 1238530	E 1238531	E 1238532	E 1238533
E 1238535	E 1238536	E 1238537	E 1238538	E 1238539
E 1238540	E 1238541	E 1238542	E 1238543	E 1238544
E 1238545	E 1238546	E 1238547	E 1238549	E 1238550
E 1238551	E 1238552	E 1238554	E 1238555	E 1238556
E 1238557	E 1238558	E 1238559	E 1238560	E 1238561
E 1238562	E 1238563	E 1238564	E 1238565	E 1238566
E 1238567	E 1238568	E 1238570	E 1238571	E 1238573
E 1238575	E 1238576	E 1238577	E 1238578	E 1238579
E 1238580	E 1238581	E 1238582	E 1238584	E 1238585
E 1238586	E 1238587	E 1238588	E 1238589	E 1238590
E 1238591	E 1238592	E 1238594	E 1238595	E 1238596
E 1238597	E 1238598	E 1238599	E 1238600	E 1238601
E 1238602	E 1238603	E 1238604	E 1238605	E 1238606
E 1238607	E 1238608	E 1238609	E 1238610	E 1238611
E 1238612	E 1238613	E 1238614	E 1238615	E 1238616
E 1238617	E 1238619	E 1238620	E 1238621	E 1238622
E 1238623	E 1238624	E 1238625	E 1238626	E 1238628
E 1238629	E 1238630	E 1238632	E 1238633	E 1238634
E 1238635	E 1238636	E 1238637	E 1238638	E 1238639
E 1238640	E 1238641	E 1238642	E 1238643	E 1238645
E 1238646	E 1238650	E 1238651	E 1238652	E 1238653
E 1238654	E 1238655	E 1238657	E 1238658	E 1238659
E 1238660	E 1238661	E 1238664	E 1238665	E 1238667

E 1238668	E 1238669	E 1238670	E 1238671	E 1238672
E 1238673	E 1238674	E 1238675	E 1238676	E 1238678
E 1238679	E 1238680	E 1238681	E 1238682	E 1238683
E 1238685	E 1238686	E 1238687	E 1238688	E 1238689
E 1238690	E 1238691	E 1238692	E 1238693	E 1238694
E 1238695	E 1238696	E 1238697	E 1238698	E 1238699
E 1238700	E 1238701	E 1238702	E 1238703	E 1238704
E 1238705	E 1238706	E 1238707	E 1238708	E 1238709
E 1238710	E 1238711	E 1238712	E 1238713	E 1238714
E 1238715	E 1238716	E 1238717	E 1238718	E 1238719
E 1238720	E 1238723	E 1238726	E 1238728	E 1238729
E 1238730	E 1238732	E 1238733	E 1238734	E 1238735
E 1238736	E 1238738	E 1238739	E 1238740	E 1238741
E 1238742	E 1238743	E 1238744	E 1238745	E 1238746
E 1238747	E 1238748	E 1238749	E 1238750	E 1238751
E 1238752	E 1238753	E 1238754	E 1238755	E 1238756
E 1238758	E 1238760	E 1238761	E 1238762	E 1238763
E 1238765	E 1238766	E 1238767	E 1238768	E 1238769
E 1238770	E 1238771	E 1238772	E 1238773	E 1238774
E 1238775	E 1238779	E 1238780	E 1238781	E 1238783
E 1238784	E 1238787	E 1238788	E 1238791	E 1238792
E 1238793	E 1238794	E 1238795	E 1238796	E 1238799
E 1238800	E 1238801	E 1238802	E 1238804	E 1238806
E 1238807	E 1238809	E 1238811	E 1238813	E 1238815
E 1238816	E 1238819	E 1238820	E 1238821	E 1238822
E 1238823	E 1238824	E 1238825	E 1238826	E 1238827
E 1238828	E 1238829	E 1238830	E 1238831	E 1238833
E 1238834	E 1238835	E 1238836	E 1238837	E 1238838
E 1238839	E 1238840	E 1238841	E 1238842	E 1238845
E 1238846	E 1238847	E 1238848	E 1238849	E 1238850
E 1238851	E 1238853	E 1238854	E 1238856	E 1238857
E 1238859	E 1238861	E 1238862	E 1238863	E 1238865
E 1238866	E 1238869	E 1238870	E 1238872	E 1238873
E 1238874	E 1238875	E 1238877	E 1238879	E 1238880
E 1238881	E 1238882	E 1238883	E 1238884	E 1238885
E 1238886	E 1238887	E 1238888	E 1238889	E 1238890
E 1238891	E 1238897	E 1238898	E 1238899	E 1238900
E 1238901	E 1238902	E 1238903	E 1238904	E 1238905
E 1238906	E 1238907	E 1238908	E 1238910	E 1238911
E 1238912	E 1238913	E 1238914	E 1238915	E 1238916
E 1238917	E 1238918	E 1238919	E 1238920	E 1238921
E 1238922	E 1238924	E 1238926	E 1238927	E 1238928
E 1238929	E 1238930	E 1238931	E 1238932	E 1238933
E 1238935	E 1238936	E 1238937	E 1238938	E 1238939
E 1238940	E 1238941	E 1238942	E 1238943	E 1238944
E 1238945	E 1238946	E 1238947	E 1238948	E 1238949
E 1238950	E 1238951	E 1238953	E 1238954	E 1238955
E 1238956	E 1238957	E 1238958	E 1238959	E 1238960
E 1238961	E 1238962	E 1238963	E 1238964	E 1238965
E 1238966	E 1238967	E 1238968	E 1238969	E 1238970
E 1238971	E 1238972	E 1238974	E 1238975	E 1238976
E 1238977	E 1238978	E 1238979	E 1238980	E 1238981
E 1238982	E 1238983	E 1238984	E 1238985	E 1238986
E 1238987	E 1238988	E 1238989	E 1238990	E 1238991
E 1238992	E 1238993	E 1238995	E 1238996	E 1238997
E 1238998	E 1239001	E 1239002	E 1239003	E 1239004
E 1239005	E 1239006	E 1239007	E 1239008	E 1239009
E 1239010	E 1239011	E 1239012	E 1239013	E 1239014
E 1239015	E 1239016	E 1239017	E 1239018	E 1239019
E 1239020	E 1239021	E 1239022	E 1239023	E 1239024
E 1239026	E 1239027	E 1239028	E 1239029	E 1239030
E 1239031	E 1239032	E 1239033	E 1239034	E 1239035
E 1239036	E 1239037	E 1239038	E 1239039	E 1239040
E 1239041	E 1239042	E 1239043	E 1239044	E 1239045
E 1239046	E 1239047	E 1239048	E 1239049	E 1239050
E 1239051	E 1239052	E 1239053	E 1239054	E 1239055
E 1239056	E 1239057	E 1239058	E 1239059	E 1239060
E 1239061	E 1239062	E 1239063	E 1239064	E 1239065
E 1239066	E 1239067	E 1239069	E 1239070	E 1239071
E 1239072	E 1239073	E 1239074	E 1239076	E 1239077
E 1239078	E 1239079	E 1239080	E 1239081	E 1239082
E 1239083	E 1239084	E 1239085	E 1239086	E 1239087
E 1239088	E 1239089	E 1239090	E 1239091	E 1239092
E 1239093	E 1239094	E 1239095	E 1239096	E 1239097
E 1239098	E 1239099	E 1239100	E 1239101	E 1239102
E 1239103	E 1239104	E 1239105	E 1239106	E 1239107
E 1239108	E 1239109	E 1239110	E 1239111	E 1239112
E 1239113	E 1239114	E 1239115	E 1239116	E 1239117
E 1239118	E 1239119	E 1239120	E 1239121	E 1239122
E 1239123	E 1239124	E 1239126	E 1239127	E 1239128
E 1239129	E 1239130	E 1239131	E 1239132	E 1239134
E 1239135	E 1239136	E 1239137	E 1239138	E 1239139
E 1239140	E 1239141	E 1239142	E 1239143	E 1239144
E 1239145	E 1239146	E 1239147	E 1239148	E 1239149
E 1239150	E 1239151	E 1239152	E 1239153	E 1239154
E 1239155	E 1239156	E 1239157	E 1239158	E 1239159
E 1239160	E 1239161	E 1239162	E 1239163	E 1239164
E 1239165	E 1239166	E 1239167	E 1239168	E 1239169
E 1239170	E 1239171	E 1239172	E 1239173	E 1239174
E 1239175	E 1239176	E 1239177	E 1239178	E 1239179

E 1239180	E 1239181	E 1239183	E 1239184	E 1239186
E 1239187	E 1239188	E 1239189	E 1239190	E 1239191
E 1239192	E 1239193	E 1239194	E 1239195	E 1239196
E 1239197	E 1239198	E 1239199	E 1239200	E 1239201
E 1239202	E 1239203	E 1239204	E 1239205	E 1239206
E 1239207	E 1239208	E 1239209	E 1239210	E 1239211
E 1239212	E 1239213	E 1239214	E 1239215	E 1239216
E 1239217	E 1239218	E 1239219	E 1239220	E 1239221
E 1239222	E 1239223	E 1239224	E 1239225	E 1239226
E 1239227	E 1239228	E 1239229	E 1239230	E 1239233
E 1239234	E 1239235	E 1239236	E 1239237	E 1239238
E 1239239	E 1239240	E 1239242	E 1239243	E 1239244
E 1239245	E 1239246	E 1239247	E 1239248	E 1239249
E 1239250	E 1239251	E 1239252	E 1239253	E 1239254
E 1239255	E 1239256	E 1239257	E 1239258	E 1239259
E 1239260	E 1239261	E 1239262	E 1239263	E 1239264
E 1239265	E 1239266	E 1239267	E 1239268	E 1239269
E 1239270	E 1239271	E 1239272	E 1239273	E 1239274
E 1239275	E 1239276	E 1239277	E 1239278	E 1239280
E 1239281	E 1239282	E 1239283	E 1239284	E 1239285
E 1239286	E 1239287	E 1239288	E 1239290	E 1239291
E 1239294	E 1239297	E 1239298	E 1239300	E 1239301
E 1239303	E 1239304	E 1239306	E 1239309	E 1239310
E 1239311	E 1239312	E 1239313	E 1239315	E 1239316
E 1239317	E 1239318	E 1239319	E 1239320	E 1239323
E 1239324	E 1239325	E 1239326	E 1239328	E 1239329
E 1239330	E 1239331	E 1239332	E 1239335	E 1239336
E 1239338	E 1239342	E 1239343	E 1239344	E 1239346
E 1239347	E 1239348	E 1239349	E 1239350	E 1239351
E 1239354	E 1239355	E 1239356	E 1239357	E 1239359
E 1239360	E 1239361	E 1239362	E 1239364	E 1239365
E 1239366	E 1239369	E 1239372	E 1239374	E 1239375
E 1239378	E 1239379	E 1239380	E 1239381	E 1239382
E 1239383	E 1239384	E 1239385	E 1239386	E 1239387
E 1239388	E 1239389	E 1239390	E 1239391	E 1239392
E 1239393	E 1239395	E 1239396	E 1239397	E 1239398
E 1239399	E 1239400	E 1239401	E 1239402	E 1239405
E 1239406	E 1239407	E 1239408	E 1239409	E 1239410
E 1239411	E 1239412	E 1239413	E 1239417	E 1239418
E 1239419	E 1239421	E 1239423	E 1239424	E 1239425
E 1239426	E 1239427	E 1239428	E 1239429	E 1239430
E 1239431	E 1239433	E 1239436	E 1239438	E 1239440
E 1239441	E 1239442	E 1239443	E 1239445	E 1239446
E 1239447	E 1239448	E 1239449	E 1239451	E 1239452
E 1239453	E 1239454	E 1239455	E 1239456	E 1239457
E 1239458	E 1239459	E 1239460	E 1239461	E 1239462
E 1239463	E 1239464	E 1239465	E 1239467	E 1239468
E 1239469	E 1239470	E 1239471	E 1239472	E 1239473
E 1239474	E 1239475	E 1239476	E 1239477	E 1239478
E 1239479	E 1239480	E 1239481	E 1239482	E 1239483
E 1239484	E 1239485	E 1239486	E 1239487	E 1239488
E 1239489	E 1239490	E 1239491	E 1239492	E 1239493
E 1239495	E 1239497	E 1239498	E 1239500	E 1239501
E 1239502	E 1239503	E 1239504	E 1239506	E 1239507
E 1239508	E 1239509	E 1239511	E 1239512	E 1239513
E 1239514	E 1239515	E 1239516	E 1239517	E 1239518
E 1239519	E 1239520	E 1239521	E 1239522	E 1239524
E 1239525	E 1239527	E 1239528	E 1239529	E 1239530
E 1239531	E 1239532	E 1239534	E 1239536	E 1239537
E 1239538	E 1239541	E 1239543	E 1239544	E 1239545
E 1239546	E 1239547	E 1239548	E 1239549	E 1239550
E 1239552	E 1239553	E 1239554	E 1239555	E 1239556
E 1239558	E 1239559	E 1239560	E 1239561	E 1239562
E 1239563	E 1239564	E 1239568	E 1239569	E 1239570
E 1239572	E 1239573	E 1239574	E 1239575	E 1239576
E 1239577	E 1239578	E 1239579	E 1239580	E 1239582
E 1239584	E 1239586	E 1239587	E 1239588	E 1239589
E 1239590	E 1239593	E 1239594	E 1239596	E 1239597
E 1239599	E 1239600	E 1239601	E 1239602	E 1239603
E 1239608	E 1239609	E 1239611	E 1239613	E 1239614
E 1239617	E 1239618	E 1239620	E 1239621	E 1239622
E 1239624	E 1239626	E 1239628	E 1239629	E 1239630
E 1239631	E 1239632	E 1239633	E 1239636	E 1239637
E 1239638	E 1239639	E 1239640	E 1239641	E 1239642
E 1239644	E 1239645	E 1239646	E 1239648	E 1239649
E 1239650	E 1239653	E 1239654	E 1239655	E 1239656
E 1239657	E 1239659	E 1239660	E 1239661	E 1239665
E 1239667	E 1239670	E 1239672	E 1239673	E 1239674
E 1239675	E 1239676	E 1239677	E 1239678	E 1239679
E 1239680	E 1239681	E 1239682	E 1239683	E 1239684
E 1239685	E 1239686	E 1239687	E 1239688	E 1239689
E 1239690	E 1239691	E 1239692	E 1239693	E 1239694
E 1239695	E 1239698	E 1239699	E 1239700	E 1239702
E 1239703	E 1239704	E 1239705	E 1239707	E 1239708
E 1239709	E 1239710	E 1239711	E 1239712	E 1239713
E 1239715	E 1239716	E 1239717	E 1239718	E 1239719
E 1239720	E 1239721	E 1239722	E 1239723	E 1239724
E 1239725	E 1239726	E 1239727	E 1239728	E 1239730
E 1239731	E 1239732	E 1239734	E 1239735	E 1239738
E 1239739	E 1239741	E 1239742	E 1239743	E 1239744

E 1239745	E 1239748	E 1239749	E 1239750	E 1239751
E 1239752	E 1239755	E 1239758	E 1239759	E 1239760
E 1239761	E 1239762	E 1239763	E 1239764	E 1239765
E 1239767	E 1239768	E 1239769	E 1239771	E 1239772
E 1239773	E 1239775	E 1239776	E 1239777	E 1239778
E 1239780	E 1239781	E 1239783	E 1239785	E 1239786
E 1239787	E 1239788	E 1239789	E 1239791	E 1239792
E 1239794	E 1239798	E 1239801	E 1239803	E 1239804
E 1239807	E 1239808	E 1239809	E 1239810	E 1239811
E 1239813	E 1239815	E 1239817	E 1239818	E 1239819
E 1239821	E 1239822	E 1239823	E 1239825	E 1239826
E 1239827	E 1239828	E 1239829	E 1239830	E 1239831
E 1239832	E 1239835	E 1239836	E 1239838	E 1239840
E 1239842	E 1239845	E 1239847	E 1239849	E 1239852
E 1239853	E 1239854	E 1239859	E 1239862	E 1239864
E 1239866	E 1239868	E 1239869	E 1239871	E 1239872
E 1239873	E 1239874	E 1239876	E 1239877	E 1239878
E 1239879	E 1239882	E 1239883	E 1239884	E 1239885
E 1239887	E 1239889	E 1239891	E 1239892	E 1239893
E 1239894	E 1239895	E 1239896	E 1239898	E 1239899
E 1239900	E 1239903	E 1239904	E 1239905	E 1239906
E 1239907	E 1239908	E 1239909	E 1239910	E 1239914
E 1239915	E 1239916	E 1239918	E 1239919	E 1239920
E 1239921	E 1239922	E 1239923	E 1239924	E 1239925
E 1239927	E 1239928	E 1239929	E 1239930	E 1239931
E 1239934	E 1239936	E 1239937	E 1239938	E 1239939
E 1239940	E 1239941	E 1239944	E 1239946	E 1239948
E 1239949	E 1239950	E 1239952	E 1239953	E 1239954
E 1239955	E 1239956	E 1239957	E 1239958	E 1239959
E 1239960	E 1239962	E 1239963	E 1239965	E 1239966
E 1239968	E 1239969	E 1239970	E 1239971	E 1239972
E 1239973	E 1239974	E 1239975	E 1239976	E 1239977
E 1239978	E 1239979	E 1239981	E 1239982	E 1239983
E 1239985	E 1239986	E 1239987	E 1239989	E 1239990
E 1239992	E 1239993	E 1239997	E 1239998	E 1239999
E 1240000	E 1240001	E 1240002	E 1240003	E 1240004
E 1240005	E 1240006	E 1240008	E 1240009	E 1240010
E 1240011	E 1240012	E 1240013	E 1240015	E 1240017
E 1240020	E 1240022	E 1240026	E 1240028	E 1240029
E 1240031	E 1240032	E 1240033	E 1240034	E 1240035
E 1240037	E 1240039	E 1240043	E 1240044	E 1240046
E 1240047	E 1240048	E 1240049	E 1240050	E 1240051
E 1240052	E 1240053	E 1240056	E 1240058	E 1240063
E 1240064	E 1240065	E 1240066	E 1240067	E 1240068
E 1240069	E 1240071	E 1240074	E 1240075	E 1240076
E 1240077	E 1240078	E 1240079	E 1240080	E 1240081
E 1240082	E 1240083	E 1240084	E 1240085	E 1240086
E 1240087	E 1240088	E 1240089	E 1240090	E 1240091
E 1240092	E 1240093	E 1240094	E 1240095	E 1240096
E 1240097	E 1240098	E 1240102	E 1240103	E 1240105
E 1240106	E 1240107	E 1240108	E 1240110	E 1240111
E 1240112	E 1240115	E 1240116	E 1240118	E 1240119
E 1240121	E 1240123	E 1240125	E 1240126	E 1240129
E 1240130	E 1240135	E 1240136	E 1240137	E 1240138
E 1240139	E 1240140	E 1240141	E 1240144	E 1240145
E 1240146	E 1240147	E 1240148	E 1240149	E 1240150
E 1240151	E 1240152	E 1240154	E 1240155	E 1240157
E 1240158	E 1240160	E 1240161	E 1240162	E 1240167
E 1240168	E 1240171	E 1240172	E 1240173	E 1240174
E 1240175	E 1240176	E 1240177	E 1240178	E 1240179
E 1240180	E 1240181	E 1240182	E 1240183	E 1240184
E 1240187	E 1240188	E 1240189	E 1240190	E 1240191
E 1240194	E 1240195	E 1240197	E 1240198	E 1240199
E 1240202	E 1240203	E 1240206	E 1240207	E 1240208
E 1240209	E 1240210	E 1240211	E 1240212	E 1240213
E 1240215	E 1240216	E 1240217	E 1240219	E 1240220
E 1240222	E 1240223	E 1240224	E 1240225	E 1240226
E 1240227	E 1240228	E 1240229	E 1240230	E 1240231
E 1240234	E 1240235	E 1240236	E 1240237	E 1240238
E 1240239	E 1240240	E 1240241	E 1240242	E 1240243
E 1240245	E 1240250	E 1240254	E 1240255	E 1240256
E 1240258	E 1240259	E 1240260	E 1240261	E 1240262
E 1240263	E 1240265	E 1240266	E 1240268	E 1240270
E 1240271	E 1240273	E 1240276	E 1240277	E 1240278
E 1240279	E 1240280	E 1240282	E 1240283	E 1240284
E 1240285	E 1240286	E 1240287	E 1240288	E 1240290
E 1240291	E 1240293	E 1240294	E 1240295	E 1240296
E 1240297	E 1240298	E 1240299	E 1240300	E 1240301
E 1240302	E 1240303	E 1240305	E 1240308	E 1240309
E 1240312	E 1240313	E 1240314	E 1240315	E 1240316
E 1240317	E 1240319	E 1240320	E 1240321	E 1240322
E 1240323	E 1240325	E 1240326	E 1240327	E 1240329
E 1240330	E 1240331	E 1240332	E 1240333	E 1240334
E 1240335	E 1240337	E 1240338	E 1240339	E 1240340
E 1240341	E 1240342	E 1240344	E 1240345	E 1240346
E 1240349	E 1240350	E 1240351	E 1240353	E 1240354
E 1240355	E 1240356	E 1240357	E 1240360	E 1240364
E 1240366	E 1240368	E 1240369	E 1240370	E 1240371
E 1240372	E 1240373	E 1240374	E 1240375	E 1240376
E 1240379	E 1240380	E 1240381	E 1240383	E 1240384

E 1240385	E 1240386	E 1240388	E 1240390	E 1240391
E 1240392	E 1240393	E 1240395	E 1240396	E 1240397
E 1240398	E 1240399	E 1240400	E 1240401	E 1240402
E 1240403	E 1240404	E 1240406	E 1240408	E 1240410
E 1240413	E 1240417	E 1240418	E 1240419	E 1240420
E 1240424	E 1240426	E 1240427	E 1240428	E 1240431
E 1240432	E 1240433	E 1240434	E 1240435	E 1240436
E 1240437	E 1240438	E 1240439	E 1240440	E 1240442
E 1240443	E 1240444	E 1240445	E 1240447	E 1240450
E 1240451	E 1240452	E 1240453	E 1240454	E 1240455
E 1240458	E 1240459	E 1240462	E 1240463	E 1240466
E 1240468	E 1240469	E 1240470	E 1240471	E 1240472
E 1240473	E 1240474	E 1240475	E 1240476	E 1240479
E 1240481	E 1240482	E 1240483	E 1240484	E 1240485
E 1240486	E 1240487	E 1240489	E 1240492	E 1240493
E 1240496	E 1240499	E 1240500	E 1240501	E 1240504
E 1240506	E 1240507	E 1240509	E 1240510	E 1240511
E 1240512	E 1240514	E 1240515	E 1240517	E 1240519
E 1240520	E 1240521	E 1240522	E 1240525	E 1240526
E 1240531	E 1240532	E 1240533	E 1240541	E 1240542
E 1240544	E 1240546	E 1240547	E 1240548	E 1240551
E 1240552	E 1240554	E 1240556	E 1240557	E 1240558
E 1240559	E 1240560	E 1240561	E 1240562	E 1240563
E 1240564	E 1240565	E 1240566	E 1240567	E 1240568
E 1240569	E 1240570	E 1240571	E 1240572	E 1240573
E 1240574	E 1240575	E 1240577	E 1240578	E 1240579
E 1240580	E 1240581	E 1240582	E 1240583	E 1240584
E 1240585	E 1240586	E 1240588	E 1240589	E 1240590
E 1240591	E 1240592	E 1240593	E 1240594	E 1240597
E 1240598	E 1240600	E 1240601	E 1240603	E 1240604
E 1240605	E 1240606	E 1240607	E 1240609	E 1240610
E 1240614	E 1240615	E 1240616	E 1240617	E 1240618
E 1240620	E 1240621	E 1240623	E 1240624	E 1240625
E 1240626	E 1240627	E 1240628	E 1240629	E 1240630
E 1240631	E 1240632	E 1240633	E 1240634	E 1240635
E 1240636	E 1240638	E 1240639	E 1240642	E 1240643
E 1240644	E 1240645	E 1240646	E 1240647	E 1240648
E 1240649	E 1240651	E 1240652	E 1240653	E 1240654
E 1240655	E 1240656	E 1240657	E 1240658	E 1240659
E 1240661	E 1240662	E 1240663	E 1240665	E 1240666
E 1240667	E 1240668	E 1240670	E 1240671	E 1240674
E 1240675	E 1240677	E 1240682	E 1240683	E 1240684
E 1240685	E 1240686	E 1240687	E 1240688	E 1240689
E 1240690	E 1240691	E 1240692	E 1240695	E 1240697
E 1240698	E 1240699	E 1240700	E 1240701	E 1240702
E 1240703	E 1240705	E 1240706	E 1240707	E 1240708
E 1240710	E 1240712	E 1240713	E 1240714	E 1240715
E 1240716	E 1240718	E 1240720	E 1240721	E 1240727
E 1240729	E 1240730	E 1240731	E 1240732	E 1240733
E 1240734	E 1240736	E 1240737	E 1240738	E 1240739
E 1240741	E 1240742	E 1240744	E 1240745	E 1240747
E 1240748	E 1240750	E 1240752	E 1240753	E 1240754
E 1240755	E 1240756	E 1240757	E 1240758	E 1240759
E 1240762	E 1240763	E 1240764	E 1240767	E 1240769
E 1240770	E 1240772	E 1240773	E 1240774	E 1240775
E 1240776	E 1240777	E 1240779	E 1240780	E 1240781
E 1240782	E 1240783	E 1240784	E 1240785	E 1240786
E 1240787	E 1240788	E 1240789	E 1240791	E 1240793
E 1240795	E 1240796	E 1240799	E 1240800	E 1240801
E 1240802	E 1240803	E 1240804	E 1240805	E 1240808
E 1240809	E 1240810	E 1240812	E 1240813	E 1240815
E 1240817	E 1240818	E 1240819	E 1240820	E 1240823
E 1240824	E 1240825	E 1240826	E 1240828	E 1240829
E 1240830	E 1240831	E 1240833	E 1240834	E 1240835
E 1240836	E 1240837	E 1240839	E 1240840	E 1240841
E 1240842	E 1240843	E 1240844	E 1240845	E 1240847
E 1240850	E 1240851	E 1240852	E 1240853	E 1240854
E 1240855	E 1240858	E 1240859	E 1240860	E 1240864
E 1240865	E 1240866	E 1240867	E 1240868	E 1240869
E 1240870	E 1240871	E 1240872	E 1240874	E 1240877
E 1240878	E 1240879	E 1240880	E 1240881	E 1240883
E 1240885	E 1240888	E 1240889	E 1240890	E 1240891
E 1240892	E 1240894	E 1240895	E 1240896	E 1240897
E 1240898	E 1240899	E 1240900	E 1240901	E 1240902
E 1240903	E 1240904	E 1240905	E 1240907	E 1240908
E 1240909	E 1240913	E 1240914	E 1240915	E 1240916
E 1240918	E 1240921	E 1240922	E 1240925	E 1240927
E 1240930	E 1240931	E 1240932	E 1240933	E 1240934
E 1240936	E 1240937	E 1240939	E 1240941	E 1240942
E 1240944	E 1240945	E 1240947	E 1240948	E 1240951
E 1240952	E 1240953	E 1240954	E 1240955	E 1240956
E 1240957	E 1240958	E 1240959	E 1240960	E 1240961
E 1240963	E 1240965	E 1240967	E 1240968	E 1240969
E 1240970	E 1240971	E 1240972	E 1240973	E 1240974
E 1240975	E 1240976	E 1240978	E 1240979	E 1240980
E 1240981	E 1240982	E 1240983	E 1240984	E 1240985
E 1240986	E 1240988	E 1240990	E 1240991	E 1240992
E 1240993	E 1240994	E 1240995	E 1240996	E 1240997
E 1240998	E 1241000	E 1241001	E 1241002	E 1241003
E 1241006	E 1241007	E 1241008	E 1241009	E 1241010

E 1241011	E 1241013	E 1241014	E 1241016	E 1241017
E 1241018	E 1241019	E 1241020	E 1241022	E 1241023
E 1241024	E 1241025	E 1241026	E 1241028	E 1241030
E 1241032	E 1241034	E 1241035	E 1241036	E 1241037
E 1241038	E 1241039	E 1241040	E 1241041	E 1241042
E 1241043	E 1241044	E 1241046	E 1241047	E 1241048
E 1241049	E 1241050	E 1241052	E 1241053	E 1241054
E 1241055	E 1241056	E 1241057	E 1241058	E 1241059
E 1241060	E 1241062	E 1241064	E 1241066	E 1241068
E 1241069	E 1241070	E 1241071	E 1241072	E 1241075
E 1241076	E 1241077	E 1241078	E 1241079	E 1241080
E 1241081	E 1241082	E 1241083	E 1241084	E 1241085
E 1241086	E 1241087	E 1241088	E 1241089	E 1241090
E 1241091	E 1241092	E 1241093	E 1241094	E 1241095
E 1241096	E 1241097	E 1241098	E 1241099	E 1241100
E 1241101	E 1241102	E 1241103	E 1241104	E 1241105
E 1241106	E 1241107	E 1241109	E 1241111	E 1241116
E 1241117	E 1241119	E 1241120	E 1241121	E 1241123
E 1241124	E 1241125	E 1241126	E 1241127	E 1241128
E 1241129	E 1241130	E 1241131	E 1241132	E 1241133
E 1241134	E 1241135	E 1241136	E 1241137	E 1241138
E 1241139	E 1241140	E 1241141	E 1241142	E 1241143
E 1241144	E 1241146	E 1241147	E 1241148	E 1241149
E 1241150	E 1241151	E 1241152	E 1241153	E 1241155
E 1241156	E 1241157	E 1241158	E 1241159	E 1241160
E 1241161	E 1241163	E 1241164	E 1241165	E 1241166
E 1241167	E 1241168	E 1241169	E 1241170	E 1241171
E 1241172	E 1241173	E 1241174	E 1241175	E 1241176
E 1241177	E 1241178	E 1241179	E 1241180	E 1241181
E 1241182	E 1241183	E 1241185	E 1241186	E 1241187
E 1241188	E 1241189	E 1241190	E 1241191	E 1241192
E 1241193	E 1241194	E 1241195	E 1241196	E 1241197
E 1241198	E 1241199	E 1241200	E 1241201	E 1241202
E 1241203	E 1241204	E 1241205	E 1241206	E 1241207
E 1241208	E 1241209	E 1241210	E 1241211	E 1241212
E 1241213	E 1241214	E 1241215	E 1241216	E 1241217
E 1241218	E 1241219	E 1241220	E 1241221	E 1241222
E 1241224	E 1241225	E 1241226	E 1241227	E 1241228
E 1241229	E 1241230	E 1241231	E 1241232	E 1241233
E 1241234	E 1241235	E 1241236	E 1241237	E 1241238
E 1241240	E 1241241	E 1241244	E 1241245	E 1241246
E 1241247	E 1241248	E 1241249	E 1241250	E 1241251
E 1241252	E 1241253	E 1241254	E 1241255	E 1241258
E 1241259	E 1241260	E 1241261	E 1241264	E 1241265
E 1241266	E 1241267	E 1241268	E 1241269	E 1241272
E 1241273	E 1241274	E 1241275	E 1241276	E 1241277
E 1241278	E 1241279	E 1241281	E 1241282	E 1241283
E 1241284	E 1241285	E 1241286	E 1241287	E 1241288
E 1241289	E 1241290	E 1241291	E 1241293	E 1241294
E 1241295	E 1241296	E 1241297	E 1241298	E 1241300
E 1241301	E 1241302	E 1241304	E 1241305	E 1241306
E 1241307	E 1241309	E 1241310	E 1241311	E 1241312
E 1241313	E 1241314	E 1241316	E 1241318	E 1241319
E 1241320	E 1241321	E 1241322	E 1241325	E 1241326
E 1241329	E 1241330	E 1241331	E 1241332	E 1241333
E 1241334	E 1241335	E 1241336	E 1241337	E 1241339
E 1241340	E 1241344	E 1241345	E 1241346	E 1241347
E 1241348	E 1241349	E 1241350	E 1241351	E 1241352
E 1241353	E 1241354	E 1241355	E 1241356	E 1241357
E 1241358	E 1241359	E 1241360	E 1241361	E 1241362
E 1241363	E 1241365	E 1241366	E 1241367	E 1241368
E 1241369	E 1241371	E 1241372	E 1241373	E 1241375
E 1241376	E 1241377	E 1241378	E 1241379	E 1241380
E 1241381	E 1241383	E 1241384	E 1241385	E 1241386
E 1241389	E 1241390	E 1241391	E 1241392	E 1241394
E 1241395	E 1241396	E 1241397	E 1241398	E 1241399
E 1241400	E 1241401	E 1241402	E 1241404	E 1241405
E 1241406	E 1241407	E 1241408	E 1241410	E 1241411
E 1241412	E 1241413	E 1241414	E 1241415	E 1241416
E 1241417	E 1241418	E 1241420	E 1241422	E 1241423
E 1241424	E 1241425	E 1241426	E 1241427	E 1241428
E 1241429	E 1241430	E 1241431	E 1241432	E 1241433
E 1241434	E 1241435	E 1241436	E 1241437	E 1241438
E 1241439	E 1241440	E 1241441	E 1241442	E 1241443
E 1241444	E 1241445	E 1241446	E 1241447	E 1241448
E 1241449	E 1241450	E 1241451	E 1241453	E 1241454
E 1241455	E 1241457	E 1241458	E 1241460	E 1241462
E 1241463	E 1241464	E 1241467	E 1241468	E 1241469
E 1241470	E 1241471	E 1241472	E 1241473	E 1241475
E 1241477	E 1241478	E 1241479	E 1241480	E 1241483
E 1241485	E 1241486	E 1241487	E 1241488	E 1241489
E 1241490	E 1241491	E 1241492	E 1241493	E 1241494
E 1241495	E 1241496	E 1241497	E 1241498	E 1241499
E 1241501	E 1241508	E 1241511	E 1241512	E 1241514
E 1241516	E 1241518	E 1241519	E 1241520	E 1241521
E 1241522	E 1241523	E 1241525	E 1241526	E 1241527
E 1241528	E 1241529	E 1241530	E 1241531	E 1241532
E 1241533	E 1241534	E 1241536	E 1241537	E 1241538
E 1241539	E 1241540	E 1241541	E 1241542	E 1241543
E 1241544	E 1241545	E 1241546	E 1241547	E 1241548

E 1241550	E 1241551	E 1241552	E 1241553	E 1241554
E 1241555	E 1241556	E 1241557	E 1241558	E 1241559
E 1241561	E 1241562	E 1241563	E 1241564	E 1241565
E 1241566	E 1241567	E 1241568	E 1241569	E 1241570
E 1241571	E 1241572	E 1241573	E 1241574	E 1241575
E 1241576	E 1241577	E 1241578	E 1241579	E 1241580
E 1241581	E 1241582	E 1241583	E 1241584	E 1241585
E 1241586	E 1241587	E 1241588	E 1241589	E 1241590
E 1241591	E 1241592	E 1241593	E 1241594	E 1241595
E 1241596	E 1241597	E 1241598	E 1241599	E 1241600
E 1241601	E 1241602	E 1241603	E 1241604	E 1241605
E 1241606	E 1241607	E 1241608	E 1241609	E 1241610
E 1241611	E 1241612	E 1241613	E 1241614	E 1241615
E 1241616	E 1241617	E 1241618	E 1241620	E 1241621
E 1241622	E 1241623	E 1241624	E 1241625	E 1241626
E 1241627	E 1241628	E 1241629	E 1241630	E 1241631
E 1241632	E 1241633	E 1241635	E 1241636	E 1241637
E 1241638	E 1241639	E 1241640	E 1241641	E 1241642
E 1241643	E 1241645	E 1241646	E 1241647	E 1241648
E 1241649	E 1241650	E 1241651	E 1241652	E 1241653
E 1241654	E 1241655	E 1241656	E 1241657	E 1241658
E 1241659	E 1241660	E 1241661	E 1241662	E 1241663
E 1241664	E 1241665	E 1241666	E 1241667	E 1241668
E 1241669	E 1241670	E 1241671	E 1241672	E 1241673
E 1241674	E 1241675	E 1241676	E 1241677	E 1241678
E 1241679	E 1241680	E 1241681	E 1241683	E 1241684
E 1241685	E 1241686	E 1241687	E 1241688	E 1241689
E 1241690	E 1241691	E 1241692	E 1241693	E 1241694
E 1241695	E 1241696	E 1241698	E 1241699	E 1241700
E 1241701	E 1241702	E 1241703	E 1241704	E 1241705
E 1241707	E 1241708	E 1241709	E 1241710	E 1241711
E 1241712	E 1241713	E 1241714	E 1241715	E 1241716
E 1241717	E 1241718	E 1241719	E 1241720	E 1241722
E 1241723	E 1241724	E 1241725	E 1241726	E 1241727
E 1241728	E 1241730	E 1241731	E 1241732	E 1241733
E 1241734	E 1241735	E 1241736	E 1241737	E 1241738
E 1241739	E 1241740	E 1241741	E 1241742	E 1241743
E 1241744	E 1241746	E 1241747	E 1241748	E 1241749
E 1241750	E 1241751	E 1241752	E 1241753	E 1241754
E 1241755	E 1241756	E 1241757	E 1241758	E 1241761
E 1241762	E 1241763	E 1241764	E 1241765	E 1241766
E 1241767	E 1241769	E 1241770	E 1241771	E 1241772
E 1241773	E 1241774	E 1241775	E 1241776	E 1241777
E 1241778	E 1241779	E 1241780	E 1241781	E 1241782
E 1241783	E 1241784	E 1241785	E 1241786	E 1241787
E 1241788	E 1241789	E 1241790	E 1241791	E 1241792
E 1241794	E 1241795	E 1241796	E 1241797	E 1241798
E 1241799	E 1241800	E 1241801	E 1241802	E 1241803
E 1241804	E 1241805	E 1241807	E 1241808	E 1241809
E 1241810	E 1241811	E 1241812	E 1241813	E 1241814
E 1241815	E 1241816	E 1241817	E 1241818	E 1241819
E 1241820	E 1241821	E 1241822	E 1241823	E 1241824
E 1241825	E 1241826	E 1241827	E 1241828	E 1241829
E 1241830	E 1241831	E 1241832	E 1241833	E 1241834
E 1241835	E 1241836	E 1241837	E 1241838	E 1241839
E 1241840	E 1241841	E 1241842	E 1241843	E 1241845
E 1241846	E 1241847	E 1241848	E 1241849	E 1241850
E 1241851	E 1241852	E 1241853	E 1241855	E 1241856
E 1241857	E 1241858	E 1241859	E 1241860	E 1241862
E 1241863	E 1241864	E 1241865	E 1241866	E 1241867
E 1241868	E 1241869	E 1241870	E 1241871	E 1241872
E 1241874	E 1241875	E 1241876	E 1241877	E 1241878
E 1241879	E 1241881	E 1241882	E 1241883	E 1241884
E 1241885	E 1241886	E 1241887	E 1241888	E 1241889
E 1241890	E 1241891	E 1241892	E 1241893	E 1241894
E 1241895	E 1241896	E 1241897	E 1241898	E 1241899
E 1241900	E 1241901	E 1241902	E 1241903	E 1241904
E 1241906	E 1241907	E 1241908	E 1241909	E 1241910
E 1241911	E 1241912	E 1241913	E 1241914	E 1241915
E 1241916	E 1241917	E 1241918	E 1241919	E 1241920
E 1241921	E 1241922	E 1241923	E 1241924	E 1241925
E 1241926	E 1241927	E 1241928	E 1241929	E 1241930
E 1241931	E 1241932	E 1241933	E 1241934	E 1241935
E 1241936	E 1241937	E 1241938	E 1241939	E 1241940
E 1241941	E 1241942	E 1241943	E 1241944	E 1241946
E 1241947	E 1241949	E 1241950	E 1241951	E 1241952
E 1241953	E 1241954	E 1241956	E 1241957	E 1241958
E 1241960	E 1241961	E 1241962	E 1241965	E 1241966
E 1241967	E 1241968	E 1241969	E 1241970	E 1241971
E 1241973	E 1241974	E 1241976	E 1241978	E 1241979
E 1241980	E 1241981	E 1241983	E 1241985	E 1241988
E 1241989	E 1241990	E 1241991	E 1241992	E 1241994
E 1241995	E 1241997	E 1241998	E 1241999	E 1242000
E 1242002	E 1242003	E 1242004	E 1242005	E 1242006
E 1242007	E 1242008	E 1242009	E 1242010	E 1242011
E 1242012	E 1242013	E 1242014	E 1242015	E 1242017
E 1242019	E 1242021	E 1242022	E 1242023	E 1242024
E 1242026	E 1242028	E 1242030	E 1242031	E 1242033
E 1242034	E 1242035	E 1242036	E 1242037	E 1242039
E 1242040	E 1242041	E 1242043	E 1242044	E 1242045

E 1242046	E 1242047	E 1242049	E 1242051	E 1242052
E 1242053	E 1242054	E 1242055	E 1242056	E 1242057
E 1242058	E 1242059	E 1242060	E 1242061	E 1242062
E 1242063	E 1242065	E 1242066	E 1242067	E 1242068
E 1242070	E 1242071	E 1242072	E 1242073	E 1242074
E 1242075	E 1242077	E 1242078	E 1242079	E 1242088
E 1242090	E 1242091	E 1242092	E 1242095	E 1242096
E 1242097	E 1242099	E 1242100	E 1242102	E 1242106
E 1242108	E 1242112	E 1242113	E 1242114	E 1242116
E 1242117	E 1242118	E 1242119	E 1242120	E 1242121
E 1242122	E 1242123	E 1242124	E 1242125	E 1242126
E 1242127	E 1242128	E 1242129	E 1242130	E 1242131
E 1242132	E 1242133	E 1242134	E 1242135	E 1242136
E 1242137	E 1242138	E 1242139	E 1242140	E 1242141
E 1242143	E 1242144	E 1242145	E 1242146	E 1242147
E 1242148	E 1242149	E 1242150	E 1242151	E 1242152
E 1242153	E 1242154	E 1242155	E 1242156	E 1242157
E 1242160	E 1242161	E 1242162	E 1242163	E 1242164
E 1242165	E 1242166	E 1242167	E 1242168	E 1242169
E 1242170	E 1242172	E 1242174	E 1242176	E 1242177
E 1242178	E 1242179	E 1242180	E 1242181	E 1242183
E 1242184	E 1242185	E 1242188	E 1242189	E 1242190
E 1242191	E 1242192	E 1242193	E 1242195	E 1242196
E 1242198	E 1242199	E 1242200	E 1242202	E 1242204
E 1242205	E 1242206	E 1242207	E 1242208	E 1242209
E 1242210	E 1242211	E 1242212	E 1242213	E 1242214
E 1242215	E 1242216	E 1242220	E 1242221	E 1242222
E 1242223	E 1242224	E 1242225	E 1242226	E 1242227
E 1242228	E 1242229	E 1242232	E 1242233	E 1242234
E 1242235	E 1242236	E 1242238	E 1242239	E 1242240
E 1242241	E 1242243	E 1242245	E 1242246	E 1242247
E 1242248	E 1242249	E 1242250	E 1242251	E 1242252
E 1242253	E 1242255	E 1242256	E 1242257	E 1242258
E 1242259	E 1242260	E 1242261	E 1242263	E 1242265
E 1242266	E 1242268	E 1242269	E 1242270	E 1242272
E 1242274	E 1242278	E 1242279	E 1242280	E 1242281
E 1242282	E 1242283	E 1242284	E 1242285	E 1242286
E 1242289	E 1242290	E 1242294	E 1242295	E 1242297
E 1242302	E 1242303	E 1242304	E 1242305	E 1242306
E 1242307	E 1242308	E 1242309	E 1242310	E 1242311
E 1242312	E 1242314	E 1242316	E 1242317	E 1242319
E 1242320	E 1242321	E 1242322	E 1242324	E 1242325
E 1242326	E 1242327	E 1242328	E 1242329	E 1242331
E 1242332	E 1242333	E 1242335	E 1242336	E 1242338
E 1242339	E 1242341	E 1242342	E 1242343	E 1242344
E 1242345	E 1242346	E 1242347	E 1242348	E 1242349
E 1242350	E 1242351	E 1242352	E 1242353	E 1242354
E 1242357	E 1242359	E 1242360	E 1242361	E 1242362
E 1242363	E 1242364	E 1242365	E 1242366	E 1242367
E 1242368	E 1242369	E 1242370	E 1242371	E 1242372
E 1242373	E 1242374	E 1242375	E 1242377	E 1242378
E 1242379	E 1242380	E 1242381	E 1242382	E 1242383
E 1242384	E 1242385	E 1242386	E 1242387	E 1242388
E 1242389	E 1242390	E 1242391	E 1242393	E 1242394
E 1242395	E 1242396	E 1242397	E 1242398	E 1242399
E 1242400	E 1242401	E 1242402	E 1242403	E 1242404
E 1242406	E 1242407	E 1242408	E 1242409	E 1242410
E 1242411	E 1242412	E 1242413	E 1242414	E 1242415
E 1242416	E 1242417	E 1242418	E 1242420	E 1242421
E 1242422	E 1242423	E 1242424	E 1242426	E 1242427
E 1242428	E 1242430	E 1242431	E 1242434	E 1242435
E 1242436	E 1242438	E 1242439	E 1242440	E 1242441
E 1242442	E 1242443	E 1242444	E 1242446	E 1242447
E 1242448	E 1242449	E 1242450	E 1242451	E 1242452
E 1242453	E 1242454	E 1242455	E 1242456	E 1242457
E 1242458	E 1242459	E 1242460	E 1242461	E 1242462
E 1242463	E 1242464	E 1242465	E 1242466	E 1242467
E 1242468	E 1242469	E 1242470	E 1242471	E 1242473
E 1242474	E 1242476	E 1242480	E 1242481	E 1242482
E 1242483	E 1242485	E 1242488	E 1242489	E 1242491
E 1242493	E 1242494	E 1242495	E 1242496	E 1242497
E 1242499	E 1242500	E 1242503	E 1242506	E 1242507
E 1242508	E 1242509	E 1242510	E 1242511	E 1242512
E 1242514	E 1242515	E 1242516	E 1242517	E 1242518
E 1242519	E 1242520	E 1242521	E 1242522	E 1242524
E 1242525	E 1242526	E 1242527	E 1242528	E 1242529
E 1242530	E 1242531	E 1242532	E 1242534	E 1242536
E 1242537	E 1242539	E 1242540	E 1242542	E 1242544
E 1242546	E 1242547	E 1242549	E 1242550	E 1242551
E 1242552	E 1242553	E 1242554	E 1242555	E 1242556
E 1242557	E 1242559	E 1242560	E 1242561	E 1242562
E 1242563	E 1242564	E 1242567	E 1242568	E 1242570
E 1242573	E 1242575	E 1242576	E 1242577	E 1242578
E 1242579	E 1242582	E 1242583	E 1242586	E 1242587
E 1242588	E 1242589	E 1242590	E 1242591	E 1242592
E 1242593	E 1242594	E 1242595	E 1242598	E 1242600
E 1242603	E 1242604	E 1242605	E 1242606	E 1242607
E 1242608	E 1242609	E 1242610	E 1242611	E 1242612
E 1242613	E 1242614	E 1242615	E 1242616	E 1242617
E 1242620	E 1242623	E 1242624	E 1242625	E 1242626

E 1242627	E 1242628	E 1242629	E 1242630	E 1242631
E 1242632	E 1242633	E 1242634	E 1242635	E 1242636
E 1242637	E 1242640	E 1242641	E 1242645	E 1242646
E 1242647	E 1242648	E 1242651	E 1242652	E 1242653
E 1242654	E 1242656	E 1242657	E 1242659	E 1242660
E 1242661	E 1242663	E 1242664	E 1242665	E 1242666
E 1242671	E 1242672	E 1242673	E 1242674	E 1242675
E 1242676	E 1242677	E 1242678	E 1242679	E 1242681
E 1242682	E 1242683	E 1242684	E 1242685	E 1242686
E 1242687	E 1242688	E 1242689	E 1242690	E 1242691
E 1242693	E 1242694	E 1242695	E 1242696	E 1242697
E 1242698	E 1242699	E 1242701	E 1242702	E 1242703
E 1242706	E 1242707	E 1242710	E 1242711	E 1242714
E 1242716	E 1242717	E 1242718	E 1242719	E 1242721
E 1242722	E 1242723	E 1242725	E 1242726	E 1242727
E 1242729	E 1242731	E 1242733	E 1242734	E 1242736
E 1242738	E 1242740	E 1242741	E 1242742	E 1242744
E 1242746	E 1242748	E 1242749	E 1242750	E 1242751
E 1242752	E 1242753	E 1242754	E 1242757	E 1242758
E 1242760	E 1242762	E 1242763	E 1242764	E 1242765
E 1242766	E 1242768	E 1242769	E 1242776	E 1242777
E 1242778	E 1242780	E 1242781	E 1242782	E 1242784
E 1242787	E 1242789	E 1242790	E 1242791	E 1242792
E 1242795	E 1242796	E 1242798	E 1242799	E 1242800
E 1242801	E 1242803	E 1242804	E 1242805	E 1242806
E 1242807	E 1242808	E 1242809	E 1242810	E 1242811
E 1242812	E 1242813	E 1242815	E 1242816	E 1242817
E 1242820	E 1242821	E 1242822	E 1242823	E 1242824
E 1242825	E 1242826	E 1242828	E 1242829	E 1242830
E 1242831	E 1242834	E 1242835	E 1242836	E 1242837
E 1242838	E 1242839	E 1242841	E 1242842	E 1242843
E 1242844	E 1242845	E 1242846	E 1242847	E 1242848
E 1242849	E 1242850	E 1242851	E 1242852	E 1242853
E 1242854	E 1242855	E 1242856	E 1242857	E 1242858
E 1242859	E 1242860	E 1242861	E 1242862	E 1242863
E 1242864	E 1242865	E 1242866	E 1242867	E 1242868
E 1242869	E 1242870	E 1242871	E 1242872	E 1242873
E 1242874	E 1242876	E 1242877	E 1242878	E 1242879
E 1242880	E 1242882	E 1242883	E 1242884	E 1242885
E 1242886	E 1242887	E 1242888	E 1242891	E 1242892
E 1242893	E 1242898	E 1242900	E 1242901	E 1242902
E 1242904	E 1242906	E 1242907	E 1242908	E 1242909
E 1242910	E 1242911	E 1242912	E 1242913	E 1242916
E 1242917	E 1242918	E 1242919	E 1242920	E 1242922
E 1242924	E 1242925	E 1242926	E 1242927	E 1242928
E 1242929	E 1242930	E 1242931	E 1242932	E 1242933
E 1242934	E 1242935	E 1242936	E 1242937	E 1242938
E 1242939	E 1242940	E 1242941	E 1242943	E 1242944
E 1242946	E 1242947	E 1242948	E 1242949	E 1242951
E 1242952	E 1242954	E 1242955	E 1242958	E 1242959
E 1242960	E 1242962	E 1242963	E 1242964	E 1242965
E 1242967	E 1242968	E 1242970	E 1242971	E 1242973
E 1242974	E 1242975	E 1242976	E 1242977	E 1242978
E 1242979	E 1242980	E 1242981	E 1242982	E 1242984
E 1242986	E 1242987	E 1242989	E 1242990	E 1242991
E 1242996	E 1242997	E 1242998	E 1242999	E 1243000
E 1243001	E 1243002	E 1243004	E 1243005	E 1243006
E 1243008	E 1243009	E 1243010	E 1243011	E 1243012
E 1243013	E 1243015	E 1243016	E 1243017	E 1243018
E 1243020	E 1243021	E 1243022	E 1243023	E 1243024
E 1243026	E 1243027	E 1243028	E 1243030	E 1243033
E 1243034	E 1243035	E 1243036	E 1243037	E 1243038
E 1243040	E 1243041	E 1243044	E 1243046	E 1243047
E 1243048	E 1243050	E 1243051	E 1243053	E 1243054
E 1243056	E 1243058	E 1243059	E 1243060	E 1243061
E 1243064	E 1243066	E 1243067	E 1243070	E 1243073
E 1243076	E 1243077	E 1243078	E 1243079	E 1243081
E 1243082	E 1243083	E 1243086	E 1243087	E 1243088
E 1243089	E 1243090	E 1243092	E 1243093	E 1243094
E 1243096	E 1243099	E 1243100	E 1243101	E 1243102
E 1243104	E 1243106	E 1243107	E 1243109	E 1243110
E 1243111	E 1243112	E 1243113	E 1243114	E 1243115
E 1243117	E 1243118	E 1243119	E 1243120	E 1243121
E 1243122	E 1243123	E 1243124	E 1243125	E 1243126
E 1243127	E 1243128	E 1243129	E 1243131	E 1243132
E 1243133	E 1243134	E 1243136	E 1243137	E 1243138
E 1243139	E 1243140	E 1243141	E 1243143	E 1243144
E 1243145	E 1243146	E 1243147	E 1243148	E 1243149
E 1243152	E 1243153	E 1243154	E 1243155	E 1243156
E 1243158	E 1243160	E 1243161	E 1243162	E 1243163
E 1243165	E 1243166	E 1243167	E 1243168	E 1243169
E 1243171	E 1243172	E 1243173	E 1243174	E 1243175
E 1243176	E 1243177	E 1243178	E 1243179	E 1243180
E 1243181	E 1243182	E 1243183	E 1243185	E 1243186
E 1243187	E 1243188	E 1243189	E 1243191	E 1243192
E 1243194	E 1243196	E 1243197	E 1243198	E 1243199
E 1243201	E 1243202	E 1243204	E 1243206	E 1243208
E 1243209	E 1243211	E 1243215	E 1243216	E 1243217
E 1243218	E 1243219	E 1243220	E 1243222	E 1243223
E 1243225	E 1243227	E 1243229	E 1243230	E 1243231

E 1243232	E 1243233	E 1243234	E 1243235	E 1243237
E 1243238	E 1243239	E 1243241	E 1243242	E 1243244
E 1243245	E 1243246	E 1243247	E 1243248	E 1243249
E 1243250	E 1243254	E 1243258	E 1243259	E 1243261
E 1243262	E 1243263	E 1243265	E 1243266	E 1243268
E 1243269	E 1243271	E 1243272	E 1243274	E 1243275
E 1243279	E 1243281	E 1243282	E 1243283	E 1243284
E 1243285	E 1243286	E 1243287	E 1243288	E 1243290
E 1243292	E 1243294	E 1243299	E 1243301	E 1243304
E 1243305	E 1243307	E 1243308	E 1243309	E 1243310
E 1243314	E 1243319	E 1243320	E 1243321	E 1243323
E 1243325	E 1243326	E 1243329	E 1243330	E 1243333
E 1243337	E 1243339	E 1243340	E 1243344	E 1243345
E 1243346	E 1243347	E 1243348	E 1243349	E 1243351
E 1243352	E 1243353	E 1243354	E 1243355	E 1243356
E 1243357	E 1243359	E 1243360	E 1243361	E 1243362
E 1243363	E 1243367	E 1243368	E 1243369	E 1243370
E 1243371	E 1243372	E 1243373	E 1243374	E 1243375
E 1243376	E 1243377	E 1243378	E 1243379	E 1243380
E 1243381	E 1243382	E 1243383	E 1243384	E 1243386
E 1243388	E 1243389	E 1243390	E 1243392	E 1243394
E 1243396	E 1243398	E 1243400	E 1243401	E 1243402
E 1243403	E 1243405	E 1243406	E 1243407	E 1243408
E 1243409	E 1243411	E 1243413	E 1243414	E 1243415
E 1243416	E 1243417	E 1243418	E 1243419	E 1243420
E 1243422	E 1243424	E 1243426	E 1243427	E 1243428
E 1243429	E 1243431	E 1243432	E 1243433	E 1243434
E 1243435	E 1243436	E 1243437	E 1243438	E 1243439
E 1243445	E 1243446	E 1243447	E 1243448	E 1243449
E 1243450	E 1243452	E 1243453	E 1243457	E 1243458
E 1243459	E 1243460	E 1243465	E 1243466	E 1243467
E 1243468	E 1243470	E 1243472	E 1243473	E 1243475
E 1243479	E 1243481	E 1243482	E 1243483	E 1243484
E 1243485	E 1243486	E 1243489	E 1243490	E 1243491
E 1243492	E 1243493	E 1243495	E 1243497	E 1243498
E 1243499	E 1243500	E 1243502	E 1243505	E 1243506
E 1243507	E 1243509	E 1243512	E 1243513	E 1243514
E 1243515	E 1243516	E 1243518	E 1243519	E 1243521
E 1243522	E 1243523	E 1243525	E 1243526	E 1243528
E 1243529	E 1243530	E 1243531	E 1243532	E 1243533
E 1243534	E 1243535	E 1243536	E 1243537	E 1243538
E 1243539	E 1243540	E 1243542	E 1243543	E 1243548
E 1243549	E 1243550	E 1243552	E 1243554	E 1243559
E 1243560	E 1243562	E 1243566	E 1243567	E 1243570
E 1243571	E 1243572	E 1243573	E 1243574	E 1243575
E 1243576	E 1243578	E 1243586	E 1243587	E 1243591
E 1243593	E 1243594	E 1243595	E 1243596	E 1243597
E 1243598	E 1243599	E 1243600	E 1243601	E 1243603
E 1243604	E 1243605	E 1243606	E 1243607	E 1243608
E 1243609	E 1243610	E 1243612	E 1243613	E 1243614
E 1243615	E 1243616	E 1243617	E 1243618	E 1243619
E 1243620	E 1243621	E 1243622	E 1243624	E 1243625
E 1243627	E 1243628	E 1243629	E 1243631	E 1243632
E 1243634	E 1243635	E 1243636	E 1243637	E 1243639
E 1243641	E 1243642	E 1243643	E 1243644	E 1243647
E 1243648	E 1243649	E 1243650	E 1243652	E 1243653
E 1243654	E 1243655	E 1243656	E 1243657	E 1243658
E 1243659	E 1243661	E 1243662	E 1243666	E 1243669
E 1243670	E 1243672	E 1243673	E 1243675	E 1243676
E 1243678	E 1243679	E 1243681	E 1243683	E 1243684
E 1243686	E 1243687	E 1243688	E 1243689	E 1243691
E 1243692	E 1243693	E 1243694	E 1243695	E 1243697
E 1243698	E 1243699	E 1243700	E 1243701	E 1243702
E 1243704	E 1243707	E 1243709	E 1243710	E 1243711
E 1243713	E 1243716	E 1243718	E 1243721	E 1243722
E 1243723	E 1243724	E 1243725	E 1243726	E 1243728
E 1243729	E 1243730	E 1243731	E 1243732	E 1243736
E 1243737	E 1243738	E 1243739	E 1243741	E 1243743
E 1243744	E 1243745	E 1243746	E 1243747	E 1243748
E 1243749	E 1243750	E 1243751	E 1243752	E 1243753
E 1243754	E 1243755	E 1243757	E 1243758	E 1243759
E 1243760	E 1243761	E 1243762	E 1243763	E 1243765
E 1243766	E 1243767	E 1243768	E 1243770	E 1243771
E 1243773	E 1243774	E 1243776	E 1243777	E 1243778
E 1243779	E 1243780	E 1243781	E 1243782	E 1243783
E 1243784	E 1243785	E 1243787	E 1243788	E 1243789
E 1243790	E 1243791	E 1243792	E 1243793	E 1243795
E 1243796	E 1243797	E 1243798	E 1243799	E 1243800
E 1243801	E 1243802	E 1243803	E 1243804	E 1243805
E 1243806	E 1243807	E 1243809	E 1243810	E 1243811
E 1243812	E 1243813	E 1243814	E 1243815	E 1243816
E 1243817	E 1243818	E 1243819	E 1243820	E 1243821
E 1243822	E 1243823	E 1243824	E 1243825	E 1243826
E 1243827	E 1243828	E 1243829	E 1243830	E 1243831
E 1243832	E 1243833	E 1243834	E 1243835	E 1243836
E 1243837	E 1243838	E 1243839	E 1243840	E 1243841
E 1243842	E 1243843	E 1243845	E 1243846	E 1243847
E 1243848	E 1243849	E 1243850	E 1243851	E 1243852
E 1243853	E 1243854	E 1243855	E 1243856	E 1243857
E 1243858	E 1243859	E 1243860	E 1243862	E 1243863

E 1243864	E 1243865	E 1243866	E 1243867	E 1243868
E 1243869	E 1243870	E 1243871	E 1243872	E 1243874
E 1243875	E 1243876	E 1243877	E 1243878	E 1243879
E 1243880	E 1243881	E 1243882	E 1243883	E 1243884
E 1243886	E 1243887	E 1243888	E 1243889	E 1243890
E 1243891	E 1243892	E 1243893	E 1243894	E 1243895
E 1243896	E 1243897	E 1243898	E 1243899	E 1243900
E 1243901	E 1243902	E 1243903	E 1243904	E 1243905
E 1243906	E 1243907	E 1243908	E 1243909	E 1243910
E 1243911	E 1243912	E 1243913	E 1243914	E 1243915
E 1243916	E 1243917	E 1243918	E 1243919	E 1243920
E 1243921	E 1243922	E 1243923	E 1243924	E 1243925
E 1243926	E 1243927	E 1243928	E 1243929	E 1243930
E 1243931	E 1243932	E 1243933	E 1243935	E 1243936
E 1243937	E 1243938	E 1243939	E 1243940	E 1243941
E 1243943	E 1243945	E 1243946	E 1243947	E 1243948
E 1243950	E 1243951	E 1243952	E 1243953	E 1243954
E 1243956	E 1243957	E 1243959	E 1243960	E 1243961
E 1243962	E 1243963	E 1243964	E 1243965	E 1243966
E 1243967	E 1243968	E 1243969	E 1243970	E 1243971
E 1243972	E 1243973	E 1243974	E 1243975	E 1243977
E 1243978	E 1243979	E 1243980	E 1243981	E 1243982
E 1243983	E 1243985	E 1243987	E 1243988	E 1243989
E 1243990	E 1243991	E 1243992	E 1243993	E 1243994
E 1243995	E 1243996	E 1243997	E 1243998	E 1243999
E 1244000	E 1244001	E 1244003	E 1244004	E 1244005
E 1244006	E 1244007	E 1244008	E 1244009	E 1244010
E 1244011	E 1244012	E 1244013	E 1244014	E 1244015
E 1244016	E 1244017	E 1244018	E 1244019	E 1244020
E 1244021	E 1244022	E 1244023	E 1244024	E 1244025
E 1244026	E 1244027	E 1244028	E 1244029	E 1244030
E 1244031	E 1244032	E 1244033	E 1244034	E 1244035
E 1244036	E 1244037	E 1244038	E 1244039	E 1244040
E 1244042	E 1244043	E 1244044	E 1244045	E 1244046
E 1244047	E 1244048	E 1244049	E 1244050	E 1244051
E 1244052	E 1244053	E 1244054	E 1244055	E 1244056
E 1244057	E 1244058	E 1244059	E 1244060	E 1244061
E 1244062	E 1244063	E 1244065	E 1244066	E 1244067
E 1244069	E 1244070	E 1244071	E 1244073	E 1244074
E 1244075	E 1244076	E 1244077	E 1244078	E 1244079
E 1244080	E 1244081	E 1244082	E 1244083	E 1244084
E 1244085	E 1244086	E 1244087	E 1244088	E 1244090
E 1244091	E 1244092	E 1244093	E 1244094	E 1244096
E 1244097	E 1244098	E 1244099	E 1244101	E 1244103
E 1244104	E 1244105	E 1244106	E 1244107	E 1244108
E 1244109	E 1244110	E 1244111	E 1244112	E 1244113
E 1244114	E 1244115	E 1244116	E 1244117	E 1244118
E 1244119	E 1244120	E 1244121	E 1244122	E 1244123
E 1244124	E 1244125	E 1244126	E 1244127	E 1244128
E 1244129	E 1244130	E 1244131	E 1244132	E 1244133
E 1244134	E 1244135	E 1244136	E 1244137	E 1244138
E 1244139	E 1244140	E 1244141	E 1244142	E 1244143
E 1244144	E 1244145	E 1244146	E 1244147	E 1244148
E 1244149	E 1244152	E 1244154	E 1244155	E 1244157
E 1244158	E 1244159	E 1244160	E 1244161	E 1244162
E 1244163	E 1244164	E 1244165	E 1244166	E 1244167
E 1244168	E 1244169	E 1244170	E 1244171	E 1244172
E 1244173	E 1244174	E 1244175	E 1244176	E 1244177
E 1244179	E 1244180	E 1244181	E 1244182	E 1244183
E 1244184	E 1244185	E 1244186	E 1244188	E 1244189
E 1244190	E 1244191	E 1244192	E 1244193	E 1244194
E 1244195	E 1244196	E 1244197	E 1244198	E 1244199
E 1244201	E 1244202	E 1244203	E 1244204	E 1244206
E 1244207	E 1244208	E 1244209	E 1244210	E 1244211
E 1244212	E 1244213	E 1244214	E 1244216	E 1244217
E 1244218	E 1244219	E 1244220	E 1244221	E 1244222
E 1244223	E 1244224	E 1244225	E 1244226	E 1244227
E 1244228	E 1244229	E 1244230	E 1244231	E 1244232
E 1244234	E 1244236	E 1244237	E 1244238	E 1244239
E 1244240	E 1244241	E 1244242	E 1244243	E 1244244
E 1244245	E 1244246	E 1244247	E 1244248	E 1244249
E 1244250	E 1244251	E 1244252	E 1244253	E 1244254
E 1244255	E 1244256	E 1244257	E 1244258	E 1244259
E 1244260	E 1244261	E 1244262	E 1244263	E 1244264
E 1244265	E 1244266	E 1244268	E 1244269	E 1244270
E 1244271	E 1244272	E 1244273	E 1244274	E 1244276
E 1244277	E 1244278	E 1244279	E 1244280	E 1244281
E 1244282	E 1244283	E 1244284	E 1244286	E 1244287
E 1244288	E 1244289	E 1244290	E 1244291	E 1244292
E 1244293	E 1244294	E 1244295	E 1244296	E 1244297
E 1244298	E 1244299	E 1244301	E 1244303	E 1244304
E 1244305	E 1244306	E 1244307	E 1244309	E 1244310
E 1244311	E 1244312	E 1244313	E 1244314	E 1244315
E 1244316	E 1244317	E 1244318	E 1244319	E 1244320
E 1244321	E 1244322	E 1244323	E 1244324	E 1244327
E 1244328	E 1244329	E 1244330	E 1244332	E 1244334
E 1244335	E 1244337	E 1244339	E 1244340	E 1244341
E 1244342	E 1244343	E 1244344	E 1244346	E 1244348
E 1244349	E 1244350	E 1244351	E 1244352	E 1244353
E 1244354	E 1244355	E 1244359	E 1244360	E 1244361

E 1244362	E 1244364	E 1244365	E 1244366	E 1244367
E 1244368	E 1244369	E 1244370	E 1244371	E 1244372
E 1244373	E 1244374	E 1244375	E 1244376	E 1244378
E 1244379	E 1244380	E 1244381	E 1244382	E 1244385
E 1244387	E 1244388	E 1244391	E 1244392	E 1244393
E 1244395	E 1244396	E 1244397	E 1244398	E 1244399
E 1244400	E 1244401	E 1244403	E 1244404	E 1244406
E 1244408	E 1244411	E 1244412	E 1244413	E 1244414
E 1244415	E 1244417	E 1244418	E 1244419	E 1244420
E 1244421	E 1244422	E 1244423	E 1244424	E 1244425
E 1244426	E 1244427	E 1244428	E 1244430	E 1244431
E 1244432	E 1244433	E 1244434	E 1244435	E 1244436
E 1244438	E 1244439	E 1244440	E 1244441	E 1244442
E 1244443	E 1244444	E 1244445	E 1244446	E 1244447
E 1244449	E 1244450	E 1244451	E 1244452	E 1244454
E 1244455	E 1244456	E 1244457	E 1244458	E 1244459
E 1244460	E 1244461	E 1244462	E 1244463	E 1244464
E 1244465	E 1244466	E 1244467	E 1244468	E 1244469
E 1244470	E 1244471	E 1244472	E 1244473	E 1244474
E 1244475	E 1244476	E 1244477	E 1244478	E 1244479
E 1244480	E 1244481	E 1244482	E 1244483	E 1244484
E 1244485	E 1244486	E 1244487	E 1244488	E 1244489
E 1244490	E 1244491	E 1244492	E 1244493	E 1244494
E 1244496	E 1244497	E 1244498	E 1244499	E 1244500
E 1244501	E 1244502	E 1244503	E 1244504	E 1244505
E 1244506	E 1244507	E 1244508	E 1244509	E 1244510
E 1244511	E 1244512	E 1244513	E 1244514	E 1244515
E 1244516	E 1244517	E 1244518	E 1244519	E 1244520
E 1244521	E 1244522	E 1244524	E 1244525	E 1244526
E 1244527	E 1244528	E 1244529	E 1244531	E 1244532
E 1244534	E 1244535	E 1244536	E 1244537	E 1244538
E 1244539	E 1244540	E 1244541	E 1244542	E 1244543
E 1244544	E 1244545	E 1244546	E 1244547	E 1244548
E 1244549	E 1244550	E 1244551	E 1244552	E 1244553
E 1244554	E 1244555	E 1244556	E 1244557	E 1244558
E 1244559	E 1244560	E 1244561	E 1244562	E 1244563
E 1244564	E 1244565	E 1244566	E 1244567	E 1244568
E 1244569	E 1244570	E 1244571	E 1244572	E 1244573
E 1244574	E 1244575	E 1244576	E 1244577	E 1244578
E 1244579	E 1244580	E 1244581	E 1244583	E 1244584
E 1244585	E 1244586	E 1244587	E 1244588	E 1244589
E 1244590	E 1244592	E 1244593	E 1244594	E 1244595
E 1244596	E 1244597	E 1244598	E 1244599	E 1244600
E 1244601	E 1244602	E 1244603	E 1244604	E 1244605
E 1244606	E 1244607	E 1244608	E 1244609	E 1244610
E 1244611	E 1244612	E 1244613	E 1244614	E 1244615
E 1244616	E 1244617	E 1244618	E 1244619	E 1244620
E 1244621	E 1244622	E 1244623	E 1244624	E 1244625
E 1244626	E 1244627	E 1244628	E 1244629	E 1244630
E 1244633	E 1244634	E 1244635	E 1244636	E 1244637
E 1244638	E 1244640	E 1244641	E 1244642	E 1244643
E 1244644	E 1244645	E 1244646	E 1244647	E 1244648
E 1244649	E 1244650	E 1244651	E 1244652	E 1244653
E 1244654	E 1244655	E 1244656	E 1244657	E 1244658
E 1244659	E 1244660	E 1244661	E 1244662	E 1244663
E 1244664	E 1244665	E 1244666	E 1244668	E 1244669
E 1244670	E 1244671	E 1244672	E 1244673	E 1244674
E 1244675	E 1244676	E 1244677	E 1244678	E 1244680
E 1244681	E 1244682	E 1244683	E 1244684	E 1244685
E 1244686	E 1244687	E 1244688	E 1244689	E 1244690
E 1244691	E 1244692	E 1244693	E 1244695	E 1244696
E 1244697	E 1244698	E 1244699	E 1244700	E 1244701
E 1244703	E 1244704	E 1244705	E 1244706	E 1244707
E 1244708	E 1244709	E 1244710	E 1244711	E 1244712
E 1244713	E 1244714	E 1244715	E 1244716	E 1244717
E 1244718	E 1244719	E 1244720	E 1244721	E 1244722
E 1244723	E 1244724	E 1244725	E 1244726	E 1244727
E 1244728	E 1244729	E 1244730	E 1244731	E 1244732
E 1244733	E 1244735	E 1244736	E 1244737	E 1244738
E 1244740	E 1244741	E 1244742	E 1244743	E 1244744
E 1244745	E 1244746	E 1244747	E 1244748	E 1244749
E 1244751	E 1244753	E 1244754	E 1244755	E 1244756
E 1244757	E 1244758	E 1244759	E 1244760	E 1244761
E 1244762	E 1244763	E 1244764	E 1244765	E 1244766
E 1244767	E 1244768	E 1244769	E 1244770	E 1244771
E 1244772	E 1244773	E 1244774	E 1244775	E 1244776
E 1244777	E 1244778	E 1244779	E 1244780	E 1244781
E 1244782	E 1244783	E 1244784	E 1244785	E 1244786
E 1244787	E 1244788	E 1244789	E 1244790	E 1244791
E 1244793	E 1244794	E 1244795	E 1244796	E 1244797
E 1244798	E 1244801	E 1244802	E 1244804	E 1244805
E 1244806	E 1244807	E 1244808	E 1244809	E 1244810
E 1244811	E 1244812	E 1244814	E 1244815	E 1244817
E 1244819	E 1244820	E 1244821	E 1244824	E 1244826
E 1244827	E 1244828	E 1244829	E 1244831	E 1244833
E 1244834	E 1244835	E 1244836	E 1244837	E 1244838
E 1244839	E 1244842	E 1244843	E 1244844	E 1244845
E 1244846	E 1244847	E 1244848	E 1244849	E 1244850
E 1244852	E 1244853	E 1244854	E 1244856	E 1244859
E 1244860	E 1244861	E 1244862	E 1244863	E 1244864

E 1244865	E 1244867	E 1244868	E 1244869	E 1244871
E 1244872	E 1244873	E 1244874	E 1244875	E 1244876
E 1244879	E 1244880	E 1244883	E 1244884	E 1244885
E 1244886	E 1244887	E 1244888	E 1244889	E 1244890
E 1244891	E 1244892	E 1244893	E 1244894	E 1244895
E 1244896	E 1244897	E 1244898	E 1244899	E 1244900
E 1244901	E 1244903	E 1244904	E 1244906	E 1244907
E 1244908	E 1244909	E 1244910	E 1244911	E 1244912
E 1244913	E 1244914	E 1244915	E 1244919	E 1244920
E 1244921	E 1244922	E 1244925	E 1244926	E 1244927
E 1244929	E 1244930	E 1244932	E 1244934	E 1244936
E 1244937	E 1244939	E 1244940	E 1244941	E 1244942
E 1244944	E 1244945	E 1244946	E 1244949	E 1244950
E 1244952	E 1244953	E 1244954	E 1244955	E 1244956
E 1244957	E 1244958	E 1244959	E 1244960	E 1244961
E 1244962	E 1244963	E 1244964	E 1244965	E 1244966
E 1244967	E 1244968	E 1244969	E 1244970	E 1244972
E 1244973	E 1244974	E 1244976	E 1244977	E 1244978
E 1244979	E 1244980	E 1244981	E 1244983	E 1244984
E 1244985	E 1244986	E 1244987	E 1244988	E 1244989
E 1244990	E 1244991	E 1244992	E 1244993	E 1244994
E 1244995	E 1244996	E 1244997	E 1244998	E 1244999
E 1245000	E 1245002	E 1245003	E 1245004	E 1245005
E 1245006	E 1245007	E 1245008	E 1245009	E 1245010
E 1245012	E 1245013	E 1245014	E 1245016	E 1245017
E 1245018	E 1245019	E 1245020	E 1245021	E 1245022
E 1245023	E 1245024	E 1245025	E 1245026	E 1245027
E 1245030	E 1245032	E 1245033	E 1245034	E 1245035
E 1245036	E 1245037	E 1245038	E 1245040	E 1245041
E 1245042	E 1245043	E 1245044	E 1245045	E 1245046
E 1245047	E 1245048	E 1245049	E 1245050	E 1245051
E 1245052	E 1245053	E 1245054	E 1245056	E 1245057
E 1245058	E 1245059	E 1245060	E 1245061	E 1245062
E 1245063	E 1245064	E 1245065	E 1245066	E 1245067
E 1245068	E 1245069	E 1245073	E 1245074	E 1245077
E 1245078	E 1245079	E 1245083	E 1245084	E 1245085
E 1245086	E 1245087	E 1245088	E 1245089	E 1245090
E 1245091	E 1245092	E 1245093	E 1245094	E 1245095
E 1245096	E 1245097	E 1245098	E 1245099	E 1245100
E 1245101	E 1245104	E 1245106	E 1245108	E 1245109
E 1245110	E 1245111	E 1245112	E 1245113	E 1245114
E 1245115	E 1245117	E 1245118	E 1245119	E 1245120
E 1245123	E 1245124	E 1245126	E 1245127	E 1245128
E 1245129	E 1245130	E 1245131	E 1245132	E 1245133
E 1245134	E 1245135	E 1245136	E 1245137	E 1245138
E 1245139	E 1245140	E 1245141	E 1245142	E 1245143
E 1245144	E 1245145	E 1245147	E 1245148	E 1245149
E 1245150	E 1245151	E 1245152	E 1245153	E 1245154
E 1245156	E 1245160	E 1245162	E 1245167	E 1245168
E 1245169	E 1245170	E 1245172	E 1245173	E 1245174
E 1245176	E 1245177	E 1245178	E 1245180	E 1245181
E 1245182	E 1245183	E 1245184	E 1245185	E 1245188
E 1245189	E 1245190	E 1245191	E 1245192	E 1245194
E 1245195	E 1245196	E 1245198	E 1245199	E 1245200
E 1245201	E 1245202	E 1245203	E 1245204	E 1245205
E 1245206	E 1245207	E 1245208	E 1245209	E 1245210
E 1245211	E 1245212	E 1245213	E 1245214	E 1245215
E 1245217	E 1245218	E 1245220	E 1245221	E 1245222
E 1245223	E 1245226	E 1245227	E 1245228	E 1245229
E 1245230	E 1245231	E 1245232	E 1245233	E 1245234
E 1245235	E 1245237	E 1245238	E 1245239	E 1245240
E 1245241	E 1245242	E 1245243	E 1245244	E 1245245
E 1245246	E 1245247	E 1245250	E 1245253	E 1245254
E 1245255	E 1245256	E 1245258	E 1245262	E 1245263
E 1245266	E 1245267	E 1245269	E 1245272	E 1245273
E 1245275	E 1245276	E 1245277	E 1245278	E 1245279
E 1245280	E 1245282	E 1245283	E 1245284	E 1245285
E 1245286	E 1245288	E 1245289	E 1245291	E 1245292
E 1245293	E 1245294	E 1245296	E 1245299	E 1245302
E 1245303	E 1245304	E 1245305	E 1245306	E 1245307
E 1245308	E 1245309	E 1245310	E 1245314	E 1245315
E 1245316	E 1245320	E 1245323	E 1245324	E 1245325
E 1245330	E 1245331	E 1245332	E 1245333	E 1245335
E 1245336	E 1245338	E 1245340	E 1245343	E 1245345
E 1245347	E 1245349	E 1245351	E 1245352	E 1245354
E 1245355	E 1245357	E 1245358	E 1245359	E 1245360
E 1245362	E 1245364	E 1245365	E 1245366	E 1245367
E 1245368	E 1245369	E 1245370	E 1245371	E 1245372
E 1245373	E 1245374	E 1245375	E 1245376	E 1245377
E 1245378	E 1245379	E 1245382	E 1245383	E 1245384
E 1245385	E 1245386	E 1245387	E 1245390	E 1245391
E 1245394	E 1245397	E 1245398	E 1245399	E 1245400
E 1245401	E 1245403	E 1245404	E 1245405	E 1245406
E 1245409	E 1245410	E 1245414	E 1245418	E 1245419
E 1245420	E 1245421	E 1245422	E 1245423	E 1245424
E 1245425	E 1245426	E 1245427	E 1245428	E 1245429
E 1245430	E 1245431	E 1245432	E 1245435	E 1245436
E 1245437	E 1245438	E 1245440	E 1245441	E 1245442
E 1245443	E 1245444	E 1245445	E 1245450	E 1245451
E 1245452	E 1245453	E 1245454	E 1245455	E 1245456

E 1245457	E 1245458	E 1245460	E 1245461	E 1245462
E 1245463	E 1245464	E 1245468	E 1245469	E 1245470
E 1245471	E 1245472	E 1245473	E 1245474	E 1245475
E 1245476	E 1245477	E 1245478	E 1245479	E 1245480
E 1245481	E 1245482	E 1245485	E 1245487	E 1245488
E 1245489	E 1245490	E 1245491	E 1245492	E 1245493
E 1245494	E 1245496	E 1245497	E 1245499	E 1245501
E 1245502	E 1245503	E 1245504	E 1245513	E 1245515
E 1245518	E 1245519	E 1245521	E 1245522	E 1245523
E 1245524	E 1245527	E 1245530	E 1245532	E 1245535
E 1245536	E 1245537	E 1245538	E 1245539	E 1245540
E 1245541	E 1245544	E 1245546	E 1245547	E 1245548
E 1245549	E 1245551	E 1245552	E 1245553	E 1245554
E 1245555	E 1245556	E 1245557	E 1245558	E 1245559
E 1245560	E 1245561	E 1245564	E 1245565	E 1245567
E 1245568	E 1245570	E 1245571	E 1245573	E 1245574
E 1245575	E 1245579	E 1245580	E 1245581	E 1245582
E 1245583	E 1245585	E 1245586	E 1245587	E 1245588
E 1245589	E 1245590	E 1245591	E 1245593	E 1245594
E 1245595	E 1245596	E 1245598	E 1245599	E 1245603
E 1245604	E 1245605	E 1245606	E 1245607	E 1245608
E 1245609	E 1245612	E 1245613	E 1245614	E 1245615
E 1245616	E 1245617	E 1245618	E 1245619	E 1245620
E 1245621	E 1245622	E 1245623	E 1245624	E 1245626
E 1245627	E 1245628	E 1245629	E 1245630	E 1245631
E 1245632	E 1245633	E 1245634	E 1245635	E 1245636
E 1245637	E 1245638	E 1245639	E 1245640	E 1245641
E 1245642	E 1245644	E 1245645	E 1245646	E 1245647
E 1245648	E 1245649	E 1245650	E 1245651	E 1245652
E 1245653	E 1245654	E 1245655	E 1245656	E 1245659
E 1245660	E 1245662	E 1245664	E 1245665	E 1245666
E 1245668	E 1245669	E 1245670	E 1245671	E 1245672
E 1245674	E 1245678	E 1245679	E 1245680	E 1245683
E 1245685	E 1245688	E 1245690	E 1245691	E 1245692
E 1245694	E 1245696	E 1245697	E 1245698	E 1245699
E 1245701	E 1245702	E 1245703	E 1245705	E 1245706
E 1245707	E 1245708	E 1245711	E 1245712	E 1245713
E 1245714	E 1245716	E 1245717	E 1245718	E 1245719
E 1245721	E 1245724	E 1245726	E 1245727	E 1245728
E 1245729	E 1245730	E 1245732	E 1245733	E 1245734
E 1245736	E 1245737	E 1245738	E 1245739	E 1245740
E 1245741	E 1245742	E 1245743	E 1245745	E 1245747
E 1245748	E 1245749	E 1245750	E 1245752	E 1245753
E 1245754	E 1245756	E 1245757	E 1245758	E 1245759
E 1245760	E 1245761	E 1245762	E 1245763	E 1245764
E 1245767	E 1245769	E 1245770	E 1245771	E 1245773
E 1245774	E 1245775	E 1245776	E 1245777	E 1245778
E 1245781	E 1245782	E 1245783	E 1245784	E 1245785
E 1245786	E 1245787	E 1245788	E 1245789	E 1245790
E 1245791	E 1245792	E 1245793	E 1245794	E 1245796
E 1245797	E 1245798	E 1245799	E 1245800	E 1245801
E 1245804	E 1245805	E 1245807	E 1245808	E 1245816
E 1245817	E 1245818	E 1245819	E 1245820	E 1245821
E 1245822	E 1245823	E 1245824	E 1245825	E 1245828
E 1245829	E 1245830	E 1245831	E 1245832	E 1245833
E 1245834	E 1245835	E 1245836	E 1245837	E 1245838
E 1245840	E 1245841	E 1245842	E 1245843	E 1245844
E 1245845	E 1245846	E 1245847	E 1245848	E 1245849
E 1245850	E 1245851	E 1245852	E 1245853	E 1245855
E 1245856	E 1245857	E 1245858	E 1245859	E 1245861
E 1245862	E 1245863	E 1245864	E 1245865	E 1245866
E 1245867	E 1245868	E 1245869	E 1245870	E 1245871
E 1245872	E 1245873	E 1245874	E 1245875	E 1245876
E 1245877	E 1245878	E 1245879	E 1245880	E 1245881
E 1245882	E 1245883	E 1245884	E 1245885	E 1245887
E 1245888	E 1245889	E 1245890	E 1245891	E 1245892
E 1245893	E 1245895	E 1245896	E 1245898	E 1245899
E 1245900	E 1245901	E 1245902	E 1245903	E 1245905
E 1245908	E 1245909	E 1245910	E 1245911	E 1245912
E 1245913	E 1245914	E 1245915	E 1245917	E 1245919
E 1245920	E 1245921	E 1245922	E 1245923	E 1245924
E 1245925	E 1245926	E 1245927	E 1245928	E 1245929
E 1245931	E 1245932	E 1245935	E 1245938	E 1245939
E 1245940	E 1245941	E 1245944	E 1245946	E 1245947
E 1245948	E 1245950	E 1245951	E 1245952	E 1245953
E 1245954	E 1245955	E 1245957	E 1245958	E 1245960
E 1245961	E 1245962	E 1245963	E 1245964	E 1245965
E 1245966	E 1245969	E 1245971	E 1245976	E 1245977
E 1245978	E 1245980	E 1245981	E 1245982	E 1245983
E 1245985	E 1245986	E 1245987	E 1245988	E 1245992
E 1245994	E 1245995	E 1245996	E 1246001	E 1246002
E 1246003	E 1246004	E 1246005	E 1246007	E 1246008
E 1246009	E 1246010	E 1246011	E 1246012	E 1246013
E 1246014	E 1246016	E 1246017	E 1246018	E 1246019
E 1246021	E 1246022	E 1246023	E 1246026	E 1246027
E 1246029	E 1246032	E 1246033	E 1246034	E 1246035
E 1246037	E 1246040	E 1246042	E 1246052	E 1246053
E 1246054	E 1246055	E 1246056	E 1246057	E 1246058
E 1246059	E 1246060	E 1246061	E 1246062	E 1246064
E 1246065	E 1246066	E 1246067	E 1246071	E 1246072

E 1246075	E 1246077	E 1246078	E 1246080	E 1246082
E 1246084	E 1246085	E 1246086	E 1246087	E 1246088
E 1246089	E 1246090	E 1246091	E 1246092	E 1246093
E 1246094	E 1246095	E 1246096	E 1246097	E 1246098
E 1246099	E 1246100	E 1246101	E 1246102	E 1246103
E 1246104	E 1246105	E 1246106	E 1246107	E 1246108
E 1246109	E 1246110	E 1246111	E 1246112	E 1246113
E 1246114	E 1246115	E 1246116	E 1246117	E 1246118
E 1246120	E 1246121	E 1246122	E 1246123	E 1246124
E 1246125	E 1246126	E 1246127	E 1246128	E 1246129
E 1246130	E 1246131	E 1246132	E 1246133	E 1246134
E 1246138	E 1246139	E 1246140	E 1246142	E 1246145
E 1246146	E 1246147	E 1246148	E 1246149	E 1246150
E 1246151	E 1246152	E 1246153	E 1246154	E 1246156
E 1246157	E 1246158	E 1246159	E 1246160	E 1246161
E 1246162	E 1246163	E 1246164	E 1246165	E 1246168
E 1246169	E 1246170	E 1246171	E 1246172	E 1246173
E 1246174	E 1246175	E 1246176	E 1246177	E 1246179
E 1246180	E 1246181	E 1246182	E 1246183	E 1246184
E 1246186	E 1246187	E 1246188	E 1246189	E 1246190
E 1246191	E 1246192	E 1246193	E 1246194	E 1246196
E 1246197	E 1246198	E 1246199	E 1246200	E 1246201
E 1246204	E 1246205	E 1246208	E 1246209	E 1246210
E 1246211	E 1246214	E 1246215	E 1246217	E 1246218
E 1246219	E 1246220	E 1246221	E 1246222	E 1246223
E 1246225	E 1246226	E 1246228	E 1246236	E 1246237
E 1246239	E 1246240	E 1246241	E 1246242	E 1246243
E 1246244	E 1246245	E 1246246	E 1246247	E 1246248
E 1246249	E 1246250	E 1246251	E 1246252	E 1246253
E 1246254	E 1246255	E 1246257	E 1246258	E 1246259
E 1246260	E 1246261	E 1246262	E 1246263	E 1246264
E 1246268	E 1246269	E 1246270	E 1246271	E 1246272
E 1246273	E 1246274	E 1246275	E 1246276	E 1246278
E 1246280	E 1246281	E 1246282	E 1246283	E 1246284
E 1246287	E 1246288	E 1246289	E 1246291	E 1246292
E 1246293	E 1246294	E 1246295	E 1246296	E 1246297
E 1246298	E 1246299	E 1246300	E 1246301	E 1246302
E 1246303	E 1246304	E 1246305	E 1246306	E 1246307
E 1246308	E 1246309	E 1246310	E 1246311	E 1246312
E 1246313	E 1246316	E 1246317	E 1246318	E 1246319
E 1246321	E 1246322	E 1246323	E 1246324	E 1246328
E 1246330	E 1246331	E 1246332	E 1246333	E 1246334
E 1246336	E 1246337	E 1246338	E 1246339	E 1246340
E 1246341	E 1246343	E 1246344	E 1246345	E 1246346
E 1246347	E 1246348	E 1246349	E 1246351	E 1246353
E 1246354	E 1246355	E 1246356	E 1246357	E 1246358
E 1246359	E 1246360	E 1246361	E 1246362	E 1246363
E 1246364	E 1246365	E 1246366	E 1246368	E 1246369
E 1246370	E 1246372	E 1246374	E 1246375	E 1246376
E 1246377	E 1246378	E 1246379	E 1246380	E 1246381
E 1246384	E 1246385	E 1246386	E 1246387	E 1246388
E 1246389	E 1246390	E 1246391	E 1246392	E 1246393
E 1246395	E 1246398	E 1246399	E 1246400	E 1246401
E 1246402	E 1246403	E 1246404	E 1246405	E 1246407
E 1246409	E 1246410	E 1246411	E 1246412	E 1246413
E 1246416	E 1246417	E 1246418	E 1246419	E 1246421
E 1246422	E 1246423	E 1246424	E 1246426	E 1246427
E 1246428	E 1246429	E 1246430	E 1246432	E 1246435
E 1246436	E 1246437	E 1246438	E 1246439	E 1246440
E 1246442	E 1246443	E 1246444	E 1246445	E 1246448
E 1246449	E 1246450	E 1246451	E 1246452	E 1246453
E 1246454	E 1246456	E 1246457	E 1246458	E 1246459
E 1246460	E 1246463	E 1246464	E 1246465	E 1246466
E 1246467	E 1246468	E 1246469	E 1246471	E 1246472
E 1246473	E 1246474	E 1246475	E 1246477	E 1246478
E 1246479	E 1246480	E 1246481	E 1246483	E 1246485
E 1246486	E 1246487	E 1246488	E 1246489	E 1246490
E 1246491	E 1246493	E 1246494	E 1246495	E 1246496
E 1246497	E 1246498	E 1246500	E 1246501	E 1246502
E 1246503	E 1246505	E 1246506	E 1246507	E 1246508
E 1246510	E 1246511	E 1246512	E 1246513	E 1246514
E 1246515	E 1246516	E 1246518	E 1246519	E 1246520
E 1246521	E 1246522	E 1246523	E 1246525	E 1246526
E 1246527	E 1246528	E 1246529	E 1246530	E 1246531
E 1246532	E 1246534	E 1246535	E 1246536	E 1246537
E 1246538	E 1246539	E 1246540	E 1246542	E 1246543
E 1246544	E 1246545	E 1246546	E 1246547	E 1246548
E 1246549	E 1246550	E 1246551	E 1246552	E 1246553
E 1246554	E 1246555	E 1246556	E 1246557	E 1246558
E 1246559	E 1246560	E 1246561	E 1246562	E 1246563
E 1246564	E 1246565	E 1246566	E 1246567	E 1246568
E 1246569	E 1246570	E 1246571	E 1246572	E 1246573
E 1246574	E 1246575	E 1246576	E 1246577	E 1246581
E 1246582	E 1246583	E 1246584	E 1246586	E 1246587
E 1246589	E 1246590	E 1246591	E 1246592	E 1246593
E 1246594	E 1246595	E 1246596	E 1246597	E 1246598
E 1246599	E 1246600	E 1246601	E 1246602	E 1246603
E 1246604	E 1246605	E 1246606	E 1246607	E 1246608
E 1246609	E 1246610	E 1246611	E 1246612	E 1246613
E 1246614	E 1246615	E 1246616	E 1246617	E 1246618

E 1246619	E 1246620	E 1246621	E 1246622	E 1246623
E 1246624	E 1246625	E 1246626	E 1246627	E 1246628
E 1246629	E 1246630	E 1246631	E 1246632	E 1246633
E 1246635	E 1246636	E 1246637	E 1246638	E 1246639
E 1246641	E 1246642	E 1246644	E 1246645	E 1246646
E 1246647	E 1246648	E 1246649	E 1246650	E 1246651
E 1246652	E 1246653	E 1246654	E 1246655	E 1246656
E 1246657	E 1246658	E 1246659	E 1246660	E 1246661
E 1246662	E 1246663	E 1246664	E 1246665	E 1246666
E 1246667	E 1246668	E 1246669	E 1246670	E 1246671
E 1246672	E 1246673	E 1246674	E 1246675	E 1246676
E 1246677	E 1246679	E 1246680	E 1246681	E 1246682
E 1246683	E 1246684	E 1246685	E 1246686	E 1246687
E 1246688	E 1246689	E 1246690	E 1246691	E 1246692
E 1246693	E 1246694	E 1246695	E 1246696	E 1246697
E 1246698	E 1246699	E 1246700	E 1246701	E 1246702
E 1246704	E 1246705	E 1246706	E 1246707	E 1246708
E 1246709	E 1246710	E 1246711	E 1246713	E 1246714
E 1246715	E 1246716	E 1246717	E 1246718	E 1246719
E 1246720	E 1246721	E 1246722	E 1246723	E 1246724
E 1246725	E 1246726	E 1246727	E 1246728	E 1246729
E 1246730	E 1246731	E 1246732	E 1246733	E 1246734
E 1246735	E 1246736	E 1246737	E 1246738	E 1246739
E 1246740	E 1246741	E 1246742	E 1246743	E 1246745
E 1246746	E 1246747	E 1246748	E 1246749	E 1246750
E 1246751	E 1246752	E 1246753	E 1246754	E 1246755
E 1246756	E 1246757	E 1246758	E 1246759	E 1246761
E 1246762	E 1246763	E 1246764	E 1246765	E 1246766
E 1246767	E 1246768	E 1246769	E 1246770	E 1246771
E 1246772	E 1246773	E 1246774	E 1246775	E 1246776
E 1246778	E 1246779	E 1246780	E 1246781	E 1246782
E 1246783	E 1246784	E 1246785	E 1246786	E 1246787
E 1246788	E 1246789	E 1246790	E 1246791	E 1246792
E 1246793	E 1246794	E 1246795	E 1246796	E 1246797
E 1246798	E 1246799	E 1246801	E 1246802	E 1246803
E 1246804	E 1246805	E 1246806	E 1246807	E 1246808
E 1246809	E 1246810	E 1246811	E 1246812	E 1246813
E 1246814	E 1246817	E 1246819	E 1246820	E 1246821
E 1246822	E 1246823	E 1246824	E 1246825	E 1246826
E 1246827	E 1246828	E 1246829	E 1246830	E 1246831
E 1246833	E 1246834	E 1246835	E 1246836	E 1246837
E 1246838	E 1246839	E 1246840	E 1246841	E 1246842
E 1246843	E 1246844	E 1246845	E 1246846	E 1246847
E 1246848	E 1246849	E 1246850	E 1246851	E 1246852
E 1246856	E 1246857	E 1246858	E 1246859	E 1246860
E 1246861	E 1246863	E 1246864	E 1246865	E 1246867
E 1246868	E 1246869	E 1246870	E 1246871	E 1246874
E 1246876	E 1246878	E 1246879	E 1246880	E 1246881
E 1246882	E 1246883	E 1246884	E 1246885	E 1246886
E 1246887	E 1246888	E 1246889	E 1246890	E 1246891
E 1246892	E 1246893	E 1246895	E 1246896	E 1246897
E 1246898	E 1246899	E 1246900	E 1246901	E 1246902
E 1246903	E 1246904	E 1246905	E 1246906	E 1246907
E 1246909	E 1246910	E 1246911	E 1246912	E 1246913
E 1246914	E 1246915	E 1246916	E 1246917	E 1246918
E 1246919	E 1246920	E 1246921	E 1246922	E 1246923
E 1246924	E 1246925	E 1246926	E 1246927	E 1246928
E 1246929	E 1246931	E 1246932	E 1246933	E 1246934
E 1246935	E 1246936	E 1246937	E 1246938	E 1246939
E 1246940	E 1246942	E 1246943	E 1246944	E 1246945
E 1246946	E 1246947	E 1246949	E 1246950	E 1246951
E 1246952	E 1246953	E 1246954	E 1246956	E 1246957
E 1246959	E 1246960	E 1246961	E 1246962	E 1246963
E 1246965	E 1246966	E 1246967	E 1246968	E 1246969
E 1246970	E 1246971	E 1246972	E 1246973	E 1246974
E 1246975	E 1246976	E 1246978	E 1246979	E 1246980
E 1246981	E 1246982	E 1246983	E 1246984	E 1246985
E 1246986	E 1246987	E 1246988	E 1246989	E 1246990
E 1246991	E 1246992	E 1246993	E 1246994	E 1246996
E 1246998	E 1246999	E 1247000	E 1247001	E 1247002
E 1247003	E 1247004	E 1247005	E 1247006	E 1247007
E 1247008	E 1247009	E 1247011	E 1247012	E 1247013
E 1247014	E 1247015	E 1247016	E 1247018	E 1247019
E 1247020	E 1247021	E 1247022	E 1247024	E 1247026
E 1247027	E 1247028	E 1247029	E 1247030	E 1247031
E 1247032	E 1247033	E 1247035	E 1247036	E 1247037
E 1247038	E 1247039	E 1247040	E 1247041	E 1247042
E 1247043	E 1247044	E 1247045	E 1247046	E 1247047
E 1247048	E 1247049	E 1247050	E 1247051	E 1247052
E 1247053	E 1247054	E 1247055	E 1247056	E 1247057
E 1247058	E 1247059	E 1247062	E 1247063	E 1247064
E 1247065	E 1247066	E 1247067	E 1247069	E 1247070
E 1247071	E 1247072	E 1247074	E 1247076	E 1247077
E 1247078	E 1247079	E 1247081	E 1247084	E 1247085
E 1247086	E 1247088	E 1247089	E 1247090	E 1247091
E 1247092	E 1247093	E 1247094	E 1247095	E 1247096
E 1247097	E 1247098	E 1247099	E 1247101	E 1247102
E 1247103	E 1247104	E 1247105	E 1247106	E 1247107
E 1247108	E 1247109	E 1247110	E 1247111	E 1247112
E 1247114	E 1247115	E 1247116	E 1247117	E 1247118

E 1247119	E 1247120	E 1247121	E 1247122	E 1247123
E 1247124	E 1247125	E 1247126	E 1247127	E 1247129
E 1247130	E 1247131	E 1247132	E 1247133	E 1247134
E 1247136	E 1247137	E 1247138	E 1247140	E 1247141
E 1247142	E 1247143	E 1247144	E 1247145	E 1247146
E 1247147	E 1247148	E 1247149	E 1247150	E 1247151
E 1247152	E 1247153	E 1247154	E 1247155	E 1247156
E 1247157	E 1247158	E 1247159	E 1247160	E 1247161
E 1247162	E 1247163	E 1247164	E 1247165	E 1247166
E 1247167	E 1247168	E 1247169	E 1247170	E 1247171
E 1247172	E 1247173	E 1247174	E 1247175	E 1247176
E 1247178	E 1247179	E 1247181	E 1247182	E 1247183
E 1247184	E 1247185	E 1247186	E 1247187	E 1247188
E 1247189	E 1247190	E 1247191	E 1247192	E 1247193
E 1247194	E 1247195	E 1247196	E 1247197	E 1247198
E 1247199	E 1247200	E 1247201	E 1247202	E 1247203
E 1247204	E 1247205	E 1247206	E 1247207	E 1247208
E 1247209	E 1247210	E 1247211	E 1247212	E 1247213
E 1247214	E 1247216	E 1247217	E 1247218	E 1247219
E 1247220	E 1247221	E 1247222	E 1247224	E 1247225
E 1247226	E 1247227	E 1247228	E 1247229	E 1247230
E 1247231	E 1247232	E 1247233	E 1247234	E 1247235
E 1247237	E 1247238	E 1247239	E 1247240	E 1247241
E 1247242	E 1247243	E 1247244	E 1247245	E 1247246
E 1247247	E 1247248	E 1247249	E 1247250	E 1247251
E 1247252	E 1247253	E 1247254	E 1247255	E 1247256
E 1247257	E 1247258	E 1247259	E 1247260	E 1247261
E 1247262	E 1247263	E 1247264	E 1247265	E 1247266
E 1247267	E 1247268	E 1247269	E 1247270	E 1247271
E 1247272	E 1247273	E 1247274	E 1247275	E 1247276
E 1247277	E 1247278	E 1247279	E 1247280	E 1247282
E 1247283	E 1247284	E 1247285	E 1247286	E 1247287
E 1247288	E 1247289	E 1247290	E 1247291	E 1247292
E 1247293	E 1247294	E 1247295	E 1247296	E 1247297
E 1247298	E 1247299	E 1247300	E 1247301	E 1247302
E 1247303	E 1247304	E 1247305	E 1247307	E 1247308
E 1247309	E 1247310	E 1247311	E 1247312	E 1247313
E 1247314	E 1247315	E 1247316	E 1247317	E 1247318
E 1247319	E 1247320	E 1247321	E 1247322	E 1247323
E 1247325	E 1247326	E 1247327	E 1247328	E 1247329
E 1247330	E 1247331	E 1247332	E 1247333	E 1247334
E 1247335	E 1247336	E 1247337	E 1247338	E 1247339
E 1247341	E 1247342	E 1247343	E 1247344	E 1247345
E 1247346	E 1247347	E 1247348	E 1247349	E 1247350
E 1247351	E 1247353	E 1247354	E 1247355	E 1247356
E 1247357	E 1247358	E 1247359	E 1247360	E 1247361
E 1247362	E 1247363	E 1247364	E 1247365	E 1247366
E 1247367	E 1247368	E 1247369	E 1247370	E 1247371
E 1247372	E 1247373	E 1247374	E 1247375	E 1247376
E 1247377	E 1247378	E 1247379	E 1247380	E 1247381
E 1247382	E 1247383	E 1247384	E 1247385	E 1247386
E 1247387	E 1247388	E 1247389	E 1247390	E 1247391
E 1247392	E 1247393	E 1247394	E 1247395	E 1247396
E 1247397	E 1247398	E 1247399	E 1247400	E 1247401
E 1247402	E 1247403	E 1247404	E 1247406	E 1247407
E 1247408	E 1247409	E 1247410	E 1247411	E 1247412
E 1247413	E 1247416	E 1247417	E 1247418	E 1247419
E 1247420	E 1247421	E 1247422	E 1247424	E 1247427
E 1247428	E 1247431	E 1247432	E 1247433	E 1247434
E 1247436	E 1247437	E 1247438	E 1247439	E 1247440
E 1247441	E 1247444	E 1247445	E 1247447	E 1247448
E 1247449	E 1247450	E 1247451	E 1247452	E 1247454
E 1247455	E 1247456	E 1247457	E 1247458	E 1247459
E 1247460	E 1247461	E 1247462	E 1247463	E 1247464
E 1247465	E 1247467	E 1247468	E 1247469	E 1247471
E 1247472	E 1247473	E 1247474	E 1247475	E 1247476
E 1247477	E 1247478	E 1247480	E 1247481	E 1247484
E 1247488	E 1247490	E 1247492	E 1247493	E 1247494
E 1247495	E 1247496	E 1247497	E 1247498	E 1247499
E 1247500	E 1247501	E 1247502	E 1247503	E 1247504
E 1247505	E 1247506	E 1247507	E 1247508	E 1247509
E 1247510	E 1247512	E 1247514	E 1247515	E 1247516
E 1247517	E 1247518	E 1247519	E 1247520	E 1247521
E 1247522	E 1247523	E 1247524	E 1247525	E 1247526
E 1247527	E 1247528	E 1247529	E 1247530	E 1247531
E 1247532	E 1247534	E 1247535	E 1247536	E 1247537
E 1247541	E 1247543	E 1247545	E 1247546	E 1247548
E 1247549	E 1247550	E 1247551	E 1247553	E 1247555
E 1247556	E 1247557	E 1247559	E 1247560	E 1247561
E 1247562	E 1247563	E 1247564	E 1247566	E 1247567
E 1247568	E 1247570	E 1247571	E 1247572	E 1247574
E 1247575	E 1247576	E 1247577	E 1247578	E 1247579
E 1247580	E 1247581	E 1247582	E 1247583	E 1247584
E 1247585	E 1247586	E 1247587	E 1247588	E 1247589
E 1247590	E 1247591	E 1247592	E 1247593	E 1247594
E 1247595	E 1247596	E 1247597	E 1247598	E 1247599
E 1247600	E 1247601	E 1247603	E 1247604	E 1247605
E 1247606	E 1247607	E 1247608	E 1247609	E 1247610
E 1247611	E 1247613	E 1247614	E 1247615	E 1247616
E 1247617	E 1247618	E 1247619	E 1247620	E 1247622

E 1247623	E 1247624	E 1247625	E 1247626	E 1247627
E 1247628	E 1247629	E 1247630	E 1247631	E 1247632
E 1247633	E 1247634	E 1247635	E 1247636	E 1247637
E 1247638	E 1247639	E 1247640	E 1247641	E 1247642
E 1247643	E 1247644	E 1247645	E 1247647	E 1247648
E 1247649	E 1247650	E 1247651	E 1247652	E 1247653
E 1247654	E 1247655	E 1247656	E 1247657	E 1247658
E 1247659	E 1247660	E 1247661	E 1247662	E 1247664
E 1247665	E 1247666	E 1247667	E 1247668	E 1247669
E 1247670	E 1247671	E 1247672	E 1247674	E 1247675
E 1247676	E 1247679	E 1247681	E 1247682	E 1247684
E 1247685	E 1247686	E 1247688	E 1247689	E 1247690
E 1247691	E 1247692	E 1247693	E 1247694	E 1247695
E 1247696	E 1247698	E 1247699	E 1247702	E 1247703
E 1247704	E 1247705	E 1247706	E 1247707	E 1247708
E 1247709	E 1247712	E 1247713	E 1247714	E 1247715
E 1247716	E 1247717	E 1247718	E 1247719	E 1247720
E 1247721	E 1247723	E 1247724	E 1247725	E 1247726
E 1247727	E 1247729	E 1247730	E 1247731	E 1247732
E 1247733	E 1247734	E 1247735	E 1247736	E 1247737
E 1247738	E 1247739	E 1247742	E 1247743	E 1247744
E 1247746	E 1247747	E 1247749	E 1247750	E 1247751
E 1247752	E 1247753	E 1247754	E 1247756	E 1247757
E 1247758	E 1247759	E 1247761	E 1247762	E 1247765
E 1247766	E 1247767	E 1247768	E 1247770	E 1247772
E 1247773	E 1247774	E 1247775	E 1247777	E 1247778
E 1247779	E 1247780	E 1247781	E 1247782	E 1247783
E 1247784	E 1247786	E 1247787	E 1247788	E 1247789
E 1247790	E 1247791	E 1247792	E 1247795	E 1247797
E 1247800	E 1247801	E 1247804	E 1247806	E 1247807
E 1247808	E 1247809	E 1247811	E 1247812	E 1247813
E 1247814	E 1247815	E 1247816	E 1247819	E 1247821
E 1247822	E 1247824	E 1247826	E 1247827	E 1247828
E 1247830	E 1247831	E 1247832	E 1247833	E 1247834
E 1247835	E 1247836	E 1247837	E 1247839	E 1247840
E 1247841	E 1247842	E 1247843	E 1247845	E 1247846
E 1247847	E 1247848	E 1247849	E 1247850	E 1247851
E 1247852	E 1247853	E 1247854	E 1247855	E 1247856
E 1247857	E 1247858	E 1247859	E 1247860	E 1247861
E 1247863	E 1247864	E 1247865	E 1247866	E 1247867
E 1247868	E 1247870	E 1247871	E 1247872	E 1247873
E 1247874	E 1247875	E 1247877	E 1247879	E 1247880
E 1247881	E 1247882	E 1247883	E 1247884	E 1247886
E 1247888	E 1247891	E 1247896	E 1247898	E 1247899
E 1247900	E 1247901	E 1247902	E 1247903	E 1247904
E 1247905	E 1247907	E 1247908	E 1247911	E 1247913
E 1247914	E 1247915	E 1247917	E 1247918	E 1247919
E 1247920	E 1247921	E 1247922	E 1247923	E 1247924
E 1247925	E 1247926	E 1247927	E 1247930	E 1247931
E 1247933	E 1247935	E 1247937	E 1247938	E 1247939
E 1247943	E 1247944	E 1247945	E 1247946	E 1247947
E 1247949	E 1247950	E 1247951	E 1247952	E 1247953
E 1247954	E 1247955	E 1247957	E 1247958	E 1247959
E 1247961	E 1247964	E 1247966	E 1247968	E 1247969
E 1247972	E 1247973	E 1247974	E 1247975	E 1247977
E 1247978	E 1247979	E 1247980	E 1247982	E 1247983
E 1247985	E 1247986	E 1247987	E 1247988	E 1247990
E 1247991	E 1247994	E 1247995	E 1247996	E 1247997
E 1247999	E 1248002	E 1248004	E 1248007	E 1248012
E 1248013	E 1248015	E 1248016	E 1248018	E 1248019
E 1248021	E 1248022	E 1248023	E 1248024	E 1248026
E 1248029	E 1248032	E 1248033	E 1248034	E 1248036
E 1248037	E 1248040	E 1248043	E 1248044	E 1248045
E 1248046	E 1248047	E 1248048	E 1248050	E 1248051
E 1248052	E 1248053	E 1248054	E 1248056	E 1248057
E 1248058	E 1248059	E 1248060	E 1248061	E 1248062
E 1248063	E 1248064	E 1248067	E 1248068	E 1248069
E 1248070	E 1248072	E 1248077	E 1248078	E 1248079
E 1248080	E 1248081	E 1248082	E 1248084	E 1248085
E 1248086	E 1248087	E 1248088	E 1248089	E 1248090
E 1248091	E 1248092	E 1248095	E 1248096	E 1248097
E 1248100	E 1248101	E 1248104	E 1248106	E 1248107
E 1248108	E 1248109	E 1248110	E 1248111	E 1248112
E 1248113	E 1248114	E 1248115	E 1248116	E 1248117
E 1248118	E 1248119	E 1248120	E 1248121	E 1248122
E 1248123	E 1248124	E 1248126	E 1248127	E 1248128
E 1248130	E 1248131	E 1248132	E 1248133	E 1248134
E 1248135	E 1248136	E 1248137	E 1248138	E 1248142
E 1248143	E 1248144	E 1248145	E 1248146	E 1248147
E 1248148	E 1248149	E 1248150	E 1248151	E 1248152
E 1248153	E 1248154	E 1248156	E 1248157	E 1248158
E 1248160	E 1248161	E 1248162	E 1248163	E 1248164
E 1248165	E 1248166	E 1248167	E 1248169	E 1248172
E 1248173	E 1248174	E 1248175	E 1248177	E 1248178
E 1248179	E 1248180	E 1248181	E 1248182	E 1248183
E 1248184	E 1248187	E 1248188	E 1248189	E 1248190
E 1248192	E 1248193	E 1248196	E 1248197	E 1248198
E 1248200	E 1248201	E 1248202	E 1248205	E 1248208
E 1248209	E 1248210	E 1248212	E 1248213	E 1248217
E 1248218	E 1248220	E 1248221	E 1248222	E 1248223

E 1248224	E 1248226	E 1248227	E 1248228	E 1248230
E 1248231	E 1248233	E 1248234	E 1248236	E 1248237
E 1248238	E 1248239	E 1248240	E 1248241	E 1248242
E 1248244	E 1248251	E 1248252	E 1248253	E 1248255
E 1248256	E 1248259	E 1248260	E 1248262	E 1248264
E 1248265	E 1248267	E 1248268	E 1248269	E 1248270
E 1248272	E 1248273	E 1248275	E 1248276	E 1248277
E 1248279	E 1248280	E 1248281	E 1248282	E 1248283
E 1248284	E 1248285	E 1248286	E 1248287	E 1248288
E 1248289	E 1248290	E 1248291	E 1248292	E 1248294
E 1248295	E 1248296	E 1248297	E 1248298	E 1248299
E 1248300	E 1248301	E 1248303	E 1248304	E 1248306
E 1248308	E 1248309	E 1248310	E 1248311	E 1248312
E 1248315	E 1248316	E 1248317	E 1248318	E 1248319
E 1248320	E 1248322	E 1248323	E 1248324	E 1248327
E 1248329	E 1248331	E 1248332	E 1248333	E 1248334
E 1248335	E 1248336	E 1248338	E 1248340	E 1248342
E 1248343	E 1248344	E 1248345	E 1248349	E 1248350
E 1248351	E 1248354	E 1248355	E 1248356	E 1248357
E 1248359	E 1248360	E 1248361	E 1248362	E 1248363
E 1248364	E 1248365	E 1248366	E 1248369	E 1248372
E 1248373	E 1248375	E 1248376	E 1248377	E 1248378
E 1248379	E 1248381	E 1248382	E 1248383	E 1248384
E 1248385	E 1248386	E 1248387	E 1248388	E 1248390
E 1248391	E 1248392	E 1248393	E 1248394	E 1248395
E 1248397	E 1248399	E 1248400	E 1248401	E 1248402
E 1248403	E 1248404	E 1248405	E 1248407	E 1248408
E 1248409	E 1248410	E 1248411	E 1248413	E 1248414
E 1248416	E 1248417	E 1248418	E 1248419	E 1248420
E 1248421	E 1248422	E 1248423	E 1248424	E 1248425
E 1248426	E 1248427	E 1248431	E 1248432	E 1248434
E 1248438	E 1248439	E 1248440	E 1248442	E 1248443
E 1248444	E 1248446	E 1248447	E 1248448	E 1248450
E 1248453	E 1248454	E 1248456	E 1248457	E 1248458
E 1248459	E 1248461	E 1248463	E 1248464	E 1248465
E 1248466	E 1248467	E 1248468	E 1248469	E 1248471
E 1248472	E 1248473	E 1248477	E 1248478	E 1248479
E 1248480	E 1248481	E 1248482	E 1248483	E 1248484
E 1248485	E 1248486	E 1248487	E 1248488	E 1248489
E 1248490	E 1248491	E 1248492	E 1248493	E 1248494
E 1248495	E 1248496	E 1248497	E 1248498	E 1248499
E 1248500	E 1248501	E 1248502	E 1248504	E 1248505
E 1248506	E 1248507	E 1248511	E 1248512	E 1248513
E 1248514	E 1248515	E 1248516	E 1248517	E 1248518
E 1248519	E 1248520	E 1248521	E 1248522	E 1248523
E 1248525	E 1248527	E 1248528	E 1248529	E 1248531
E 1248532	E 1248533	E 1248534	E 1248535	E 1248536
E 1248538	E 1248539	E 1248540	E 1248542	E 1248543
E 1248544	E 1248545	E 1248546	E 1248547	E 1248548
E 1248549	E 1248550	E 1248551	E 1248552	E 1248553
E 1248555	E 1248556	E 1248557	E 1248558	E 1248559
E 1248560	E 1248561	E 1248562	E 1248563	E 1248564
E 1248565	E 1248566	E 1248568	E 1248569	E 1248570
E 1248571	E 1248572	E 1248573	E 1248574	E 1248575
E 1248576	E 1248577	E 1248579	E 1248580	E 1248581
E 1248583	E 1248587	E 1248588	E 1248589	E 1248590
E 1248591	E 1248592	E 1248593	E 1248595	E 1248597
E 1248598	E 1248599	E 1248600	E 1248601	E 1248602
E 1248603	E 1248604	E 1248606	E 1248607	E 1248608
E 1248609	E 1248610	E 1248611	E 1248612	E 1248613
E 1248614	E 1248615	E 1248616	E 1248617	E 1248618
E 1248619	E 1248622	E 1248625	E 1248626	E 1248627
E 1248628	E 1248629	E 1248630	E 1248631	E 1248632
E 1248633	E 1248634	E 1248635	E 1248637	E 1248640
E 1248641	E 1248642	E 1248643	E 1248644	E 1248645
E 1248646	E 1248647	E 1248648	E 1248649	E 1248650
E 1248652	E 1248653	E 1248656	E 1248657	E 1248658
E 1248661	E 1248662	E 1248664	E 1248665	E 1248666
E 1248667	E 1248668	E 1248669	E 1248670	E 1248671
E 1248673	E 1248674	E 1248675	E 1248676	E 1248678
E 1248679	E 1248680	E 1248681	E 1248682	E 1248683
E 1248684	E 1248685	E 1248686	E 1248689	E 1248691
E 1248693	E 1248694	E 1248700	E 1248701	E 1248703
E 1248704	E 1248705	E 1248707	E 1248713	E 1248720
E 1248721	E 1248722	E 1248723	E 1248724	E 1248726
E 1248731	E 1248732	E 1248733	E 1248737	E 1248738
E 1248739	E 1248740	E 1248744	E 1248746	E 1248748
E 1248749	E 1248755	E 1248756	E 1248758	E 1248759
E 1248764	E 1248766	E 1248767	E 1248768	E 1248770
E 1248771	E 1248773	E 1248774	E 1248775	E 1248776
E 1248777	E 1248778	E 1248779	E 1248780	E 1248781
E 1248782	E 1248783	E 1248784	E 1248785	E 1248786
E 1248787	E 1248788	E 1248789	E 1248790	E 1248791
E 1248792	E 1248793	E 1248794	E 1248796	E 1248797
E 1248798	E 1248799	E 1248800	E 1248801	E 1248802
E 1248803	E 1248805	E 1248806	E 1248807	E 1248808
E 1248809	E 1248810	E 1248813	E 1248814	E 1248815
E 1248816	E 1248817	E 1248818	E 1248819	E 1248821
E 1248822	E 1248823	E 1248824	E 1248825	E 1248826
E 1248827	E 1248828	E 1248829	E 1248830	E 1248832

E 1248833	E 1248834	E 1248835	E 1248836	E 1248837
E 1248838	E 1248840	E 1248841	E 1248843	E 1248844
E 1248845	E 1248846	E 1248847	E 1248850	E 1248853
E 1248854	E 1248855	E 1248856	E 1248857	E 1248859
E 1248860	E 1248861	E 1248862	E 1248866	E 1248868
E 1248869	E 1248871	E 1248872	E 1248873	E 1248874
E 1248875	E 1248877	E 1248880	E 1248882	E 1248883
E 1248890	E 1248892	E 1248893	E 1248895	E 1248896
E 1248897	E 1248899	E 1248900	E 1248901	E 1248903
E 1248904	E 1248905	E 1248906	E 1248907	E 1248908
E 1248909	E 1248911	E 1248915	E 1248916	E 1248917
E 1248918	E 1248919	E 1248920	E 1248922	E 1248923
E 1248924	E 1248926	E 1248929	E 1248932	E 1248933
E 1248934	E 1248935	E 1248936	E 1248938	E 1248939
E 1248940	E 1248943	E 1248944	E 1248946	E 1248947
E 1248950	E 1248952	E 1248953	E 1248954	E 1248955
E 1248956	E 1248957	E 1248958	E 1248959	E 1248960
E 1248961	E 1248965	E 1248966	E 1248967	E 1248969
E 1248971	E 1248972	E 1248973	E 1248974	E 1248976
E 1248977	E 1248978	E 1248979	E 1248980	E 1248981
E 1248982	E 1248984	E 1248985	E 1248988	E 1248990
E 1248991	E 1248992	E 1248993	E 1248994	E 1248995
E 1248996	E 1248997	E 1248998	E 1248999	E 1249000
E 1249001	E 1249002	E 1249005	E 1249006	E 1249007
E 1249008	E 1249009	E 1249010	E 1249011	E 1249012
E 1249013	E 1249014	E 1249015	E 1249016	E 1249017
E 1249018	E 1249019	E 1249020	E 1249021	E 1249022
E 1249023	E 1249024	E 1249025	E 1249027	E 1249029
E 1249030	E 1249034	E 1249035	E 1249036	E 1249037
E 1249039	E 1249040	E 1249041	E 1249042	E 1249044
E 1249048	E 1249050	E 1249051	E 1249052	E 1249054
E 1249060	E 1249061	E 1249062	E 1249063	E 1249064
E 1249065	E 1249066	E 1249067	E 1249068	E 1249069
E 1249070	E 1249071	E 1249072	E 1249073	E 1249074
E 1249075	E 1249076	E 1249077	E 1249081	E 1249083
E 1249084	E 1249085	E 1249086	E 1249088	E 1249089
E 1249090	E 1249091	E 1249092	E 1249093	E 1249094
E 1249095	E 1249096	E 1249097	E 1249098	E 1249099
E 1249100	E 1249101	E 1249102	E 1249103	E 1249104
E 1249105	E 1249106	E 1249107	E 1249108	E 1249110
E 1249111	E 1249113	E 1249114	E 1249115	E 1249116
E 1249117	E 1249118	E 1249119	E 1249120	E 1249121
E 1249122	E 1249123	E 1249125	E 1249126	E 1249127
E 1249128	E 1249129	E 1249130	E 1249131	E 1249133
E 1249134	E 1249135	E 1249136	E 1249137	E 1249138
E 1249140	E 1249141	E 1249142	E 1249143	E 1249144
E 1249145	E 1249147	E 1249148	E 1249149	E 1249151
E 1249152	E 1249153	E 1249154	E 1249155	E 1249156
E 1249157	E 1249158	E 1249159	E 1249161	E 1249163
E 1249164	E 1249165	E 1249166	E 1249167	E 1249168
E 1249169	E 1249170	E 1249171	E 1249172	E 1249173
E 1249174	E 1249175	E 1249176	E 1249177	E 1249179
E 1249181	E 1249182	E 1249185	E 1249186	E 1249187
E 1249189	E 1249190	E 1249191	E 1249192	E 1249193
E 1249194	E 1249195	E 1249196	E 1249197	E 1249198
E 1249199	E 1249200	E 1249201	E 1249202	E 1249203
E 1249204	E 1249205	E 1249206	E 1249207	E 1249208
E 1249209	E 1249210	E 1249211	E 1249212	E 1249213
E 1249214	E 1249216	E 1249217	E 1249218	E 1249219
E 1249220	E 1249221	E 1249222	E 1249223	E 1249224
E 1249225	E 1249226	E 1249227	E 1249228	E 1249230
E 1249231	E 1249232	E 1249233	E 1249234	E 1249235
E 1249236	E 1249237	E 1249238	E 1249239	E 1249240
E 1249241	E 1249242	E 1249243	E 1249244	E 1249245
E 1249246	E 1249247	E 1249248	E 1249249	E 1249250
E 1249251	E 1249252	E 1249253	E 1249254	E 1249255
E 1249256	E 1249257	E 1249258	E 1249259	E 1249260
E 1249261	E 1249263	E 1249264	E 1249267	E 1249268
E 1249269	E 1249270	E 1249271	E 1249272	E 1249273
E 1249274	E 1249276	E 1249277	E 1249278	E 1249279
E 1249280	E 1249281	E 1249282	E 1249283	E 1249284
E 1249285	E 1249286	E 1249287	E 1249288	E 1249289
E 1249290	E 1249291	E 1249292	E 1249293	E 1249294
E 1249295	E 1249296	E 1249297	E 1249298	E 1249300
E 1249301	E 1249302	E 1249303	E 1249304	E 1249305
E 1249306	E 1249308	E 1249309	E 1249310	E 1249311
E 1249312	E 1249313	E 1249314	E 1249315	E 1249316
E 1249317	E 1249318	E 1249319	E 1249320	E 1249321
E 1249322	E 1249323	E 1249324	E 1249325	E 1249326
E 1249327	E 1249328	E 1249329	E 1249330	E 1249331
E 1249332	E 1249333	E 1249335	E 1249336	E 1249337
E 1249338	E 1249339	E 1249340	E 1249341	E 1249342
E 1249343	E 1249344	E 1249345	E 1249346	E 1249347
E 1249348	E 1249349	E 1249350	E 1249351	E 1249352
E 1249353	E 1249354	E 1249355	E 1249356	E 1249357
E 1249358	E 1249360	E 1249361	E 1249362	E 1249363
E 1249364	E 1249365	E 1249366	E 1249367	E 1249368
E 1249369	E 1249370	E 1249371	E 1249372	E 1249373
E 1249374	E 1249375	E 1249376	E 1249377	E 1249378
E 1249379	E 1249380	E 1249381	E 1249383	E 1249384

E 1249385	E 1249386	E 1249387	E 1249388	E 1249389
E 1249390	E 1249391	E 1249392	E 1249393	E 1249394
E 1249395	E 1249396	E 1249397	E 1249400	E 1249401
E 1249402	E 1249403	E 1249404	E 1249406	E 1249407
E 1249408	E 1249409	E 1249410	E 1249411	E 1249412
E 1249413	E 1249414	E 1249415	E 1249417	E 1249418
E 1249419	E 1249420	E 1249421	E 1249422	E 1249423
E 1249424	E 1249425	E 1249426	E 1249427	E 1249428
E 1249429	E 1249430	E 1249431	E 1249432	E 1249433
E 1249434	E 1249435	E 1249436	E 1249437	E 1249438
E 1249439	E 1249440	E 1249441	E 1249442	E 1249443
E 1249444	E 1249445	E 1249446	E 1249447	E 1249448
E 1249449	E 1249450	E 1249453	E 1249455	E 1249456
E 1249458	E 1249460	E 1249461	E 1249462	E 1249463
E 1249464	E 1249465	E 1249466	E 1249467	E 1249468
E 1249469	E 1249470	E 1249471	E 1249472	E 1249473
E 1249474	E 1249475	E 1249476	E 1249477	E 1249478
E 1249479	E 1249480	E 1249481	E 1249482	E 1249483
E 1249484	E 1249485	E 1249486	E 1249489	E 1249490
E 1249491	E 1249493	E 1249494	E 1249495	E 1249496
E 1249498	E 1249499	E 1249500	E 1249501	E 1249502
E 1249503	E 1249504	E 1249505	E 1249506	E 1249507
E 1249508	E 1249513	E 1249514	E 1249518	E 1249519
E 1249520	E 1249522	E 1249524	E 1249526	E 1249527
E 1249528	E 1249529	E 1249530	E 1249531	E 1249532
E 1249534	E 1249535	E 1249536	E 1249538	E 1249539
E 1249540	E 1249541	E 1249542	E 1249543	E 1249545
E 1249546	E 1249547	E 1249548	E 1249549	E 1249550
E 1249551	E 1249552	E 1249553	E 1249554	E 1249555
E 1249556	E 1249558	E 1249559	E 1249560	E 1249561
E 1249562	E 1249563	E 1249565	E 1249568	E 1249570
E 1249571	E 1249572	E 1249573	E 1249574	E 1249575
E 1249576	E 1249577	E 1249578	E 1249579	E 1249580
E 1249581	E 1249582	E 1249583	E 1249584	E 1249585
E 1249586	E 1249587	E 1249588	E 1249589	E 1249590
E 1249591	E 1249592	E 1249593	E 1249594	E 1249595
E 1249596	E 1249597	E 1249598	E 1249599	E 1249600
E 1249601	E 1249602	E 1249603	E 1249604	E 1249606
E 1249607	E 1249608	E 1249609	E 1249610	E 1249611
E 1249612	E 1249613	E 1249614	E 1249616	E 1249617
E 1249618	E 1249619	E 1249620	E 1249621	E 1249622
E 1249623	E 1249624	E 1249625	E 1249626	E 1249628
E 1249629	E 1249630	E 1249631	E 1249632	E 1249633
E 1249634	E 1249635	E 1249636	E 1249637	E 1249639
E 1249640	E 1249642	E 1249643	E 1249644	E 1249646
E 1249647	E 1249649	E 1249650	E 1249651	E 1249652
E 1249653	E 1249654	E 1249655	E 1249656	E 1249657
E 1249659	E 1249660	E 1249661	E 1249662	E 1249664
E 1249665	E 1249666	E 1249668	E 1249669	E 1249671
E 1249672	E 1249673	E 1249675	E 1249678	E 1249679
E 1249680	E 1249681	E 1249683	E 1249684	E 1249685
E 1249686	E 1249687	E 1249689	E 1249690	E 1249691
E 1249692	E 1249694	E 1249695	E 1249696	E 1249697
E 1249698	E 1249699	E 1249700	E 1249701	E 1249702
E 1249703	E 1249704	E 1249707	E 1249708	E 1249710
E 1249711	E 1249713	E 1249714	E 1249715	E 1249716
E 1249717	E 1249718	E 1249719	E 1249720	E 1249721
E 1249722	E 1249724	E 1249725	E 1249726	E 1249727
E 1249729	E 1249730	E 1249731	E 1249732	E 1249734
E 1249735	E 1249736	E 1249737	E 1249739	E 1249741
E 1249743	E 1249744	E 1249747	E 1249748	E 1249749
E 1249750	E 1249754	E 1249755	E 1249756	E 1249757
E 1249758	E 1249759	E 1249760	E 1249761	E 1249762
E 1249763	E 1249764	E 1249765	E 1249766	E 1249767
E 1249768	E 1249769	E 1249770	E 1249771	E 1249772
E 1249773	E 1249775	E 1249776	E 1249777	E 1249778
E 1249779	E 1249780	E 1249782	E 1249783	E 1249784
E 1249785	E 1249786	E 1249787	E 1249788	E 1249789
E 1249790	E 1249791	E 1249792	E 1249793	E 1249794
E 1249795	E 1249796	E 1249797	E 1249798	E 1249799
E 1249800	E 1249801	E 1249802	E 1249803	E 1249804
E 1249805	E 1249806	E 1249807	E 1249808	E 1249809
E 1249810	E 1249811	E 1249812	E 1249813	E 1249814
E 1249815	E 1249816	E 1249818	E 1249819	E 1249820
E 1249821	E 1249822	E 1249823	E 1249824	E 1249825
E 1249826	E 1249827	E 1249828	E 1249831	E 1249832
E 1249833	E 1249834	E 1249835	E 1249836	E 1249837
E 1249838	E 1249839	E 1249840	E 1249841	E 1249842
E 1249843	E 1249844	E 1249845	E 1249846	E 1249847
E 1249848	E 1249849	E 1249850	E 1249851	E 1249854
E 1249855	E 1249856	E 1249857	E 1249858	E 1249859
E 1249860	E 1249861	E 1249862	E 1249863	E 1249864
E 1249865	E 1249866	E 1249867	E 1249868	E 1249869
E 1249870	E 1249871	E 1249872	E 1249873	E 1249874
E 1249875	E 1249876	E 1249877	E 1249878	E 1249879
E 1249880	E 1249881	E 1249882	E 1249883	E 1249884
E 1249885	E 1249886	E 1249887	E 1249888	E 1249889
E 1249890	E 1249891	E 1249892	E 1249893	E 1249894
E 1249895	E 1249897	E 1249899	E 1249900	E 1249901
E 1249902	E 1249903	E 1249904	E 1249906	E 1249907

E 1249908	E 1249909	E 1249910	E 1249913	E 1249914
E 1249915	E 1249916	E 1249917	E 1249918	E 1249919
E 1249920	E 1249921	E 1249922	E 1249923	E 1249924
E 1249925	E 1249926	E 1249927	E 1249928	E 1249929
E 1249930	E 1249931	E 1249932	E 1249933	E 1249934
E 1249935	E 1249936	E 1249937	E 1249938	E 1249939
E 1249940	E 1249941	E 1249942	E 1249943	E 1249944
E 1249945	E 1249946	E 1249947	E 1249948	E 1249949
E 1249950	E 1249951	E 1249952	E 1249953	E 1249954
E 1249955	E 1249956	E 1249958	E 1249959	E 1249960
E 1249961	E 1249962	E 1249963	E 1249964	E 1249965
E 1249966	E 1249967	E 1249968	E 1249969	E 1249970
E 1249971	E 1249972	E 1249974	E 1249975	E 1249976
E 1249977	E 1249978	E 1249979	E 1249980	E 1249982
E 1249983	E 1249984	E 1249985	E 1249986	E 1249987
E 1249988	E 1249989	E 1249990	E 1249991	E 1249992
E 1249993	E 1249994	E 1249995	E 1249996	E 1249997
E 1249998	E 1249999	E 1250000	E 1250001	E 1250002
E 1250003	E 1250004	E 1250005	E 1250006	E 1250007
E 1250008	E 1250009	E 1250010	E 1250011	E 1250012
E 1250013	E 1250014	E 1250015	E 1250016	E 1250017
E 1250018	E 1250019	E 1250020	E 1250021	E 1250022
E 1250023	E 1250024	E 1250025	E 1250026	E 1250027
E 1250028	E 1250029	E 1250030	E 1250031	E 1250032
E 1250033	E 1250034	E 1250035	E 1250036	E 1250037
E 1250038	E 1250039	E 1250040	E 1250041	E 1250042
E 1250043	E 1250044	E 1250045	E 1250046	E 1250047
E 1250048	E 1250049	E 1250050	E 1250051	E 1250052
E 1250053	E 1250054	E 1250055	E 1250056	E 1250057
E 1250058	E 1250059	E 1250060	E 1250061	E 1250062
E 1250063	E 1250064	E 1250065	E 1250066	E 1250067
E 1250068	E 1250069	E 1250070	E 1250071	E 1250072
E 1250073	E 1250074	E 1250075	E 1250076	E 1250077
E 1250078	E 1250079	E 1250081	E 1250082	E 1250083
E 1250084	E 1250085	E 1250086	E 1250087	E 1250088
E 1250089	E 1250090	E 1250091	E 1250092	E 1250093
E 1250094	E 1250095	E 1250096	E 1250097	E 1250098
E 1250099	E 1250101	E 1250102	E 1250103	E 1250104
E 1250105	E 1250106	E 1250107	E 1250110	E 1250111
E 1250112	E 1250113	E 1250115	E 1250117	E 1250118
E 1250120	E 1250121	E 1250123	E 1250125	E 1250126
E 1250127	E 1250130	E 1250131	E 1250132	E 1250133
E 1250134	E 1250135	E 1250136	E 1250137	E 1250138
E 1250140	E 1250142	E 1250143	E 1250144	E 1250145
E 1250149	E 1250152	E 1250153	E 1250154	E 1250157
E 1250158	E 1250159	E 1250160	E 1250161	E 1250162
E 1250163	E 1250165	E 1250167	E 1250168	E 1250169
E 1250170	E 1250173	E 1250174	E 1250178	E 1250179
E 1250180	E 1250181	E 1250182	E 1250183	E 1250187
E 1250188	E 1250189	E 1250190	E 1250191	E 1250192
E 1250193	E 1250194	E 1250195	E 1250196	E 1250197
E 1250198	E 1250199	E 1250201	E 1250202	E 1250203
E 1250205	E 1250206	E 1250207	E 1250208	E 1250209
E 1250210	E 1250211	E 1250212	E 1250213	E 1250214
E 1250215	E 1250216	E 1250217	E 1250218	E 1250219
E 1250220	E 1250221	E 1250222	E 1250223	E 1250224
E 1250225	E 1250226	E 1250227	E 1250228	E 1250229
E 1250230	E 1250232	E 1250233	E 1250234	E 1250235
E 1250236	E 1250237	E 1250238	E 1250239	E 1250240
E 1250241	E 1250243	E 1250244	E 1250247	E 1250249
E 1250250	E 1250251	E 1250252	E 1250253	E 1250254
E 1250256	E 1250258	E 1250259	E 1250260	E 1250261
E 1250262	E 1250263	E 1250265	E 1250267	E 1250270
E 1250274	E 1250277	E 1250278	E 1250279	E 1250280
E 1250281	E 1250282	E 1250283	E 1250284	E 1250285
E 1250286	E 1250287	E 1250288	E 1250289	E 1250290
E 1250291	E 1250292	E 1250293	E 1250294	E 1250295
E 1250296	E 1250297	E 1250298	E 1250300	E 1250301
E 1250302	E 1250303	E 1250304	E 1250305	E 1250306
E 1250307	E 1250308	E 1250309	E 1250310	E 1250311
E 1250313	E 1250314	E 1250315	E 1250316	E 1250317
E 1250318	E 1250319	E 1250320	E 1250321	E 1250322
E 1250325	E 1250326	E 1250327	E 1250328	E 1250329
E 1250330	E 1250332	E 1250333	E 1250334	E 1250335
E 1250336	E 1250337	E 1250338	E 1250339	E 1250340
E 1250341	E 1250342	E 1250343	E 1250344	E 1250345
E 1250347	E 1250348	E 1250349	E 1250350	E 1250351
E 1250352	E 1250353	E 1250354	E 1250355	E 1250356
E 1250357	E 1250358	E 1250359	E 1250361	E 1250362
E 1250363	E 1250364	E 1250366	E 1250367	E 1250370
E 1250374	E 1250375	E 1250376	E 1250377	E 1250378
E 1250379	E 1250381	E 1250382	E 1250383	E 1250384
E 1250385	E 1250386	E 1250388	E 1250389	E 1250390
E 1250391	E 1250392	E 1250393	E 1250395	E 1250396
E 1250397	E 1250398	E 1250399	E 1250401	E 1250402
E 1250404	E 1250405	E 1250406	E 1250410	E 1250411
E 1250412	E 1250413	E 1250415	E 1250416	E 1250417
E 1250418	E 1250419	E 1250420	E 1250421	E 1250423
E 1250425	E 1250428	E 1250429	E 1250430	E 1250431
E 1250432	E 1250434	E 1250435	E 1250436	E 1250437

E 1250438	E 1250439	E 1250440	E 1250443	E 1250445
E 1250446	E 1250449	E 1250450	E 1250451	E 1250452
E 1250453	E 1250454	E 1250455	E 1250456	E 1250457
E 1250458	E 1250459	E 1250460	E 1250461	E 1250464
E 1250468	E 1250469	E 1250470	E 1250471	E 1250473
E 1250474	E 1250475	E 1250476	E 1250477	E 1250478
E 1250479	E 1250480	E 1250481	E 1250483	E 1250485
E 1250487	E 1250488	E 1250489	E 1250490	E 1250491
E 1250492	E 1250495	E 1250496	E 1250498	E 1250499
E 1250500	E 1250502	E 1250505	E 1250506	E 1250508
E 1250509	E 1250510	E 1250511	E 1250512	E 1250513
E 1250514	E 1250515	E 1250516	E 1250520	E 1250521
E 1250522	E 1250523	E 1250524	E 1250525	E 1250526
E 1250527	E 1250528	E 1250529	E 1250530	E 1250531
E 1250532	E 1250533	E 1250534	E 1250535	E 1250537
E 1250538	E 1250539	E 1250540	E 1250543	E 1250544
E 1250545	E 1250547	E 1250550	E 1250551	E 1250552
E 1250553	E 1250554	E 1250555	E 1250556	E 1250557
E 1250558	E 1250559	E 1250560	E 1250561	E 1250562
E 1250564	E 1250565	E 1250566	E 1250567	E 1250568
E 1250569	E 1250570	E 1250571	E 1250572	E 1250573
E 1250574	E 1250575	E 1250576	E 1250577	E 1250578
E 1250579	E 1250580	E 1250581	E 1250582	E 1250584
E 1250586	E 1250587	E 1250588	E 1250589	E 1250590
E 1250591	E 1250592	E 1250593	E 1250594	E 1250595
E 1250596	E 1250597	E 1250598	E 1250600	E 1250602
E 1250603	E 1250604	E 1250606	E 1250607	E 1250608
E 1250609	E 1250611	E 1250613	E 1250614	E 1250615
E 1250616	E 1250617	E 1250618	E 1250619	E 1250621
E 1250623	E 1250624	E 1250625	E 1250627	E 1250628
E 1250629	E 1250630	E 1250633	E 1250634	E 1250636
E 1250637	E 1250638	E 1250639	E 1250641	E 1250642
E 1250643	E 1250645	E 1250651	E 1250652	E 1250654
E 1250655	E 1250656	E 1250657	E 1250658	E 1250659
E 1250661	E 1250662	E 1250663	E 1250664	E 1250665
E 1250669	E 1250671	E 1250672	E 1250673	E 1250674
E 1250675	E 1250676	E 1250677	E 1250678	E 1250679
E 1250683	E 1250684	E 1250685	E 1250688	E 1250689
E 1250690	E 1250691	E 1250692	E 1250693	E 1250694
E 1250696	E 1250697	E 1250698	E 1250701	E 1250702
E 1250703	E 1250705	E 1250706	E 1250708	E 1250709
E 1250710	E 1250712	E 1250713	E 1250714	E 1250715
E 1250718	E 1250719	E 1250721	E 1250722	E 1250724
E 1250725	E 1250726	E 1250727	E 1250728	E 1250729
E 1250730	E 1250731	E 1250732	E 1250733	E 1250734
E 1250735	E 1250736	E 1250737	E 1250739	E 1250740
E 1250741	E 1250742	E 1250743	E 1250744	E 1250745
E 1250747	E 1250748	E 1250750	E 1250752	E 1250753
E 1250754	E 1250756	E 1250757	E 1250759	E 1250760
E 1250761	E 1250762	E 1250763	E 1250765	E 1250766
E 1250767	E 1250768	E 1250769	E 1250775	E 1250777
E 1250778	E 1250779	E 1250780	E 1250781	E 1250782
E 1250784	E 1250785	E 1250786	E 1250788	E 1250789
E 1250795	E 1250796	E 1250797	E 1250798	E 1250801
E 1250802	E 1250804	E 1250805	E 1250806	E 1250807
E 1250808	E 1250810	E 1250816	E 1250818	E 1250819
E 1250820	E 1250821	E 1250822	E 1250826	E 1250827
E 1250828	E 1250829	E 1250830	E 1250831	E 1250832
E 1250833	E 1250834	E 1250835	E 1250836	E 1250837
E 1250838	E 1250839	E 1250843	E 1250844	E 1250845
E 1250846	E 1250847	E 1250849	E 1250850	E 1250851
E 1250852	E 1250853	E 1250854	E 1250856	E 1250858
E 1250859	E 1250860	E 1250861	E 1250862	E 1250863
E 1250864	E 1250865	E 1250867	E 1250868	E 1250869
E 1250870	E 1250871	E 1250873	E 1250874	E 1250879
E 1250883	E 1250884	E 1250885	E 1250886	E 1250887
E 1250888	E 1250889	E 1250891	E 1250892	E 1250893
E 1250894	E 1250895	E 1250896	E 1250897	E 1250900
E 1250903	E 1250904	E 1250905	E 1250906	E 1250907
E 1250908	E 1250909	E 1250911	E 1250912	E 1250913
E 1250914	E 1250915	E 1250916	E 1250917	E 1250918
E 1250919	E 1250923	E 1250924	E 1250926	E 1250927
E 1250928	E 1250931	E 1250932	E 1250933	E 1250935
E 1250936	E 1250938	E 1250940	E 1250942	E 1250944
E 1250951	E 1250953	E 1250954	E 1250955	E 1250956
E 1250957	E 1250961	E 1250962	E 1250963	E 1250965
E 1250966	E 1250967	E 1250968	E 1250969	E 1250970
E 1250972	E 1250973	E 1250974	E 1250975	E 1250976
E 1250979	E 1250985	E 1250987	E 1250989	E 1250990
E 1250993	E 1250995	E 1250997	E 1250999	E 1251000
E 1251001	E 1251002	E 1251003	E 1251004	E 1251005
E 1251007	E 1251011	E 1251012	E 1251013	E 1251017
E 1251018	E 1251019	E 1251020	E 1251021	E 1251022
E 1251025	E 1251026	E 1251027	E 1251028	E 1251029
E 1251030	E 1251031	E 1251032	E 1251033	E 1251034
E 1251035	E 1251037	E 1251038	E 1251039	E 1251040
E 1251041	E 1251042	E 1251044	E 1251047	E 1251048
E 1251049	E 1251050	E 1251051	E 1251053	E 1251054
E 1251055	E 1251056	E 1251057	E 1251058	E 1251059
E 1251061	E 1251063	E 1251065	E 1251068	E 1251069

E 1251070	E 1251071	E 1251073	E 1251074	E 1251075
E 1251077	E 1251078	E 1251082	E 1251084	E 1251085
E 1251086	E 1251087	E 1251088	E 1251090	E 1251099
E 1251100	E 1251103	E 1251104	E 1251105	E 1251106
E 1251107	E 1251108	E 1251109	E 1251110	E 1251111
E 1251112	E 1251113	E 1251114	E 1251116	E 1251119
E 1251120	E 1251123	E 1251124	E 1251125	E 1251126
E 1251127	E 1251130	E 1251131	E 1251132	E 1251133
E 1251134	E 1251135	E 1251136	E 1251137	E 1251138
E 1251140	E 1251142	E 1251143	E 1251144	E 1251147
E 1251148	E 1251149	E 1251150	E 1251151	E 1251153
E 1251154	E 1251155	E 1251156	E 1251157	E 1251158
E 1251159	E 1251160	E 1251161	E 1251162	E 1251163
E 1251164	E 1251165	E 1251166	E 1251167	E 1251168
E 1251171	E 1251172	E 1251173	E 1251174	E 1251179
E 1251180	E 1251181	E 1251182	E 1251183	E 1251184
E 1251185	E 1251186	E 1251187	E 1251189	E 1251190
E 1251193	E 1251194	E 1251195	E 1251196	E 1251197
E 1251198	E 1251199	E 1251201	E 1251204	E 1251206
E 1251207	E 1251208	E 1251209	E 1251211	E 1251212
E 1251213	E 1251214	E 1251216	E 1251218	E 1251219
E 1251221	E 1251222	E 1251223	E 1251224	E 1251225
E 1251226	E 1251227	E 1251229	E 1251230	E 1251231
E 1251232	E 1251233	E 1251234	E 1251235	E 1251236
E 1251238	E 1251239	E 1251240	E 1251241	E 1251242
E 1251243	E 1251244	E 1251245	E 1251246	E 1251247
E 1251248	E 1251249	E 1251250	E 1251251	E 1251252
E 1251253	E 1251254	E 1251255	E 1251256	E 1251257
E 1251258	E 1251259	E 1251261	E 1251262	E 1251263
E 1251264	E 1251265	E 1251268	E 1251269	E 1251270
E 1251273	E 1251274	E 1251275	E 1251278	E 1251279
E 1251280	E 1251282	E 1251284	E 1251285	E 1251286
E 1251287	E 1251288	E 1251289	E 1251290	E 1251291
E 1251293	E 1251294	E 1251295	E 1251296	E 1251298
E 1251299	E 1251300	E 1251301	E 1251303	E 1251304
E 1251306	E 1251307	E 1251309	E 1251310	E 1251311
E 1251312	E 1251313	E 1251314	E 1251315	E 1251316
E 1251317	E 1251318	E 1251319	E 1251320	E 1251321
E 1251322	E 1251323	E 1251324	E 1251326	E 1251328
E 1251329	E 1251330	E 1251331	E 1251332	E 1251333
E 1251335	E 1251336	E 1251338	E 1251339	E 1251340
E 1251341	E 1251342	E 1251343	E 1251344	E 1251346
E 1251348	E 1251349	E 1251351	E 1251352	E 1251353
E 1251354	E 1251355	E 1251356	E 1251357	E 1251358
E 1251359	E 1251360	E 1251362	E 1251363	E 1251365
E 1251366	E 1251367	E 1251369	E 1251370	E 1251371
E 1251372	E 1251373	E 1251374	E 1251377	E 1251379
E 1251380	E 1251382	E 1251383	E 1251384	E 1251385
E 1251386	E 1251387	E 1251388	E 1251389	E 1251390
E 1251391	E 1251392	E 1251393	E 1251394	E 1251395
E 1251396	E 1251397	E 1251399	E 1251400	E 1251401
E 1251404	E 1251406	E 1251407	E 1251408	E 1251409
E 1251410	E 1251411	E 1251412	E 1251414	E 1251416
E 1251417	E 1251418	E 1251419	E 1251420	E 1251421
E 1251422	E 1251423	E 1251425	E 1251426	E 1251428
E 1251429	E 1251432	E 1251433	E 1251434	E 1251435
E 1251436	E 1251437	E 1251438	E 1251439	E 1251443
E 1251444	E 1251445	E 1251446	E 1251447	E 1251448
E 1251449	E 1251450	E 1251455	E 1251456	E 1251457
E 1251458	E 1251459	E 1251460	E 1251461	E 1251462
E 1251463	E 1251464	E 1251466	E 1251470	E 1251473
E 1251474	E 1251476	E 1251477	E 1251481	E 1251482
E 1251483	E 1251484	E 1251487	E 1251490	E 1251491
E 1251492	E 1251498	E 1251499	E 1251502	E 1251505
E 1251506	E 1251507	E 1251509	E 1251512	E 1251513
E 1251514	E 1251522	E 1251523	E 1251524	E 1251527
E 1251539	E 1251540	E 1251541	E 1251542	E 1251543
E 1251544	E 1251545	E 1251546	E 1251547	E 1251548
E 1251549	E 1251550	E 1251551	E 1251552	E 1251553
E 1251554	E 1251555	E 1251556	E 1251557	E 1251558
E 1251559	E 1251560	E 1251561	E 1251562	E 1251563
E 1251564	E 1251565	E 1251566	E 1251567	E 1251568
E 1251569	E 1251570	E 1251571	E 1251572	E 1251573
E 1251574	E 1251575	E 1251576	E 1251578	E 1251579
E 1251580	E 1251581	E 1251582	E 1251584	E 1251585
E 1251586	E 1251587	E 1251588	E 1251589	E 1251590
E 1251594	E 1251595	E 1251596	E 1251597	E 1251599
E 1251600	E 1251601	E 1251603	E 1251604	E 1251605
E 1251607	E 1251610	E 1251611	E 1251613	E 1251616
E 1251617	E 1251621	E 1251622	E 1251623	E 1251624
E 1251625	E 1251626	E 1251627	E 1251628	E 1251629
E 1251630	E 1251631	E 1251632	E 1251634	E 1251635
E 1251636	E 1251637	E 1251639	E 1251640	E 1251642
E 1251644	E 1251645	E 1251646	E 1251647	E 1251648
E 1251649	E 1251650	E 1251652	E 1251653	E 1251656
E 1251659	E 1251660	E 1251661	E 1251662	E 1251663
E 1251666	E 1251667	E 1251668	E 1251669	E 1251671
E 1251674	E 1251675	E 1251676	E 1251678	E 1251679
E 1251681	E 1251682	E 1251683	E 1251686	E 1251689
E 1251690	E 1251692	E 1251693	E 1251695	E 1251696

E 1251697	E 1251699	E 1251700	E 1251702	E 1251703
E 1251704	E 1251705	E 1251706	E 1251707	E 1251709
E 1251713	E 1251714	E 1251716	E 1251719	E 1251720
E 1251721	E 1251723	E 1251724	E 1251725	E 1251726
E 1251728	E 1251731	E 1251733	E 1251734	E 1251737
E 1251745	E 1251746	E 1251748	E 1251751	E 1251754
E 1251755	E 1251756	E 1251757	E 1251759	E 1251760
E 1251763	E 1251764	E 1251767	E 1251768	E 1251769
E 1251770	E 1251771	E 1251773	E 1251775	E 1251777
E 1251778	E 1251780	E 1251781	E 1251782	E 1251784
E 1251785	E 1251786	E 1251787	E 1251789	E 1251790
E 1251791	E 1251792	E 1251793	E 1251794	E 1251795
E 1251796	E 1251798	E 1251800	E 1251803	E 1251804
E 1251806	E 1251808	E 1251809	E 1251810	E 1251811
E 1251812	E 1251814	E 1251815	E 1251817	E 1251818
E 1251819	E 1251820	E 1251821	E 1251823	E 1251824
E 1251825	E 1251826	E 1251827	E 1251828	E 1251830
E 1251831	E 1251832	E 1251834	E 1251836	E 1251837
E 1251838	E 1251841	E 1251843	E 1251844	E 1251845
E 1251846	E 1251848	E 1251849	E 1251852	E 1251853
E 1251854	E 1251855	E 1251856	E 1251857	E 1251858
E 1251859	E 1251860	E 1251862	E 1251863	E 1251864
E 1251865	E 1251867	E 1251868	E 1251869	E 1251870
E 1251871	E 1251873	E 1251874	E 1251875	E 1251876
E 1251878	E 1251879	E 1251880	E 1251881	E 1251882
E 1251883	E 1251885	E 1251889	E 1251890	E 1251891
E 1251892	E 1251893	E 1251894	E 1251895	E 1251896
E 1251898	E 1251899	E 1251900	E 1251901	E 1251903
E 1251904	E 1251905	E 1251906	E 1251907	E 1251908
E 1251910	E 1251912	E 1251913	E 1251914	E 1251920
E 1251921	E 1251923	E 1251924	E 1251925	E 1251926
E 1251927	E 1251928	E 1251929	E 1251931	E 1251933
E 1251934	E 1251937	E 1251939	E 1251940	E 1251941
E 1251942	E 1251943	E 1251946	E 1251947	E 1251948
E 1251949	E 1251953	E 1251954	E 1251955	E 1251956
E 1251959	E 1251961	E 1251962	E 1251963	E 1251966
E 1251967	E 1251968	E 1251969	E 1251970	E 1251971
E 1251972	E 1251973	E 1251974	E 1251975	E 1251976
E 1251977	E 1251978	E 1251980	E 1251982	E 1251984
E 1251985	E 1251986	E 1251987	E 1251989	E 1251990
E 1251991	E 1251992	E 1251993	E 1251994	E 1251996
E 1251997	E 1251998	E 1251999	E 1252000	E 1252001
E 1252002	E 1252003	E 1252004	E 1252005	E 1252006
E 1252007	E 1252008	E 1252009	E 1252010	E 1252011
E 1252013	E 1252014	E 1252016	E 1252017	E 1252018
E 1252019	E 1252020	E 1252021	E 1252022	E 1252023
E 1252024	E 1252025	E 1252026	E 1252027	E 1252028
E 1252029	E 1252030	E 1252031	E 1252032	E 1252033
E 1252034	E 1252035	E 1252036	E 1252037	E 1252039
E 1252040	E 1252041	E 1252042	E 1252043	E 1252044
E 1252045	E 1252046	E 1252048	E 1252049	E 1252050
E 1252051	E 1252053	E 1252055	E 1252056	E 1252057
E 1252058	E 1252059	E 1252060	E 1252061	E 1252062
E 1252063	E 1252064	E 1252067	E 1252068	E 1252069
E 1252070	E 1252071	E 1252072	E 1252073	E 1252074
E 1252075	E 1252076	E 1252077	E 1252078	E 1252079
E 1252080	E 1252081	E 1252083	E 1252084	E 1252085
E 1252087	E 1252089	E 1252090	E 1252091	E 1252092
E 1252093	E 1252094	E 1252095	E 1252096	E 1252097
E 1252098	E 1252099	E 1252101	E 1252102	E 1252103
E 1252104	E 1252105	E 1252108	E 1252109	E 1252110
E 1252111	E 1252112	E 1252113	E 1252114	E 1252115
E 1252116	E 1252117	E 1252118	E 1252119	E 1252120
E 1252121	E 1252122	E 1252124	E 1252125	E 1252127
E 1252128	E 1252129	E 1252132	E 1252133	E 1252134
E 1252135	E 1252136	E 1252137	E 1252138	E 1252139
E 1252140	E 1252141	E 1252142	E 1252143	E 1252144
E 1252145	E 1252146	E 1252147	E 1252148	E 1252149
E 1252150	E 1252151	E 1252152	E 1252153	E 1252154
E 1252155	E 1252156	E 1252157	E 1252158	E 1252159
E 1252160	E 1252161	E 1252162	E 1252163	E 1252164
E 1252165	E 1252166	E 1252167	E 1252168	E 1252169
E 1252170	E 1252172	E 1252176	E 1252178	E 1252180
E 1252181	E 1252183	E 1252184	E 1252185	E 1252186
E 1252187	E 1252188	E 1252189	E 1252190	E 1252192
E 1252193	E 1252194	E 1252195	E 1252196	E 1252197
E 1252198	E 1252199	E 1252200	E 1252201	E 1252202
E 1252203	E 1252204	E 1252205	E 1252206	E 1252207
E 1252208	E 1252209	E 1252210	E 1252211	E 1252212
E 1252213	E 1252214	E 1252215	E 1252216	E 1252218
E 1252219	E 1252220	E 1252221	E 1252222	E 1252223
E 1252224	E 1252225	E 1252227	E 1252228	E 1252229
E 1252230	E 1252231	E 1252232	E 1252234	E 1252235
E 1252236	E 1252237	E 1252238	E 1252239	E 1252240
E 1252241	E 1252242	E 1252243	E 1252244	E 1252245
E 1252246	E 1252247	E 1252248	E 1252249	E 1252250
E 1252251	E 1252252	E 1252253	E 1252254	E 1252255
E 1252257	E 1252258	E 1252259	E 1252260	E 1252261
E 1252262	E 1252263	E 1252264	E 1252265	E 1252266
E 1252268	E 1252269	E 1252270	E 1252271	E 1252272

E 1252273	E 1252274	E 1252275	E 1252276	E 1252277
E 1252278	E 1252279	E 1252280	E 1252281	E 1252283
E 1252284	E 1252285	E 1252286	E 1252287	E 1252288
E 1252289	E 1252290	E 1252291	E 1252292	E 1252293
E 1252294	E 1252295	E 1252296	E 1252297	E 1252298
E 1252299	E 1252300	E 1252302	E 1252303	E 1252304
E 1252305	E 1252306	E 1252307	E 1252308	E 1252309
E 1252310	E 1252311	E 1252312	E 1252313	E 1252314
E 1252315	E 1252316	E 1252317	E 1252318	E 1252319
E 1252320	E 1252321	E 1252322	E 1252323	E 1252324
E 1252325	E 1252326	E 1252327	E 1252328	E 1252329
E 1252330	E 1252331	E 1252332	E 1252334	E 1252335
E 1252336	E 1252337	E 1252338	E 1252340	E 1252341
E 1252342	E 1252343	E 1252345	E 1252346	E 1252347
E 1252348	E 1252349	E 1252350	E 1252351	E 1252352
E 1252353	E 1252354	E 1252355	E 1252356	E 1252357
E 1252358	E 1252359	E 1252360	E 1252361	E 1252362
E 1252363	E 1252366	E 1252369	E 1252372	E 1252374
E 1252375	E 1252378	E 1252379	E 1252380	E 1252381
E 1252382	E 1252383	E 1252384	E 1252385	E 1252386
E 1252387	E 1252388	E 1252389	E 1252390	E 1252391
E 1252393	E 1252394	E 1252395	E 1252396	E 1252397
E 1252398	E 1252399	E 1252400	E 1252401	E 1252402
E 1252403	E 1252404	E 1252405	E 1252406	E 1252407
E 1252408	E 1252409	E 1252411	E 1252412	E 1252413
E 1252414	E 1252415	E 1252417	E 1252418	E 1252419
E 1252420	E 1252421	E 1252422	E 1252423	E 1252424
E 1252426	E 1252427	E 1252428	E 1252431	E 1252432
E 1252435	E 1252436	E 1252437	E 1252438	E 1252439
E 1252440	E 1252441	E 1252443	E 1252444	E 1252447
E 1252449	E 1252450	E 1252451	E 1252452	E 1252453
E 1252454	E 1252455	E 1252456	E 1252457	E 1252458
E 1252459	E 1252460	E 1252461	E 1252462	E 1252463
E 1252464	E 1252465	E 1252466	E 1252467	E 1252468
E 1252469	E 1252470	E 1252471	E 1252472	E 1252473
E 1252474	E 1252475	E 1252476	E 1252478	E 1252479
E 1252480	E 1252481	E 1252482	E 1252483	E 1252484
E 1252485	E 1252486	E 1252487	E 1252489	E 1252490
E 1252491	E 1252492	E 1252493	E 1252494	E 1252495
E 1252496	E 1252497	E 1252498	E 1252499	E 1252500
E 1252501	E 1252502	E 1252503	E 1252504	E 1252505
E 1252506	E 1252508	E 1252509	E 1252510	E 1252511
E 1252512	E 1252514	E 1252515	E 1252516	E 1252517
E 1252518	E 1252519	E 1252520	E 1252521	E 1252522
E 1252523	E 1252524	E 1252525	E 1252526	E 1252527
E 1252529	E 1252530	E 1252531	E 1252532	E 1252533
E 1252534	E 1252535	E 1252536	E 1252538	E 1252539
E 1252541	E 1252542	E 1252543	E 1252544	E 1252545
E 1252546	E 1252547	E 1252551	E 1252552	E 1252553
E 1252554	E 1252555	E 1252556	E 1252557	E 1252558
E 1252559	E 1252560	E 1252561	E 1252562	E 1252564
E 1252565	E 1252566	E 1252567	E 1252568	E 1252569
E 1252570	E 1252571	E 1252572	E 1252573	E 1252574
E 1252575	E 1252576	E 1252577	E 1252578	E 1252579
E 1252580	E 1252581	E 1252582	E 1252583	E 1252584
E 1252585	E 1252586	E 1252587	E 1252588	E 1252589
E 1252590	E 1252591	E 1252592	E 1252595	E 1252596
E 1252597	E 1252598	E 1252599	E 1252600	E 1252602
E 1252604	E 1252606	E 1252607	E 1252608	E 1252609
E 1252610	E 1252611	E 1252612	E 1252615	E 1252616
E 1252617	E 1252618	E 1252621	E 1252622	E 1252623
E 1252624	E 1252625	E 1252626	E 1252627	E 1252629
E 1252630	E 1252633	E 1252634	E 1252635	E 1252636
E 1252638	E 1252640	E 1252643	E 1252644	E 1252645
E 1252647	E 1252648	E 1252649	E 1252651	E 1252653
E 1252655	E 1252656	E 1252657	E 1252660	E 1252661
E 1252662	E 1252663	E 1252664	E 1252665	E 1252666
E 1252668	E 1252669	E 1252670	E 1252672	E 1252673
E 1252674	E 1252675	E 1252676	E 1252677	E 1252678
E 1252679	E 1252680	E 1252681	E 1252683	E 1252684
E 1252685	E 1252686	E 1252687	E 1252688	E 1252689
E 1252690	E 1252691	E 1252692	E 1252693	E 1252694
E 1252695	E 1252696	E 1252697	E 1252698	E 1252699
E 1252700	E 1252701	E 1252703	E 1252704	E 1252705
E 1252706	E 1252707	E 1252708	E 1252709	E 1252710
E 1252711	E 1252712	E 1252713	E 1252714	E 1252715
E 1252716	E 1252717	E 1252718	E 1252719	E 1252720
E 1252721	E 1252722	E 1252723	E 1252724	E 1252725
E 1252726	E 1252727	E 1252728	E 1252729	E 1252730
E 1252731	E 1252732	E 1252733	E 1252734	E 1252735
E 1252736	E 1252737	E 1252738	E 1252739	E 1252740
E 1252741	E 1252742	E 1252743	E 1252744	E 1252745
E 1252746	E 1252747	E 1252748	E 1252749	E 1252750
E 1252751	E 1252752	E 1252753	E 1252754	E 1252755
E 1252756	E 1252757	E 1252760	E 1252761	E 1252762
E 1252763	E 1252764	E 1252765	E 1252766	E 1252767
E 1252768	E 1252769	E 1252770	E 1252771	E 1252772
E 1252773	E 1252774	E 1252775	E 1252776	E 1252777
E 1252778	E 1252779	E 1252780	E 1252781	E 1252784
E 1252785	E 1252786	E 1252787	E 1252788	E 1252789

E 1252790	E 1252791	E 1252792	E 1252793	E 1252794
E 1252795	E 1252796	E 1252797	E 1252798	E 1252799
E 1252800	E 1252801	E 1252802	E 1252803	E 1252804
E 1252805	E 1252806	E 1252807	E 1252808	E 1252809
E 1252811	E 1252812	E 1252813	E 1252814	E 1252815
E 1252816	E 1252817	E 1252818	E 1252819	E 1252820
E 1252821	E 1252822	E 1252824	E 1252825	E 1252826
E 1252827	E 1252828	E 1252829	E 1252830	E 1252832
E 1252834	E 1252835	E 1252836	E 1252837	E 1252838
E 1252839	E 1252840	E 1252841	E 1252842	E 1252843
E 1252844	E 1252845	E 1252846	E 1252847	E 1252848
E 1252849	E 1252850	E 1252851	E 1252852	E 1252853
E 1252854	E 1252855	E 1252856	E 1252857	E 1252858
E 1252859	E 1252860	E 1252862	E 1252863	E 1252864
E 1252865	E 1252866	E 1252867	E 1252868	E 1252869
E 1252870	E 1252871	E 1252872	E 1252873	E 1252874
E 1252875	E 1252876	E 1252877	E 1252878	E 1252879
E 1252880	E 1252881	E 1252882	E 1252883	E 1252884
E 1252885	E 1252886	E 1252887	E 1252888	E 1252889
E 1252890	E 1252891	E 1252892	E 1252893	E 1252894
E 1252895	E 1252896	E 1252897	E 1252898	E 1252899
E 1252900	E 1252901	E 1252904	E 1252905	E 1252906
E 1252907	E 1252908	E 1252909	E 1252910	E 1252911
E 1252912	E 1252913	E 1252914	E 1252915	E 1252916
E 1252917	E 1252919	E 1252920	E 1252921	E 1252922
E 1252923	E 1252924	E 1252925	E 1252926	E 1252927
E 1252928	E 1252929	E 1252930	E 1252931	E 1252932
E 1252934	E 1252935	E 1252936	E 1252939	E 1252940
E 1252941	E 1252942	E 1252943	E 1252944	E 1252945
E 1252946	E 1252947	E 1252948	E 1252949	E 1252950
E 1252951	E 1252952	E 1252953	E 1252954	E 1252955
E 1252956	E 1252957	E 1252958	E 1252959	E 1252960
E 1252961	E 1252962	E 1252963	E 1252964	E 1252965
E 1252966	E 1252967	E 1252968	E 1252970	E 1252971
E 1252972	E 1252973	E 1252974	E 1252975	E 1252976
E 1252977	E 1252978	E 1252979	E 1252980	E 1252981
E 1252982	E 1252983	E 1252984	E 1252985	E 1252986
E 1252987	E 1252988	E 1252989	E 1252990	E 1252991
E 1252992	E 1252993	E 1252994	E 1252995	E 1252996
E 1252997	E 1252998	E 1252999	E 1253000	E 1253001
E 1253002	E 1253003	E 1253004	E 1253005	E 1253006
E 1253007	E 1253008	E 1253010	E 1253011	E 1253012
E 1253013	E 1253014	E 1253015	E 1253016	E 1253017
E 1253018	E 1253019	E 1253020	E 1253021	E 1253022
E 1253023	E 1253024	E 1253025	E 1253026	E 1253027
E 1253028	E 1253029	E 1253030	E 1253031	E 1253032
E 1253033	E 1253034	E 1253035	E 1253036	E 1253037
E 1253038	E 1253039	E 1253040	E 1253042	E 1253043
E 1253044	E 1253045	E 1253046	E 1253047	E 1253048
E 1253049	E 1253050	E 1253051	E 1253052	E 1253053
E 1253054	E 1253055	E 1253056	E 1253057	E 1253058
E 1253059	E 1253060	E 1253061	E 1253062	E 1253064
E 1253067	E 1253068	E 1253069	E 1253071	E 1253072
E 1253073	E 1253074	E 1253075	E 1253076	E 1253077
E 1253080	E 1253084	E 1253085	E 1253086	E 1253087
E 1253088	E 1253089	E 1253090	E 1253092	E 1253094
E 1253095	E 1253100	E 1253101	E 1253102	E 1253104
E 1253105	E 1253106	E 1253107	E 1253110	E 1253111
E 1253112	E 1253113	E 1253114	E 1253115	E 1253116
E 1253117	E 1253119	E 1253120	E 1253121	E 1253122
E 1253123	E 1253125	E 1253126	E 1253127	E 1253129
E 1253130	E 1253131	E 1253133	E 1253134	E 1253135
E 1253136	E 1253137	E 1253138	E 1253139	E 1253140
E 1253142	E 1253143	E 1253144	E 1253145	E 1253146
E 1253147	E 1253148	E 1253149	E 1253150	E 1253152
E 1253153	E 1253154	E 1253155	E 1253156	E 1253157
E 1253158	E 1253159	E 1253160	E 1253161	E 1253163
E 1253164	E 1253166	E 1253168	E 1253169	E 1253171
E 1253172	E 1253174	E 1253175	E 1253176	E 1253177
E 1253178	E 1253179	E 1253180	E 1253181	E 1253182
E 1253184	E 1253186	E 1253187	E 1253189	E 1253190
E 1253191	E 1253192	E 1253194	E 1253197	E 1253198
E 1253199	E 1253200	E 1253202	E 1253205	E 1253206
E 1253207	E 1253210	E 1253212	E 1253216	E 1253218
E 1253219	E 1253220	E 1253221	E 1253222	E 1253223
E 1253225	E 1253227	E 1253228	E 1253229	E 1253230
E 1253231	E 1253232	E 1253233	E 1253234	E 1253235
E 1253236	E 1253237	E 1253238	E 1253239	E 1253241
E 1253242	E 1253243	E 1253244	E 1253245	E 1253246
E 1253247	E 1253249	E 1253251	E 1253252	E 1253253
E 1253254	E 1253256	E 1253257	E 1253258	E 1253259
E 1253260	E 1253261	E 1253262	E 1253264	E 1253265
E 1253266	E 1253267	E 1253268	E 1253269	E 1253270
E 1253271	E 1253272	E 1253273	E 1253274	E 1253275
E 1253276	E 1253277	E 1253278	E 1253279	E 1253280
E 1253281	E 1253282	E 1253283	E 1253284	E 1253285
E 1253286	E 1253287	E 1253288	E 1253289	E 1253290
E 1253292	E 1253293	E 1253294	E 1253295	E 1253296
E 1253297	E 1253298	E 1253299	E 1253300	E 1253301
E 1253302	E 1253303	E 1253304	E 1253307	E 1253308

E 1253309	E 1253311	E 1253313	E 1253314	E 1253315
E 1253316	E 1253319	E 1253320	E 1253321	E 1253322
E 1253324	E 1253325	E 1253326	E 1253327	E 1253328
E 1253329	E 1253330	E 1253331	E 1253332	E 1253333
E 1253334	E 1253336	E 1253337	E 1253338	E 1253339
E 1253340	E 1253341	E 1253342	E 1253345	E 1253346
E 1253348	E 1253349	E 1253350	E 1253351	E 1253352
E 1253353	E 1253354	E 1253355	E 1253356	E 1253357
E 1253358	E 1253359	E 1253360	E 1253361	E 1253362
E 1253363	E 1253364	E 1253365	E 1253367	E 1253368
E 1253369	E 1253371	E 1253372	E 1253373	E 1253374
E 1253376	E 1253378	E 1253379	E 1253380	E 1253382
E 1253383	E 1253384	E 1253385	E 1253388	E 1253390
E 1253391	E 1253392	E 1253393	E 1253394	E 1253397
E 1253399	E 1253400	E 1253401	E 1253402	E 1253403
E 1253404	E 1253405	E 1253406	E 1253407	E 1253408
E 1253409	E 1253410	E 1253412	E 1253414	E 1253415
E 1253416	E 1253417	E 1253418	E 1253419	E 1253420
E 1253422	E 1253423	E 1253425	E 1253427	E 1253429
E 1253432	E 1253433	E 1253434	E 1253435	E 1253438
E 1253440	E 1253441	E 1253442	E 1253443	E 1253444
E 1253445	E 1253446	E 1253447	E 1253448	E 1253451
E 1253453	E 1253454	E 1253455	E 1253456	E 1253457
E 1253458	E 1253459	E 1253460	E 1253461	E 1253462
E 1253463	E 1253464	E 1253466	E 1253467	E 1253470
E 1253471	E 1253472	E 1253474	E 1253475	E 1253476
E 1253477	E 1253478	E 1253479	E 1253480	E 1253481
E 1253482	E 1253483	E 1253484	E 1253485	E 1253486
E 1253487	E 1253488	E 1253489	E 1253490	E 1253491
E 1253492	E 1253493	E 1253494	E 1253495	E 1253496
E 1253497	E 1253498	E 1253499	E 1253500	E 1253501
E 1253502	E 1253503	E 1253504	E 1253505	E 1253506
E 1253507	E 1253509	E 1253510	E 1253511	E 1253512
E 1253513	E 1253516	E 1253517	E 1253518	E 1253520
E 1253521	E 1253522	E 1253523	E 1253524	E 1253525
E 1253526	E 1253528	E 1253530	E 1253531	E 1253532
E 1253534	E 1253536	E 1253537	E 1253539	E 1253541
E 1253543	E 1253545	E 1253546	E 1253548	E 1253549
E 1253550	E 1253551	E 1253554	E 1253555	E 1253556
E 1253557	E 1253558	E 1253560	E 1253561	E 1253563
E 1253564	E 1253565	E 1253566	E 1253570	E 1253571
E 1253572	E 1253573	E 1253574	E 1253575	E 1253576
E 1253577	E 1253578	E 1253579	E 1253580	E 1253581
E 1253582	E 1253583	E 1253584	E 1253585	E 1253586
E 1253587	E 1253589	E 1253590	E 1253591	E 1253593
E 1253594	E 1253595	E 1253597	E 1253599	E 1253600
E 1253601	E 1253603	E 1253604	E 1253605	E 1253606
E 1253607	E 1253608	E 1253610	E 1253612	E 1253613
E 1253614	E 1253615	E 1253617	E 1253618	E 1253619
E 1253620	E 1253621	E 1253625	E 1253626	E 1253628
E 1253629	E 1253630	E 1253632	E 1253633	E 1253634
E 1253636	E 1253637	E 1253639	E 1253641	E 1253642
E 1253645	E 1253646	E 1253647	E 1253648	E 1253649
E 1253652	E 1253653	E 1253654	E 1253655	E 1253657
E 1253663	E 1253665	E 1253666	E 1253667	E 1253668
E 1253669	E 1253671	E 1253674	E 1253675	E 1253676
E 1253677	E 1253680	E 1253681	E 1253682	E 1253683
E 1253684	E 1253685	E 1253686	E 1253687	E 1253688
E 1253689	E 1253690	E 1253696	E 1253699	E 1253700
E 1253703	E 1253705	E 1253706	E 1253707	E 1253709
E 1253710	E 1253712	E 1253714	E 1253716	E 1253718
E 1253719	E 1253720	E 1253721	E 1253723	E 1253725
E 1253726	E 1253727	E 1253730	E 1253732	E 1253733
E 1253734	E 1253735	E 1253736	E 1253737	E 1253738
E 1253740	E 1253741	E 1253743	E 1253745	E 1253746
E 1253747	E 1253748	E 1253749	E 1253751	E 1253752
E 1253753	E 1253754	E 1253756	E 1253757	E 1253760
E 1253762	E 1253764	E 1253765	E 1253766	E 1253767
E 1253768	E 1253769	E 1253770	E 1253771	E 1253776
E 1253777	E 1253778	E 1253781	E 1253782	E 1253783
E 1253786	E 1253787	E 1253788	E 1253793	E 1253795
E 1253798	E 1253799	E 1253800	E 1253801	E 1253802
E 1253803	E 1253804	E 1253805	E 1253806	E 1253807
E 1253810	E 1253811	E 1253815	E 1253816	E 1253817
E 1253818	E 1253819	E 1253820	E 1253821	E 1253822
E 1253823	E 1253824	E 1253825	E 1253826	E 1253827
E 1253828	E 1253829	E 1253832	E 1253835	E 1253836
E 1253837	E 1253838	E 1253839	E 1253840	E 1253841
E 1253843	E 1253844	E 1253845	E 1253846	E 1253847
E 1253848	E 1253850	E 1253851	E 1253852	E 1253853
E 1253854	E 1253856	E 1253857	E 1253858	E 1253860
E 1253865	E 1253866	E 1253869	E 1253870	E 1253871
E 1253872	E 1253874	E 1253875	E 1253877	E 1253878
E 1253879	E 1253880	E 1253881	E 1253884	E 1253886
E 1253887	E 1253888	E 1253889	E 1253891	E 1253893
E 1253895	E 1253896	E 1253897	E 1253898	E 1253899
E 1253900	E 1253901	E 1253902	E 1253903	E 1253904
E 1253906	E 1253907	E 1253908	E 1253909	E 1253910
E 1253911	E 1253913	E 1253914	E 1253915	E 1253916
E 1253917	E 1253918	E 1253920	E 1253922	E 1253923

E 1253924	E 1253925	E 1253927	E 1253928	E 1253929
E 1253930	E 1253932	E 1253935	E 1253939	E 1253941
E 1253942	E 1253945	E 1253950	E 1253951	E 1253952
E 1253954	E 1253955	E 1253958	E 1253961	E 1253962
E 1253966	E 1253967	E 1253968	E 1253969	E 1253970
E 1253971	E 1253972	E 1253974	E 1253978	E 1253982
E 1253983	E 1253984	E 1253986	E 1253987	E 1253988
E 1253989	E 1253990	E 1253991	E 1253992	E 1253993
E 1254000	E 1254002	E 1254003	E 1254004	E 1254006
E 1254007	E 1254008	E 1254009	E 1254010	E 1254011
E 1254012	E 1254013	E 1254014	E 1254015	E 1254016
E 1254017	E 1254018	E 1254019	E 1254020	E 1254021
E 1254022	E 1254023	E 1254024	E 1254026	E 1254027
E 1254028	E 1254029	E 1254030	E 1254031	E 1254036
E 1254038	E 1254039	E 1254040	E 1254042	E 1254044
E 1254045	E 1254046	E 1254047	E 1254048	E 1254049
E 1254050	E 1254051	E 1254052	E 1254053	E 1254054
E 1254055	E 1254056	E 1254057	E 1254058	E 1254060
E 1254061	E 1254062	E 1254063	E 1254064	E 1254065
E 1254066	E 1254067	E 1254068	E 1254070	E 1254071
E 1254072	E 1254075	E 1254076	E 1254077	E 1254078
E 1254079	E 1254082	E 1254083	E 1254084	E 1254085
E 1254086	E 1254088	E 1254089	E 1254092	E 1254094
E 1254095	E 1254096	E 1254097	E 1254098	E 1254099
E 1254100	E 1254101	E 1254107	E 1254108	E 1254109
E 1254111	E 1254112	E 1254113	E 1254115	E 1254117
E 1254118	E 1254119	E 1254120	E 1254121	E 1254122
E 1254123	E 1254126	E 1254127	E 1254129	E 1254130
E 1254131	E 1254132	E 1254133	E 1254134	E 1254135
E 1254136	E 1254137	E 1254138	E 1254139	E 1254140
E 1254141	E 1254142	E 1254144	E 1254145	E 1254146
E 1254147	E 1254148	E 1254150	E 1254151	E 1254152
E 1254154	E 1254155	E 1254157	E 1254158	E 1254160
E 1254161	E 1254162	E 1254165	E 1254169	E 1254170
E 1254172	E 1254173	E 1254174	E 1254175	E 1254177
E 1254178	E 1254180	E 1254181	E 1254182	E 1254183
E 1254184	E 1254185	E 1254186	E 1254187	E 1254188
E 1254189	E 1254190	E 1254191	E 1254192	E 1254194
E 1254195	E 1254196	E 1254198	E 1254200	E 1254201
E 1254203	E 1254204	E 1254205	E 1254207	E 1254209
E 1254210	E 1254212	E 1254213	E 1254214	E 1254215
E 1254216	E 1254217	E 1254218	E 1254219	E 1254220
E 1254223	E 1254224	E 1254226	E 1254227	E 1254228
E 1254229	E 1254230	E 1254233	E 1254234	E 1254235
E 1254236	E 1254237	E 1254238	E 1254239	E 1254241
E 1254242	E 1254243	E 1254244	E 1254245	E 1254246
E 1254247	E 1254248	E 1254250	E 1254251	E 1254252
E 1254254	E 1254255	E 1254257	E 1254260	E 1254261
E 1254263	E 1254264	E 1254266	E 1254268	E 1254269
E 1254270	E 1254271	E 1254274	E 1254275	E 1254276
E 1254277	E 1254278	E 1254279	E 1254281	E 1254282
E 1254283	E 1254284	E 1254285	E 1254286	E 1254287
E 1254289	E 1254290	E 1254291	E 1254292	E 1254293
E 1254294	E 1254295	E 1254297	E 1254301	E 1254303
E 1254304	E 1254305	E 1254307	E 1254308	E 1254310
E 1254313	E 1254314	E 1254315	E 1254316	E 1254317
E 1254318	E 1254319	E 1254321	E 1254322	E 1254323
E 1254324	E 1254325	E 1254328	E 1254329	E 1254330
E 1254331	E 1254332	E 1254333	E 1254334	E 1254336
E 1254337	E 1254339	E 1254340	E 1254341	E 1254342
E 1254344	E 1254345	E 1254346	E 1254347	E 1254348
E 1254349	E 1254350	E 1254351	E 1254352	E 1254353
E 1254354	E 1254355	E 1254356	E 1254357	E 1254358
E 1254359	E 1254360	E 1254362	E 1254363	E 1254364
E 1254365	E 1254366	E 1254368	E 1254370	E 1254372
E 1254373	E 1254374	E 1254375	E 1254376	E 1254377
E 1254378	E 1254379	E 1254380	E 1254381	E 1254382
E 1254383	E 1254384	E 1254385	E 1254386	E 1254387
E 1254388	E 1254389	E 1254390	E 1254391	E 1254392
E 1254393	E 1254394	E 1254396	E 1254397	E 1254399
E 1254400	E 1254401	E 1254402	E 1254403	E 1254404
E 1254405	E 1254406	E 1254407	E 1254408	E 1254409
E 1254412	E 1254413	E 1254414	E 1254415	E 1254416
E 1254417	E 1254418	E 1254420	E 1254421	E 1254423
E 1254424	E 1254425	E 1254426	E 1254427	E 1254429
E 1254431	E 1254432	E 1254433	E 1254434	E 1254435
E 1254436	E 1254437	E 1254439	E 1254440	E 1254441
E 1254442	E 1254443	E 1254444	E 1254445	E 1254446
E 1254447	E 1254448	E 1254449	E 1254450	E 1254451
E 1254452	E 1254453	E 1254455	E 1254458	E 1254459
E 1254460	E 1254461	E 1254462	E 1254463	E 1254465
E 1254466	E 1254468	E 1254469	E 1254470	E 1254471
E 1254473	E 1254474	E 1254476	E 1254477	E 1254478
E 1254481	E 1254482	E 1254483	E 1254484	E 1254485
E 1254486	E 1254487	E 1254488	E 1254489	E 1254490
E 1254491	E 1254493	E 1254495	E 1254496	E 1254497
E 1254498	E 1254499	E 1254503	E 1254505	E 1254506
E 1254507	E 1254509	E 1254510	E 1254512	E 1254513
E 1254515	E 1254516	E 1254517	E 1254518	E 1254519
E 1254520	E 1254521	E 1254522	E 1254524	E 1254526

E 1254528	E 1254530	E 1254531	E 1254533	E 1254535
E 1254537	E 1254542	E 1254543	E 1254544	E 1254546
E 1254547	E 1254549	E 1254550	E 1254551	E 1254552
E 1254553	E 1254555	E 1254556	E 1254557	E 1254558
E 1254561	E 1254563	E 1254564	E 1254566	E 1254567
E 1254569	E 1254570	E 1254572	E 1254573	E 1254574
E 1254576	E 1254577	E 1254580	E 1254581	E 1254582
E 1254583	E 1254586	E 1254587	E 1254588	E 1254589
E 1254591	E 1254593	E 1254594	E 1254595	E 1254596
E 1254597	E 1254598	E 1254601	E 1254602	E 1254603
E 1254605	E 1254606	E 1254607	E 1254608	E 1254609
E 1254610	E 1254611	E 1254612	E 1254615	E 1254616
E 1254617	E 1254619	E 1254621	E 1254622	E 1254623
E 1254624	E 1254625	E 1254626	E 1254627	E 1254628
E 1254629	E 1254630	E 1254631	E 1254633	E 1254634
E 1254635	E 1254636	E 1254640	E 1254641	E 1254642
E 1254643	E 1254644	E 1254645	E 1254646	E 1254647
E 1254648	E 1254649	E 1254650	E 1254651	E 1254652
E 1254653	E 1254655	E 1254656	E 1254657	E 1254658
E 1254660	E 1254661	E 1254662	E 1254663	E 1254664
E 1254665	E 1254666	E 1254667	E 1254668	E 1254669
E 1254671	E 1254672	E 1254673	E 1254674	E 1254675
E 1254676	E 1254677	E 1254678	E 1254679	E 1254681
E 1254682	E 1254684	E 1254685	E 1254686	E 1254687
E 1254688	E 1254689	E 1254690	E 1254691	E 1254692
E 1254693	E 1254694	E 1254695	E 1254696	E 1254697
E 1254698	E 1254699	E 1254701	E 1254702	E 1254703
E 1254704	E 1254705	E 1254706	E 1254707	E 1254708
E 1254709	E 1254710	E 1254711	E 1254712	E 1254713
E 1254714	E 1254716	E 1254717	E 1254718	E 1254719
E 1254720	E 1254721	E 1254722	E 1254723	E 1254724
E 1254725	E 1254726	E 1254727	E 1254728	E 1254729
E 1254731	E 1254732	E 1254733	E 1254734	E 1254736
E 1254737	E 1254738	E 1254739	E 1254740	E 1254741
E 1254742	E 1254743	E 1254744	E 1254745	E 1254747
E 1254748	E 1254749	E 1254750	E 1254751	E 1254752
E 1254753	E 1254754	E 1254759	E 1254761	E 1254763
E 1254764	E 1254765	E 1254768	E 1254769	E 1254770
E 1254772	E 1254773	E 1254775	E 1254776	E 1254777
E 1254778	E 1254779	E 1254780	E 1254781	E 1254782
E 1254783	E 1254790	E 1254791	E 1254792	E 1254793
E 1254795	E 1254796	E 1254797	E 1254799	E 1254802
E 1254803	E 1254804	E 1254805	E 1254806	E 1254807
E 1254808	E 1254811	E 1254812	E 1254814	E 1254815
E 1254816	E 1254817	E 1254818	E 1254819	E 1254820
E 1254821	E 1254824	E 1254825	E 1254826	E 1254827
E 1254828	E 1254830	E 1254831	E 1254832	E 1254833
E 1254834	E 1254835	E 1254836	E 1254837	E 1254839
E 1254840	E 1254841	E 1254842	E 1254843	E 1254844
E 1254845	E 1254846	E 1254847	E 1254848	E 1254849
E 1254851	E 1254852	E 1254854	E 1254855	E 1254856
E 1254861	E 1254862	E 1254863	E 1254864	E 1254865
E 1254866	E 1254867	E 1254868	E 1254869	E 1254871
E 1254873	E 1254874	E 1254875	E 1254878	E 1254879
E 1254880	E 1254881	E 1254882	E 1254883	E 1254885
E 1254887	E 1254888	E 1254889	E 1254890	E 1254891
E 1254892	E 1254893	E 1254894	E 1254895	E 1254896
E 1254897	E 1254900	E 1254901	E 1254903	E 1254904
E 1254905	E 1254906	E 1254907	E 1254908	E 1254910
E 1254911	E 1254912	E 1254913	E 1254914	E 1254915
E 1254916	E 1254917	E 1254919	E 1254920	E 1254922
E 1254923	E 1254924	E 1254925	E 1254926	E 1254927
E 1254928	E 1254929	E 1254931	E 1254933	E 1254934
E 1254935	E 1254936	E 1254938	E 1254939	E 1254940
E 1254941	E 1254942	E 1254944	E 1254945	E 1254946
E 1254948	E 1254950	E 1254951	E 1254952	E 1254954
E 1254955	E 1254957	E 1254958	E 1254959	E 1254962
E 1254963	E 1254964	E 1254965	E 1254966	E 1254969
E 1254970	E 1254971	E 1254974	E 1254975	E 1254976
E 1254978	E 1254980	E 1254981	E 1254983	E 1254984
E 1254985	E 1254986	E 1254988	E 1254990	E 1254992
E 1254993	E 1254995	E 1254996	E 1254997	E 1254998
E 1254999	E 1255000	E 1255001	E 1255004	E 1255005
E 1255006	E 1255007	E 1255009	E 1255010	E 1255012
E 1255014	E 1255015	E 1255016	E 1255019	E 1255020
E 1255021	E 1255022	E 1255023	E 1255024	E 1255026
E 1255028	E 1255029	E 1255030	E 1255031	E 1255032
E 1255035	E 1255037	E 1255038	E 1255039	E 1255040
E 1255041	E 1255042	E 1255043	E 1255044	E 1255045
E 1255046	E 1255047	E 1255048	E 1255049	E 1255050
E 1255051	E 1255052	E 1255053	E 1255054	E 1255056
E 1255057	E 1255058	E 1255059	E 1255060	E 1255061
E 1255062	E 1255063	E 1255064	E 1255065	E 1255066
E 1255067	E 1255068	E 1255069	E 1255070	E 1255071
E 1255073	E 1255074	E 1255075	E 1255079	E 1255080
E 1255082	E 1255083	E 1255085	E 1255086	E 1255087
E 1255088	E 1255089	E 1255090	E 1255091	E 1255094
E 1255095	E 1255096	E 1255097	E 1255098	E 1255100
E 1255101	E 1255102	E 1255103	E 1255105	E 1255106
E 1255107	E 1255109	E 1255110	E 1255111	E 1255113

E 1255114	E 1255116	E 1255117	E 1255118	E 1255121
E 1255122	E 1255123	E 1255124	E 1255125	E 1255126
E 1255127	E 1255128	E 1255129	E 1255130	E 1255131
E 1255133	E 1255135	E 1255136	E 1255139	E 1255140
E 1255141	E 1255142	E 1255144	E 1255145	E 1255146
E 1255147	E 1255149	E 1255150	E 1255151	E 1255152
E 1255153	E 1255154	E 1255155	E 1255157	E 1255158
E 1255159	E 1255160	E 1255161	E 1255162	E 1255163
E 1255164	E 1255165	E 1255166	E 1255167	E 1255169
E 1255170	E 1255171	E 1255172	E 1255173	E 1255175
E 1255176	E 1255177	E 1255178	E 1255179	E 1255180
E 1255181	E 1255182	E 1255183	E 1255184	E 1255185
E 1255186	E 1255187	E 1255188	E 1255190	E 1255192
E 1255193	E 1255194	E 1255195	E 1255196	E 1255197
E 1255198	E 1255199	E 1255200	E 1255201	E 1255202
E 1255203	E 1255204	E 1255205	E 1255206	E 1255207
E 1255208	E 1255209	E 1255210	E 1255211	E 1255212
E 1255213	E 1255214	E 1255215	E 1255216	E 1255219
E 1255220	E 1255221	E 1255222	E 1255223	E 1255224
E 1255225	E 1255227	E 1255228	E 1255229	E 1255231
E 1255232	E 1255233	E 1255235	E 1255237	E 1255238
E 1255239	E 1255240	E 1255241	E 1255242	E 1255243
E 1255244	E 1255245	E 1255246	E 1255247	E 1255248
E 1255249	E 1255250	E 1255251	E 1255252	E 1255253
E 1255254	E 1255256	E 1255257	E 1255258	E 1255259
E 1255260	E 1255261	E 1255262	E 1255263	E 1255264
E 1255265	E 1255266	E 1255268	E 1255269	E 1255270
E 1255271	E 1255272	E 1255273	E 1255274	E 1255275
E 1255276	E 1255277	E 1255278	E 1255279	E 1255280
E 1255281	E 1255282	E 1255283	E 1255284	E 1255285
E 1255286	E 1255287	E 1255288	E 1255289	E 1255290
E 1255292	E 1255293	E 1255294	E 1255295	E 1255296
E 1255297	E 1255298	E 1255299	E 1255300	E 1255301
E 1255302	E 1255303	E 1255304	E 1255305	E 1255306
E 1255307	E 1255308	E 1255309	E 1255310	E 1255311
E 1255312	E 1255313	E 1255314	E 1255315	E 1255316
E 1255317	E 1255318	E 1255319	E 1255320	E 1255321
E 1255322	E 1255323	E 1255324	E 1255325	E 1255326
E 1255327	E 1255328	E 1255329	E 1255330	E 1255331
E 1255333	E 1255334	E 1255335	E 1255336	E 1255337
E 1255338	E 1255341	E 1255342	E 1255343	E 1255344
E 1255345	E 1255346	E 1255347	E 1255348	E 1255349
E 1255350	E 1255351	E 1255352	E 1255353	E 1255354
E 1255355	E 1255356	E 1255357	E 1255358	E 1255359
E 1255360	E 1255361	E 1255362	E 1255363	E 1255364
E 1255365	E 1255366	E 1255367	E 1255369	E 1255370
E 1255371	E 1255373	E 1255374	E 1255376	E 1255377
E 1255378	E 1255379	E 1255380	E 1255381	E 1255382
E 1255383	E 1255384	E 1255385	E 1255386	E 1255387
E 1255388	E 1255389	E 1255390	E 1255391	E 1255392
E 1255393	E 1255394	E 1255396	E 1255397	E 1255398
E 1255399	E 1255400	E 1255401	E 1255402	E 1255403
E 1255405	E 1255406	E 1255407	E 1255408	E 1255411
E 1255412	E 1255413	E 1255415	E 1255416	E 1255419
E 1255420	E 1255421	E 1255423	E 1255424	E 1255425
E 1255426	E 1255427	E 1255428	E 1255429	E 1255430
E 1255431	E 1255432	E 1255433	E 1255434	E 1255435
E 1255436	E 1255438	E 1255439	E 1255440	E 1255441
E 1255442	E 1255443	E 1255444	E 1255445	E 1255446
E 1255447	E 1255448	E 1255449	E 1255450	E 1255451
E 1255452	E 1255453	E 1255454	E 1255455	E 1255456
E 1255457	E 1255458	E 1255459	E 1255460	E 1255461
E 1255462	E 1255463	E 1255464	E 1255465	E 1255466
E 1255467	E 1255468	E 1255469	E 1255471	E 1255472
E 1255475	E 1255476	E 1255477	E 1255478	E 1255479
E 1255480	E 1255483	E 1255485	E 1255486	E 1255487
E 1255488	E 1255489	E 1255491	E 1255493	E 1255495
E 1255496	E 1255497	E 1255498	E 1255499	E 1255500
E 1255501	E 1255502	E 1255503	E 1255504	E 1255505
E 1255507	E 1255508	E 1255509	E 1255510	E 1255511
E 1255512	E 1255513	E 1255514	E 1255515	E 1255517
E 1255518	E 1255519	E 1255520	E 1255521	E 1255522
E 1255523	E 1255524	E 1255525	E 1255526	E 1255527
E 1255529	E 1255530	E 1255531	E 1255532	E 1255533
E 1255535	E 1255536	E 1255537	E 1255538	E 1255539
E 1255540	E 1255541	E 1255543	E 1255544	E 1255545
E 1255546	E 1255548	E 1255549	E 1255550	E 1255551
E 1255552	E 1255553	E 1255555	E 1255556	E 1255557
E 1255558	E 1255559	E 1255560	E 1255561	E 1255562
E 1255563	E 1255564	E 1255566	E 1255567	E 1255568
E 1255570	E 1255571	E 1255572	E 1255573	E 1255574
E 1255575	E 1255576	E 1255577	E 1255578	E 1255579
E 1255580	E 1255581	E 1255582	E 1255583	E 1255584
E 1255585	E 1255586	E 1255587	E 1255588	E 1255589
E 1255590	E 1255591	E 1255594	E 1255595	E 1255596
E 1255597	E 1255598	E 1255599	E 1255600	E 1255601
E 1255602	E 1255603	E 1255604	E 1255605	E 1255608
E 1255610	E 1255612	E 1255613	E 1255614	E 1255615
E 1255616	E 1255617	E 1255618	E 1255619	E 1255620
E 1255621	E 1255622	E 1255623	E 1255624	E 1255625

E 1255626	E 1255627	E 1255629	E 1255631	E 1255632
E 1255633	E 1255634	E 1255636	E 1255638	E 1255639
E 1255641	E 1255644	E 1255645	E 1255646	E 1255647
E 1255648	E 1255649	E 1255653	E 1255655	E 1255656
E 1255657	E 1255658	E 1255659	E 1255660	E 1255661
E 1255662	E 1255663	E 1255664	E 1255666	E 1255667
E 1255668	E 1255669	E 1255670	E 1255674	E 1255675
E 1255676	E 1255678	E 1255680	E 1255681	E 1255684
E 1255685	E 1255686	E 1255687	E 1255688	E 1255689
E 1255690	E 1255691	E 1255693	E 1255694	E 1255695
E 1255696	E 1255697	E 1255698	E 1255699	E 1255700
E 1255701	E 1255702	E 1255703	E 1255704	E 1255705
E 1255706	E 1255707	E 1255708	E 1255709	E 1255710
E 1255711	E 1255712	E 1255713	E 1255715	E 1255717
E 1255718	E 1255719	E 1255720	E 1255721	E 1255722
E 1255723	E 1255724	E 1255725	E 1255726	E 1255727
E 1255728	E 1255729	E 1255731	E 1255732	E 1255733
E 1255734	E 1255735	E 1255736	E 1255737	E 1255740
E 1255741	E 1255742	E 1255743	E 1255744	E 1255745
E 1255746	E 1255747	E 1255748	E 1255749	E 1255750
E 1255751	E 1255752	E 1255753	E 1255754	E 1255755
E 1255756	E 1255757	E 1255758	E 1255759	E 1255760
E 1255761	E 1255762	E 1255763	E 1255764	E 1255765
E 1255766	E 1255767	E 1255768	E 1255769	E 1255770
E 1255771	E 1255772	E 1255773	E 1255774	E 1255775
E 1255776	E 1255777	E 1255778	E 1255779	E 1255780
E 1255781	E 1255782	E 1255783	E 1255784	E 1255785
E 1255786	E 1255787	E 1255788	E 1255789	E 1255790
E 1255791	E 1255792	E 1255793	E 1255794	E 1255795
E 1255796	E 1255797	E 1255798	E 1255799	E 1255800
E 1255801	E 1255802	E 1255803	E 1255804	E 1255805
E 1255806	E 1255807	E 1255808	E 1255810	E 1255811
E 1255812	E 1255814	E 1255815	E 1255816	E 1255818
E 1255819	E 1255820	E 1255821	E 1255822	E 1255823
E 1255824	E 1255825	E 1255826	E 1255827	E 1255828
E 1255829	E 1255830	E 1255831	E 1255832	E 1255833
E 1255834	E 1255836	E 1255837	E 1255838	E 1255840
E 1255842	E 1255843	E 1255844	E 1255846	E 1255847
E 1255848	E 1255849	E 1255850	E 1255851	E 1255852
E 1255853	E 1255854	E 1255855	E 1255856	E 1255857
E 1255858	E 1255859	E 1255860	E 1255861	E 1255862
E 1255863	E 1255864	E 1255865	E 1255866	E 1255867
E 1255868	E 1255869	E 1255870	E 1255871	E 1255872
E 1255873	E 1255874	E 1255875	E 1255876	E 1255877
E 1255878	E 1255880	E 1255881	E 1255882	E 1255883
E 1255884	E 1255885	E 1255886	E 1255887	E 1255888
E 1255889	E 1255890	E 1255891	E 1255892	E 1255893
E 1255894	E 1255895	E 1255897	E 1255898	E 1255899
E 1255900	E 1255901	E 1255902	E 1255903	E 1255904
E 1255905	E 1255906	E 1255907	E 1255908	E 1255910
E 1255911	E 1255912	E 1255913	E 1255914	E 1255915
E 1255916	E 1255917	E 1255918	E 1255920	E 1255921
E 1255922	E 1255923	E 1255924	E 1255925	E 1255926
E 1255927	E 1255928	E 1255929	E 1255930	E 1255931
E 1255933	E 1255934	E 1255935	E 1255936	E 1255937
E 1255938	E 1255940	E 1255941	E 1255942	E 1255943
E 1255944	E 1255945	E 1255946	E 1255947	E 1255948
E 1255949	E 1255950	E 1255951	E 1255952	E 1255953
E 1255954	E 1255955	E 1255956	E 1255957	E 1255958
E 1255959	E 1255960	E 1255961	E 1255962	E 1255963
E 1255964	E 1255965	E 1255966	E 1255967	E 1255968
E 1255969	E 1255970	E 1255972	E 1255973	E 1255974
E 1255975	E 1255976	E 1255977	E 1255978	E 1255979
E 1255980	E 1255981	E 1255982	E 1255983	E 1255984
E 1255985	E 1255986	E 1255987	E 1255988	E 1255990
E 1255991	E 1255992	E 1255993	E 1255994	E 1255995
E 1255996	E 1255997	E 1255998	E 1255999	E 1256003
E 1256004	E 1256005	E 1256006	E 1256007	E 1256008
E 1256009	E 1256010	E 1256011	E 1256012	E 1256013
E 1256014	E 1256015	E 1256016	E 1256018	E 1256019
E 1256020	E 1256021	E 1256023	E 1256025	E 1256026
E 1256027	E 1256028	E 1256029	E 1256030	E 1256031
E 1256032	E 1256033	E 1256034	E 1256035	E 1256036
E 1256037	E 1256038	E 1256039	E 1256040	E 1256041
E 1256042	E 1256043	E 1256044	E 1256045	E 1256046
E 1256047	E 1256048	E 1256049	E 1256050	E 1256051
E 1256052	E 1256053	E 1256054	E 1256055	E 1256056
E 1256057	E 1256059	E 1256060	E 1256061	E 1256062
E 1256063	E 1256064	E 1256065	E 1256066	E 1256067
E 1256068	E 1256069	E 1256070	E 1256071	E 1256072
E 1256073	E 1256074	E 1256075	E 1256076	E 1256077
E 1256078	E 1256079	E 1256080	E 1256081	E 1256082
E 1256083	E 1256084	E 1256085	E 1256086	E 1256087
E 1256088	E 1256089	E 1256090	E 1256091	E 1256092
E 1256093	E 1256094	E 1256095	E 1256096	E 1256097
E 1256098	E 1256099	E 1256100	E 1256101	E 1256102
E 1256103	E 1256104	E 1256105	E 1256106	E 1256107
E 1256108	E 1256109	E 1256110	E 1256111	E 1256112
E 1256114	E 1256115	E 1256116	E 1256117	E 1256118
E 1256119	E 1256120	E 1256121	E 1256122	E 1256123

E 1256124	E 1256125	E 1256126	E 1256127	E 1256128
E 1256129	E 1256130	E 1256131	E 1256132	E 1256133
E 1256134	E 1256135	E 1256136	E 1256137	E 1256138
E 1256139	E 1256143	E 1256145	E 1256146	E 1256147
E 1256148	E 1256150	E 1256153	E 1256154	E 1256155
E 1256157	E 1256158	E 1256159	E 1256161	E 1256162
E 1256165	E 1256166	E 1256168	E 1256169	E 1256170
E 1256171	E 1256172	E 1256173	E 1256175	E 1256176
E 1256177	E 1256178	E 1256180	E 1256181	E 1256182
E 1256183	E 1256185	E 1256186	E 1256188	E 1256189
E 1256190	E 1256191	E 1256192	E 1256193	E 1256194
E 1256198	E 1256199	E 1256200	E 1256202	E 1256205
E 1256206	E 1256207	E 1256208	E 1256209	E 1256210
E 1256211	E 1256212	E 1256213	E 1256214	E 1256215
E 1256216	E 1256217	E 1256218	E 1256219	E 1256220
E 1256221	E 1256222	E 1256223	E 1256224	E 1256226
E 1256227	E 1256228	E 1256229	E 1256232	E 1256233
E 1256234	E 1256236	E 1256238	E 1256239	E 1256240
E 1256241	E 1256242	E 1256243	E 1256244	E 1256245
E 1256247	E 1256249	E 1256250	E 1256251	E 1256252
E 1256253	E 1256254	E 1256255	E 1256256	E 1256257
E 1256258	E 1256260	E 1256261	E 1256262	E 1256263
E 1256265	E 1256266	E 1256267	E 1256268	E 1256269
E 1256270	E 1256271	E 1256272	E 1256273	E 1256274
E 1256276	E 1256277	E 1256278	E 1256279	E 1256280
E 1256281	E 1256284	E 1256285	E 1256286	E 1256288
E 1256289	E 1256291	E 1256292	E 1256293	E 1256294
E 1256296	E 1256298	E 1256302	E 1256303	E 1256305
E 1256308	E 1256309	E 1256311	E 1256312	E 1256318
E 1256321	E 1256322	E 1256323	E 1256324	E 1256325
E 1256326	E 1256327	E 1256328	E 1256329	E 1256330
E 1256331	E 1256332	E 1256333	E 1256334	E 1256336
E 1256337	E 1256338	E 1256339	E 1256340	E 1256341
E 1256342	E 1256343	E 1256344	E 1256345	E 1256346
E 1256347	E 1256349	E 1256350	E 1256351	E 1256352
E 1256353	E 1256354	E 1256355	E 1256356	E 1256357
E 1256358	E 1256360	E 1256361	E 1256362	E 1256363
E 1256364	E 1256365	E 1256366	E 1256367	E 1256368
E 1256369	E 1256370	E 1256371	E 1256372	E 1256373
E 1256374	E 1256375	E 1256376	E 1256377	E 1256378
E 1256379	E 1256380	E 1256381	E 1256382	E 1256383
E 1256384	E 1256385	E 1256386	E 1256387	E 1256388
E 1256389	E 1256390	E 1256391	E 1256392	E 1256393
E 1256394	E 1256395	E 1256396	E 1256397	E 1256398
E 1256399	E 1256400	E 1256401	E 1256402	E 1256403
E 1256404	E 1256405	E 1256406	E 1256407	E 1256408
E 1256409	E 1256410	E 1256411	E 1256412	E 1256414
E 1256415	E 1256416	E 1256417	E 1256418	E 1256419
E 1256421	E 1256423	E 1256424	E 1256425	E 1256426
E 1256427	E 1256428	E 1256430	E 1256431	E 1256432
E 1256434	E 1256435	E 1256436	E 1256437	E 1256438
E 1256439	E 1256442	E 1256443	E 1256445	E 1256446
E 1256447	E 1256448	E 1256449	E 1256451	E 1256452
E 1256454	E 1256457	E 1256459	E 1256460	E 1256461
E 1256462	E 1256465	E 1256466	E 1256467	E 1256468
E 1256470	E 1256474	E 1256475	E 1256476	E 1256477
E 1256479	E 1256480	E 1256482	E 1256483	E 1256484
E 1256485	E 1256486	E 1256487	E 1256488	E 1256489
E 1256491	E 1256492	E 1256493	E 1256494	E 1256496
E 1256497	E 1256499	E 1256500	E 1256501	E 1256502
E 1256503	E 1256504	E 1256505	E 1256506	E 1256507
E 1256509	E 1256511	E 1256512	E 1256513	E 1256514
E 1256515	E 1256516	E 1256517	E 1256519	E 1256520
E 1256521	E 1256522	E 1256523	E 1256524	E 1256525
E 1256526	E 1256527	E 1256528	E 1256529	E 1256530
E 1256532	E 1256533	E 1256534	E 1256535	E 1256536
E 1256537	E 1256538	E 1256539	E 1256540	E 1256541
E 1256542	E 1256543	E 1256544	E 1256545	E 1256546
E 1256547	E 1256548	E 1256549	E 1256550	E 1256551
E 1256552	E 1256553	E 1256554	E 1256555	E 1256556
E 1256557	E 1256558	E 1256559	E 1256560	E 1256561
E 1256562	E 1256563	E 1256564	E 1256566	E 1256567
E 1256568	E 1256569	E 1256570	E 1256571	E 1256573
E 1256574	E 1256575	E 1256576	E 1256577	E 1256579
E 1256580	E 1256581	E 1256582	E 1256583	E 1256585
E 1256586	E 1256588	E 1256589	E 1256590	E 1256591
E 1256592	E 1256593	E 1256594	E 1256596	E 1256597
E 1256599	E 1256600	E 1256603	E 1256604	E 1256605
E 1256606	E 1256607	E 1256608	E 1256609	E 1256610
E 1256612	E 1256613	E 1256614	E 1256615	E 1256616
E 1256617	E 1256618	E 1256619	E 1256621	E 1256622
E 1256624	E 1256625	E 1256627	E 1256628	E 1256630
E 1256631	E 1256634	E 1256636	E 1256638	E 1256641
E 1256643	E 1256644	E 1256646	E 1256649	E 1256651
E 1256652	E 1256654	E 1256655	E 1256657	E 1256658
E 1256661	E 1256662	E 1256663	E 1256665	E 1256666
E 1256667	E 1256668	E 1256669	E 1256670	E 1256672
E 1256673	E 1256674	E 1256677	E 1256678	E 1256681
E 1256683	E 1256684	E 1256686	E 1256687	E 1256692
E 1256693	E 1256694	E 1256696	E 1256697	E 1256699

E 1256700	E 1256703	E 1256705	E 1256708	E 1256709
E 1256710	E 1256711	E 1256712	E 1256713	E 1256714
E 1256715	E 1256716	E 1256717	E 1256718	E 1256719
E 1256720	E 1256721	E 1256722	E 1256726	E 1256727
E 1256730	E 1256731	E 1256732	E 1256735	E 1256736
E 1256739	E 1256740	E 1256741	E 1256742	E 1256743
E 1256745	E 1256746	E 1256747	E 1256751	E 1256752
E 1256753	E 1256754	E 1256755	E 1256757	E 1256758
E 1256760	E 1256761	E 1256762	E 1256765	E 1256766
E 1256769	E 1256771	E 1256772	E 1256774	E 1256776
E 1256780	E 1256781	E 1256782	E 1256784	E 1256785
E 1256786	E 1256787	E 1256788	E 1256791	E 1256792
E 1256793	E 1256794	E 1256795	E 1256796	E 1256797
E 1256798	E 1256799	E 1256800	E 1256801	E 1256802
E 1256803	E 1256804	E 1256805	E 1256806	E 1256808
E 1256809	E 1256810	E 1256812	E 1256813	E 1256814
E 1256815	E 1256817	E 1256821	E 1256822	E 1256824
E 1256825	E 1256826	E 1256827	E 1256828	E 1256829
E 1256830	E 1256831	E 1256832	E 1256834	E 1256835
E 1256836	E 1256838	E 1256840	E 1256841	E 1256842
E 1256843	E 1256844	E 1256846	E 1256847	E 1256848
E 1256849	E 1256850	E 1256851	E 1256852	E 1256853
E 1256854	E 1256856	E 1256857	E 1256859	E 1256860
E 1256861	E 1256862	E 1256865	E 1256866	E 1256868
E 1256869	E 1256870	E 1256873	E 1256874	E 1256876
E 1256878	E 1256881	E 1256882	E 1256883	E 1256884
E 1256885	E 1256886	E 1256887	E 1256889	E 1256892
E 1256894	E 1256896	E 1256898	E 1256899	E 1256900
E 1256902	E 1256903	E 1256904	E 1256906	E 1256907
E 1256910	E 1256911	E 1256912	E 1256914	E 1256915
E 1256916	E 1256917	E 1256919	E 1256920	E 1256922
E 1256923	E 1256924	E 1256925	E 1256927	E 1256928
E 1256929	E 1256930	E 1256936	E 1256937	E 1256938
E 1256942	E 1256943	E 1256946	E 1256947	E 1256948
E 1256950	E 1256951	E 1256952	E 1256953	E 1256956
E 1256957	E 1256958	E 1256959	E 1256960	E 1256961
E 1256962	E 1256963	E 1256964	E 1256965	E 1256966
E 1256967	E 1256968	E 1256969	E 1256970	E 1256971
E 1256972	E 1256973	E 1256975	E 1256976	E 1256977
E 1256978	E 1256980	E 1256981	E 1256982	E 1256983
E 1256984	E 1256985	E 1256986	E 1256987	E 1256989
E 1256990	E 1256991	E 1256992	E 1256993	E 1256994
E 1256995	E 1256996	E 1256997	E 1256998	E 1256999
E 1257000	E 1257003	E 1257005	E 1257006	E 1257008
E 1257009	E 1257010	E 1257011	E 1257012	E 1257014
E 1257016	E 1257017	E 1257019	E 1257020	E 1257021
E 1257022	E 1257025	E 1257026	E 1257028	E 1257029
E 1257030	E 1257032	E 1257033	E 1257036	E 1257037
E 1257039	E 1257043	E 1257044	E 1257045	E 1257046
E 1257047	E 1257048	E 1257049	E 1257053	E 1257054
E 1257055	E 1257056	E 1257057	E 1257059	E 1257060
E 1257062	E 1257063	E 1257064	E 1257065	E 1257067
E 1257068	E 1257069	E 1257070	E 1257071	E 1257072
E 1257073	E 1257074	E 1257075	E 1257076	E 1257077
E 1257079	E 1257080	E 1257081	E 1257082	E 1257083
E 1257084	E 1257085	E 1257086	E 1257088	E 1257089
E 1257090	E 1257091	E 1257092	E 1257093	E 1257096
E 1257098	E 1257100	E 1257101	E 1257102	E 1257103
E 1257104	E 1257105	E 1257106	E 1257108	E 1257109
E 1257110	E 1257111	E 1257112	E 1257113	E 1257114
E 1257115	E 1257116	E 1257117	E 1257118	E 1257119
E 1257120	E 1257122	E 1257124	E 1257128	E 1257129
E 1257130	E 1257131	E 1257132	E 1257133	E 1257136
E 1257137	E 1257138	E 1257139	E 1257143	E 1257145
E 1257146	E 1257148	E 1257149	E 1257150	E 1257151
E 1257152	E 1257153	E 1257154	E 1257155	E 1257157
E 1257158	E 1257159	E 1257160	E 1257161	E 1257164
E 1257165	E 1257166	E 1257167	E 1257168	E 1257169
E 1257170	E 1257171	E 1257172	E 1257176	E 1257177
E 1257178	E 1257179	E 1257182	E 1257184	E 1257185
E 1257187	E 1257188	E 1257189	E 1257190	E 1257191
E 1257193	E 1257194	E 1257195	E 1257196	E 1257197
E 1257198	E 1257199	E 1257200	E 1257202	E 1257203
E 1257204	E 1257207	E 1257208	E 1257210	E 1257211
E 1257212	E 1257213	E 1257214	E 1257216	E 1257217
E 1257218	E 1257219	E 1257220	E 1257222	E 1257223
E 1257225	E 1257226	E 1257227	E 1257228	E 1257230
E 1257231	E 1257232	E 1257233	E 1257234	E 1257235
E 1257236	E 1257238	E 1257239	E 1257240	E 1257241
E 1257243	E 1257245	E 1257246	E 1257247	E 1257248
E 1257249	E 1257250	E 1257252	E 1257253	E 1257254
E 1257256	E 1257257	E 1257258	E 1257259	E 1257260
E 1257261	E 1257262	E 1257263	E 1257264	E 1257265
E 1257266	E 1257267	E 1257268	E 1257269	E 1257270
E 1257272	E 1257273	E 1257275	E 1257276	E 1257277
E 1257278	E 1257281	E 1257282	E 1257283	E 1257284
E 1257288	E 1257289	E 1257291	E 1257292	E 1257294
E 1257295	E 1257296	E 1257297	E 1257298	E 1257299
E 1257300	E 1257301	E 1257302	E 1257303	E 1257304
E 1257305	E 1257307	E 1257308	E 1257310	E 1257311

E 1257312	E 1257314	E 1257316	E 1257317	E 1257320
E 1257321	E 1257322	E 1257323	E 1257324	E 1257325
E 1257327	E 1257328	E 1257329	E 1257330	E 1257331
E 1257332	E 1257333	E 1257334	E 1257335	E 1257336
E 1257338	E 1257339	E 1257341	E 1257342	E 1257344
E 1257345	E 1257346	E 1257347	E 1257348	E 1257349
E 1257351	E 1257352	E 1257353	E 1257354	E 1257355
E 1257357	E 1257358	E 1257359	E 1257360	E 1257362
E 1257363	E 1257365	E 1257371	E 1257372	E 1257373
E 1257376	E 1257377	E 1257378	E 1257381	E 1257382
E 1257384	E 1257385	E 1257386	E 1257387	E 1257388
E 1257390	E 1257391	E 1257393	E 1257394	E 1257395
E 1257396	E 1257398	E 1257399	E 1257400	E 1257401
E 1257402	E 1257403	E 1257404	E 1257405	E 1257406
E 1257407	E 1257408	E 1257409	E 1257410	E 1257411
E 1257412	E 1257413	E 1257414	E 1257415	E 1257416
E 1257417	E 1257421	E 1257422	E 1257423	E 1257424
E 1257426	E 1257427	E 1257429	E 1257430	E 1257431
E 1257432	E 1257433	E 1257434	E 1257439	E 1257448
E 1257452	E 1257453	E 1257454	E 1257457	E 1257459
E 1257460	E 1257462	E 1257463	E 1257465	E 1257467
E 1257468	E 1257469	E 1257471	E 1257473	E 1257475
E 1257478	E 1257480	E 1257486	E 1257487	E 1257490
E 1257491	E 1257492	E 1257493	E 1257494	E 1257495
E 1257496	E 1257497	E 1257499	E 1257500	E 1257501
E 1257502	E 1257503	E 1257504	E 1257505	E 1257509
E 1257510	E 1257511	E 1257512	E 1257513	E 1257514
E 1257515	E 1257516	E 1257517	E 1257518	E 1257519
E 1257520	E 1257521	E 1257522	E 1257523	E 1257524
E 1257525	E 1257526	E 1257527	E 1257528	E 1257529
E 1257530	E 1257531	E 1257532	E 1257533	E 1257535
E 1257537	E 1257538	E 1257539	E 1257540	E 1257541
E 1257542	E 1257543	E 1257544	E 1257545	E 1257546
E 1257549	E 1257550	E 1257551	E 1257552	E 1257553
E 1257554	E 1257555	E 1257556	E 1257557	E 1257558
E 1257559	E 1257560	E 1257561	E 1257562	E 1257564
E 1257565	E 1257567	E 1257568	E 1257570	E 1257571
E 1257572	E 1257573	E 1257574	E 1257575	E 1257576
E 1257577	E 1257578	E 1257579	E 1257580	E 1257581
E 1257582	E 1257583	E 1257585	E 1257586	E 1257587
E 1257588	E 1257589	E 1257590	E 1257591	E 1257592
E 1257593	E 1257594	E 1257596	E 1257597	E 1257598
E 1257599	E 1257600	E 1257601	E 1257602	E 1257603
E 1257605	E 1257606	E 1257608	E 1257609	E 1257610
E 1257611	E 1257612	E 1257613	E 1257614	E 1257615
E 1257616	E 1257617	E 1257618	E 1257619	E 1257620
E 1257621	E 1257622	E 1257624	E 1257625	E 1257627
E 1257628	E 1257629	E 1257630	E 1257631	E 1257632
E 1257633	E 1257634	E 1257635	E 1257636	E 1257637
E 1257638	E 1257639	E 1257640	E 1257641	E 1257642
E 1257643	E 1257644	E 1257646	E 1257647	E 1257648
E 1257649	E 1257650	E 1257653	E 1257656	E 1257657
E 1257660	E 1257664	E 1257666	E 1257667	E 1257668
E 1257670	E 1257672	E 1257673	E 1257674	E 1257676
E 1257677	E 1257678	E 1257679	E 1257680	E 1257681
E 1257682	E 1257684	E 1257685	E 1257686	E 1257687
E 1257688	E 1257689	E 1257690	E 1257691	E 1257693
E 1257694	E 1257695	E 1257696	E 1257697	E 1257699
E 1257700	E 1257701	E 1257703	E 1257705	E 1257707
E 1257708	E 1257709	E 1257710	E 1257711	E 1257712
E 1257714	E 1257715	E 1257716	E 1257718	E 1257719
E 1257721	E 1257722	E 1257724	E 1257725	E 1257726
E 1257727	E 1257729	E 1257730	E 1257731	E 1257732
E 1257733	E 1257734	E 1257735	E 1257737	E 1257738
E 1257740	E 1257742	E 1257743	E 1257744	E 1257745
E 1257746	E 1257750	E 1257754	E 1257755	E 1257756
E 1257757	E 1257758	E 1257760	E 1257761	E 1257762
E 1257763	E 1257764	E 1257765	E 1257766	E 1257767
E 1257768	E 1257769	E 1257770	E 1257771	E 1257772
E 1257773	E 1257774	E 1257775	E 1257777	E 1257779
E 1257780	E 1257781	E 1257782	E 1257783	E 1257784
E 1257785	E 1257786	E 1257787	E 1257788	E 1257789
E 1257790	E 1257792	E 1257794	E 1257795	E 1257796
E 1257797	E 1257798	E 1257799	E 1257804	E 1257805
E 1257807	E 1257808	E 1257809	E 1257810	E 1257811
E 1257812	E 1257813	E 1257814	E 1257815	E 1257816
E 1257817	E 1257818	E 1257819	E 1257823	E 1257824
E 1257827	E 1257829	E 1257830	E 1257831	E 1257833
E 1257835	E 1257836	E 1257838	E 1257839	E 1257840
E 1257841	E 1257842	E 1257843	E 1257844	E 1257845
E 1257846	E 1257847	E 1257848	E 1257849	E 1257851
E 1257853	E 1257855	E 1257856	E 1257857	E 1257858
E 1257859	E 1257860	E 1257862	E 1257863	E 1257865
E 1257866	E 1257868	E 1257870	E 1257874	E 1257875
E 1257876	E 1257877	E 1257878	E 1257879	E 1257881
E 1257882	E 1257883	E 1257884	E 1257885	E 1257886
E 1257887	E 1257888	E 1257889	E 1257890	E 1257891
E 1257892	E 1257893	E 1257894	E 1257895	E 1257896
E 1257898	E 1257899	E 1257900	E 1257901	E 1257902
E 1257903	E 1257904	E 1257906	E 1257908	E 1257910

E 1257911	E 1257912	E 1257913	E 1257914	E 1257915
E 1257917	E 1257918	E 1257919	E 1257921	E 1257922
E 1257923	E 1257924	E 1257925	E 1257928	E 1257929
E 1257930	E 1257931	E 1257932	E 1257933	E 1257935
E 1257936	E 1257938	E 1257939	E 1257940	E 1257941
E 1257942	E 1257943	E 1257944	E 1257945	E 1257946
E 1257947	E 1257948	E 1257949	E 1257953	E 1257954
E 1257955	E 1257957	E 1257958	E 1257959	E 1257960
E 1257961	E 1257962	E 1257963	E 1257964	E 1257965
E 1257966	E 1257967	E 1257968	E 1257969	E 1257970
E 1257971	E 1257974	E 1257975	E 1257976	E 1257977
E 1257978	E 1257979	E 1257980	E 1257981	E 1257983
E 1257984	E 1257985	E 1257987	E 1257988	E 1257989
E 1257990	E 1257991	E 1257993	E 1257994	E 1257995
E 1257996	E 1257997	E 1257999	E 1258000	E 1258001
E 1258002	E 1258003	E 1258004	E 1258005	E 1258006
E 1258007	E 1258008	E 1258009	E 1258010	E 1258011
E 1258012	E 1258013	E 1258014	E 1258015	E 1258016
E 1258017	E 1258018	E 1258019	E 1258020	E 1258022
E 1258023	E 1258024	E 1258025	E 1258026	E 1258027
E 1258028	E 1258029	E 1258030	E 1258031	E 1258032
E 1258033	E 1258034	E 1258035	E 1258037	E 1258038
E 1258039	E 1258041	E 1258044	E 1258045	E 1258047
E 1258048	E 1258049	E 1258050	E 1258051	E 1258052
E 1258053	E 1258054	E 1258056	E 1258059	E 1258060
E 1258061	E 1258062	E 1258063	E 1258064	E 1258065
E 1258066	E 1258067	E 1258068	E 1258069	E 1258070
E 1258071	E 1258072	E 1258073	E 1258074	E 1258075
E 1258076	E 1258077	E 1258079	E 1258080	E 1258082
E 1258083	E 1258084	E 1258085	E 1258086	E 1258087
E 1258088	E 1258089	E 1258090	E 1258091	E 1258092
E 1258093	E 1258094	E 1258095	E 1258096	E 1258098
E 1258099	E 1258100	E 1258101	E 1258102	E 1258103
E 1258104	E 1258105	E 1258106	E 1258107	E 1258108
E 1258109	E 1258110	E 1258111	E 1258112	E 1258113
E 1258115	E 1258116	E 1258117	E 1258118	E 1258119
E 1258120	E 1258121	E 1258122	E 1258123	E 1258124
E 1258125	E 1258126	E 1258127	E 1258129	E 1258130
E 1258131	E 1258132	E 1258133	E 1258134	E 1258135
E 1258136	E 1258137	E 1258138	E 1258139	E 1258140
E 1258144	E 1258145	E 1258146	E 1258147	E 1258148
E 1258149	E 1258150	E 1258151	E 1258152	E 1258153
E 1258155	E 1258158	E 1258159	E 1258160	E 1258161
E 1258162	E 1258163	E 1258164	E 1258165	E 1258166
E 1258167	E 1258168	E 1258169	E 1258170	E 1258171
E 1258172	E 1258173	E 1258174	E 1258175	E 1258176
E 1258177	E 1258178	E 1258179	E 1258180	E 1258181
E 1258182	E 1258183	E 1258184	E 1258185	E 1258187
E 1258190	E 1258191	E 1258193	E 1258194	E 1258197
E 1258198	E 1258199	E 1258200	E 1258201	E 1258202
E 1258203	E 1258204	E 1258205	E 1258206	E 1258207
E 1258208	E 1258209	E 1258210	E 1258211	E 1258212
E 1258213	E 1258214	E 1258215	E 1258216	E 1258217
E 1258218	E 1258219	E 1258220	E 1258221	E 1258222
E 1258223	E 1258224	E 1258225	E 1258226	E 1258227
E 1258228	E 1258229	E 1258230	E 1258231	E 1258232
E 1258233	E 1258236	E 1258237	E 1258238	E 1258239
E 1258240	E 1258241	E 1258242	E 1258243	E 1258244
E 1258246	E 1258248	E 1258249	E 1258251	E 1258254
E 1258256	E 1258257	E 1258258	E 1258259	E 1258260
E 1258263	E 1258264	E 1258265	E 1258266	E 1258267
E 1258270	E 1258271	E 1258272	E 1258273	E 1258274
E 1258276	E 1258277	E 1258278	E 1258279	E 1258280
E 1258281	E 1258282	E 1258283	E 1258284	E 1258285
E 1258286	E 1258287	E 1258288	E 1258289	E 1258290
E 1258291	E 1258293	E 1258295	E 1258296	E 1258298
E 1258299	E 1258300	E 1258301	E 1258302	E 1258303
E 1258304	E 1258305	E 1258306	E 1258307	E 1258309
E 1258310	E 1258311	E 1258312	E 1258313	E 1258314
E 1258315	E 1258316	E 1258317	E 1258318	E 1258319
E 1258321	E 1258322	E 1258323	E 1258324	E 1258325
E 1258327	E 1258328	E 1258329	E 1258330	E 1258332
E 1258333	E 1258334	E 1258335	E 1258337	E 1258339
E 1258340	E 1258341	E 1258342	E 1258343	E 1258344
E 1258345	E 1258346	E 1258347	E 1258348	E 1258349
E 1258350	E 1258351	E 1258352	E 1258353	E 1258354
E 1258355	E 1258356	E 1258357	E 1258358	E 1258359
E 1258360	E 1258361	E 1258362	E 1258363	E 1258364
E 1258367	E 1258368	E 1258370	E 1258371	E 1258372
E 1258373	E 1258374	E 1258375	E 1258376	E 1258377
E 1258378	E 1258379	E 1258381	E 1258384	E 1258388
E 1258390	E 1258391	E 1258392	E 1258394	E 1258395
E 1258397	E 1258398	E 1258399	E 1258401	E 1258406
E 1258407	E 1258409	E 1258410	E 1258411	E 1258412
E 1258413	E 1258414	E 1258415	E 1258416	E 1258417
E 1258418	E 1258419	E 1258420	E 1258421	E 1258423
E 1258424	E 1258425	E 1258426	E 1258427	E 1258428
E 1258430	E 1258431	E 1258432	E 1258434	E 1258435
E 1258436	E 1258438	E 1258441	E 1258442	E 1258444
E 1258446	E 1258448	E 1258449	E 1258452	E 1258458

E 1258459	E 1258460	E 1258461	E 1258462	E 1258463
E 1258464	E 1258465	E 1258466	E 1258468	E 1258469
E 1258470	E 1258472	E 1258473	E 1258474	E 1258477
E 1258478	E 1258479	E 1258480	E 1258482	E 1258484
E 1258485	E 1258486	E 1258487	E 1258488	E 1258490
E 1258493	E 1258496	E 1258497	E 1258498	E 1258499
E 1258500	E 1258501	E 1258502	E 1258503	E 1258504
E 1258506	E 1258507	E 1258508	E 1258509	E 1258510
E 1258511	E 1258512	E 1258513	E 1258514	E 1258515
E 1258516	E 1258517	E 1258518	E 1258519	E 1258520
E 1258521	E 1258522	E 1258523	E 1258524	E 1258525
E 1258526	E 1258527	E 1258528	E 1258529	E 1258530
E 1258531	E 1258532	E 1258533	E 1258534	E 1258535
E 1258536	E 1258537	E 1258538	E 1258539	E 1258540
E 1258541	E 1258542	E 1258543	E 1258544	E 1258545
E 1258546	E 1258547	E 1258548	E 1258549	E 1258550
E 1258551	E 1258552	E 1258553	E 1258555	E 1258556
E 1258557	E 1258558	E 1258559	E 1258560	E 1258561
E 1258562	E 1258563	E 1258564	E 1258565	E 1258566
E 1258567	E 1258568	E 1258569	E 1258570	E 1258572
E 1258573	E 1258574	E 1258575	E 1258576	E 1258577
E 1258578	E 1258579	E 1258580	E 1258581	E 1258582
E 1258583	E 1258584	E 1258585	E 1258586	E 1258587
E 1258588	E 1258589	E 1258590	E 1258591	E 1258592
E 1258593	E 1258594	E 1258596	E 1258597	E 1258598
E 1258599	E 1258601	E 1258602	E 1258603	E 1258604
E 1258605	E 1258606	E 1258607	E 1258608	E 1258609
E 1258611	E 1258612	E 1258613	E 1258614	E 1258616
E 1258617	E 1258618	E 1258619	E 1258620	E 1258621
E 1258622	E 1258623	E 1258625	E 1258627	E 1258628
E 1258630	E 1258631	E 1258632	E 1258633	E 1258634
E 1258635	E 1258636	E 1258637	E 1258639	E 1258640
E 1258641	E 1258643	E 1258644	E 1258645	E 1258646
E 1258647	E 1258648	E 1258649	E 1258650	E 1258651
E 1258652	E 1258653	E 1258654	E 1258655	E 1258656
E 1258657	E 1258658	E 1258659	E 1258660	E 1258661
E 1258662	E 1258663	E 1258664	E 1258665	E 1258666
E 1258667	E 1258668	E 1258670	E 1258671	E 1258672
E 1258673	E 1258674	E 1258675	E 1258676	E 1258677
E 1258678	E 1258679	E 1258680	E 1258681	E 1258682
E 1258683	E 1258684	E 1258686	E 1258687	E 1258688
E 1258689	E 1258690	E 1258691	E 1258692	E 1258693
E 1258694	E 1258695	E 1258696	E 1258697	E 1258698
E 1258699	E 1258700	E 1258701	E 1258702	E 1258703
E 1258704	E 1258705	E 1258706	E 1258707	E 1258708
E 1258709	E 1258711	E 1258712	E 1258713	E 1258714
E 1258715	E 1258716	E 1258717	E 1258718	E 1258719
E 1258720	E 1258721	E 1258722	E 1258723	E 1258724
E 1258725	E 1258726	E 1258727	E 1258728	E 1258729
E 1258730	E 1258731	E 1258732	E 1258733	E 1258734
E 1258735	E 1258736	E 1258737	E 1258738	E 1258740
E 1258741	E 1258742	E 1258743	E 1258744	E 1258745
E 1258746	E 1258747	E 1258748	E 1258749	E 1258750
E 1258751	E 1258752	E 1258753	E 1258754	E 1258755
E 1258756	E 1258757	E 1258758	E 1258759	E 1258760
E 1258761	E 1258762	E 1258763	E 1258764	E 1258765
E 1258766	E 1258767	E 1258768	E 1258769	E 1258770
E 1258771	E 1258772	E 1258773	E 1258774	E 1258775
E 1258776	E 1258777	E 1258778	E 1258779	E 1258780
E 1258781	E 1258782	E 1258783	E 1258784	E 1258786
E 1258787	E 1258788	E 1258789	E 1258790	E 1258791
E 1258792	E 1258793	E 1258794	E 1258795	E 1258797
E 1258799	E 1258800	E 1258802	E 1258803	E 1258804
E 1258805	E 1258806	E 1258807	E 1258808	E 1258809
E 1258810	E 1258812	E 1258814	E 1258815	E 1258817
E 1258818	E 1258824	E 1258826	E 1258828	E 1258829
E 1258831	E 1258833	E 1258835	E 1258836	E 1258837
E 1258838	E 1258839	E 1258841	E 1258842	E 1258843
E 1258844	E 1258845	E 1258846	E 1258847	E 1258848
E 1258849	E 1258850	E 1258854	E 1258855	E 1258857
E 1258858	E 1258859	E 1258860	E 1258862	E 1258863
E 1258865	E 1258866	E 1258869	E 1258870	E 1258871
E 1258872	E 1258873	E 1258874	E 1258875	E 1258876
E 1258877	E 1258878	E 1258879	E 1258880	E 1258881
E 1258882	E 1258883	E 1258884	E 1258885	E 1258886
E 1258888	E 1258889	E 1258890	E 1258891	E 1258892
E 1258893	E 1258895	E 1258896	E 1258897	E 1258898
E 1258899	E 1258900	E 1258901	E 1258902	E 1258903
E 1258904	E 1258905	E 1258906	E 1258907	E 1258909
E 1258910	E 1258911	E 1258912	E 1258913	E 1258914
E 1258916	E 1258917	E 1258918	E 1258919	E 1258921
E 1258922	E 1258923	E 1258927	E 1258929	E 1258930
E 1258931	E 1258933	E 1258937	E 1258938	E 1258939
E 1258940	E 1258941	E 1258942	E 1258944	E 1258945
E 1258946	E 1258949	E 1258950	E 1258951	E 1258955
E 1258957	E 1258959	E 1258960	E 1258963	E 1258964
E 1258965	E 1258966	E 1258967	E 1258968	E 1258969
E 1258970	E 1258971	E 1258972	E 1258973	E 1258974
E 1258975	E 1258976	E 1258977	E 1258978	E 1258981
E 1258982	E 1258983	E 1258984	E 1258985	E 1258986

E 1258987	E 1258988	E 1258989	E 1258990	E 1258991
E 1258993	E 1258994	E 1258995	E 1258996	E 1258997
E 1258998	E 1258999	E 1259000	E 1259001	E 1259002
E 1259003	E 1259004	E 1259005	E 1259006	E 1259007
E 1259008	E 1259009	E 1259010	E 1259011	E 1259012
E 1259013	E 1259014	E 1259016	E 1259017	E 1259018
E 1259019	E 1259020	E 1259022	E 1259023	E 1259024
E 1259025	E 1259026	E 1259027	E 1259028	E 1259029
E 1259030	E 1259031	E 1259032	E 1259033	E 1259034
E 1259035	E 1259036	E 1259037	E 1259038	E 1259039
E 1259040	E 1259041	E 1259042	E 1259043	E 1259044
E 1259045	E 1259046	E 1259047	E 1259048	E 1259049
E 1259050	E 1259051	E 1259052	E 1259053	E 1259054
E 1259055	E 1259056	E 1259057	E 1259059	E 1259060
E 1259062	E 1259063	E 1259064	E 1259065	E 1259067
E 1259069	E 1259072	E 1259073	E 1259076	E 1259077
E 1259078	E 1259080	E 1259081	E 1259082	E 1259083
E 1259084	E 1259085	E 1259087	E 1259088	E 1259089
E 1259090	E 1259091	E 1259092	E 1259093	E 1259094
E 1259095	E 1259096	E 1259097	E 1259098	E 1259099
E 1259100	E 1259101	E 1259102	E 1259103	E 1259104
E 1259105	E 1259106	E 1259107	E 1259108	E 1259109
E 1259112	E 1259113	E 1259114	E 1259115	E 1259116
E 1259117	E 1259118	E 1259119	E 1259120	E 1259121
E 1259122	E 1259123	E 1259125	E 1259126	E 1259127
E 1259128	E 1259129	E 1259130	E 1259131	E 1259133
E 1259134	E 1259135	E 1259136	E 1259137	E 1259138
E 1259139	E 1259140	E 1259141	E 1259142	E 1259143
E 1259144	E 1259145	E 1259147	E 1259149	E 1259150
E 1259151	E 1259153	E 1259154	E 1259156	E 1259157
E 1259158	E 1259159	E 1259160	E 1259161	E 1259162
E 1259163	E 1259164	E 1259165	E 1259166	E 1259168
E 1259170	E 1259173	E 1259174	E 1259175	E 1259176
E 1259177	E 1259178	E 1259179	E 1259181	E 1259182
E 1259185	E 1259186	E 1259187	E 1259188	E 1259189
E 1259190	E 1259191	E 1259192	E 1259194	E 1259195
E 1259196	E 1259197	E 1259199	E 1259201	E 1259202
E 1259203	E 1259204	E 1259205	E 1259206	E 1259207
E 1259208	E 1259209	E 1259210	E 1259211	E 1259212
E 1259213	E 1259216	E 1259217	E 1259218	E 1259220
E 1259221	E 1259222	E 1259223	E 1259224	E 1259225
E 1259226	E 1259227	E 1259228	E 1259231	E 1259232
E 1259233	E 1259234	E 1259235	E 1259237	E 1259238
E 1259239	E 1259240	E 1259241	E 1259242	E 1259243
E 1259244	E 1259245	E 1259246	E 1259248	E 1259249
E 1259250	E 1259251	E 1259252	E 1259253	E 1259255
E 1259257	E 1259258	E 1259259	E 1259260	E 1259261
E 1259262	E 1259263	E 1259264	E 1259265	E 1259267
E 1259268	E 1259269	E 1259270	E 1259271	E 1259273
E 1259274	E 1259275	E 1259276	E 1259277	E 1259278
E 1259279	E 1259280	E 1259281	E 1259282	E 1259283
E 1259284	E 1259285	E 1259286	E 1259288	E 1259289
E 1259290	E 1259291	E 1259292	E 1259294	E 1259295
E 1259297	E 1259299	E 1259300	E 1259301	E 1259302
E 1259304	E 1259307	E 1259308	E 1259309	E 1259310
E 1259311	E 1259312	E 1259313	E 1259316	E 1259319
E 1259320	E 1259321	E 1259323	E 1259324	E 1259325
E 1259326	E 1259327	E 1259328	E 1259329	E 1259330
E 1259331	E 1259333	E 1259334	E 1259335	E 1259336
E 1259337	E 1259338	E 1259339	E 1259340	E 1259341
E 1259343	E 1259344	E 1259346	E 1259347	E 1259348
E 1259350	E 1259351	E 1259352	E 1259353	E 1259354
E 1259357	E 1259358	E 1259359	E 1259360	E 1259361
E 1259362	E 1259364	E 1259367	E 1259368	E 1259369
E 1259370	E 1259372	E 1259373	E 1259377	E 1259378
E 1259380	E 1259381	E 1259382	E 1259383	E 1259384
E 1259385	E 1259387	E 1259388	E 1259389	E 1259390
E 1259393	E 1259394	E 1259395	E 1259402	E 1259403
E 1259404	E 1259405	E 1259406	E 1259410	E 1259411
E 1259413	E 1259414	E 1259415	E 1259416	E 1259417
E 1259418	E 1259419	E 1259421	E 1259422	E 1259423
E 1259425	E 1259426	E 1259427	E 1259428	E 1259429
E 1259430	E 1259433	E 1259434	E 1259435	E 1259436
E 1259437	E 1259438	E 1259441	E 1259443	E 1259444
E 1259446	E 1259447	E 1259448	E 1259450	E 1259453
E 1259454	E 1259456	E 1259457	E 1259459	E 1259461
E 1259462	E 1259465	E 1259466	E 1259467	E 1259468
E 1259469	E 1259470	E 1259471	E 1259473	E 1259474
E 1259477	E 1259483	E 1259485	E 1259486	E 1259487
E 1259489	E 1259491	E 1259492	E 1259494	E 1259495
E 1259496	E 1259498	E 1259499	E 1259500	E 1259501
E 1259505	E 1259508	E 1259509	E 1259510	E 1259511
E 1259512	E 1259514	E 1259515	E 1259516	E 1259517
E 1259518	E 1259519	E 1259521	E 1259523	E 1259524
E 1259525	E 1259526	E 1259528	E 1259531	E 1259532
E 1259533	E 1259534	E 1259536	E 1259537	E 1259538
E 1259540	E 1259541	E 1259542	E 1259543	E 1259546
E 1259547	E 1259549	E 1259551	E 1259552	E 1259553
E 1259554	E 1259557	E 1259558	E 1259560	E 1259564
E 1259565	E 1259567	E 1259568	E 1259569	E 1259570

E 1259571	E 1259572	E 1259573	E 1259576	E 1259577
E 1259578	E 1259580	E 1259581	E 1259582	E 1259583
E 1259584	E 1259585	E 1259586	E 1259587	E 1259588
E 1259589	E 1259590	E 1259591	E 1259592	E 1259593
E 1259595	E 1259597	E 1259598	E 1259599	E 1259600
E 1259601	E 1259602	E 1259603	E 1259604	E 1259605
E 1259606	E 1259608	E 1259612	E 1259614	E 1259615
E 1259616	E 1259617	E 1259618	E 1259619	E 1259621
E 1259622	E 1259623	E 1259624	E 1259625	E 1259626
E 1259627	E 1259628	E 1259629	E 1259630	E 1259631
E 1259632	E 1259634	E 1259635	E 1259636	E 1259637
E 1259638	E 1259639	E 1259640	E 1259641	E 1259642
E 1259643	E 1259646	E 1259648	E 1259650	E 1259653
E 1259656	E 1259658	E 1259659	E 1259660	E 1259662
E 1259664	E 1259665	E 1259668	E 1259669	E 1259670
E 1259671	E 1259672	E 1259674	E 1259675	E 1259676
E 1259677	E 1259678	E 1259680	E 1259681	E 1259682
E 1259684	E 1259685	E 1259686	E 1259687	E 1259689
E 1259690	E 1259691	E 1259692	E 1259695	E 1259696
E 1259697	E 1259698	E 1259699	E 1259701	E 1259704
E 1259706	E 1259707	E 1259708	E 1259710	E 1259715
E 1259716	E 1259717	E 1259718	E 1259719	E 1259720
E 1259722	E 1259723	E 1259724	E 1259726	E 1259728
E 1259729	E 1259730	E 1259731	E 1259732	E 1259733
E 1259734	E 1259735	E 1259736	E 1259737	E 1259738
E 1259739	E 1259740	E 1259741	E 1259742	E 1259743
E 1259744	E 1259745	E 1259746	E 1259747	E 1259748
E 1259749	E 1259750	E 1259751	E 1259752	E 1259753
E 1259754	E 1259755	E 1259756	E 1259757	E 1259758
E 1259759	E 1259760	E 1259761	E 1259762	E 1259763
E 1259764	E 1259765	E 1259766	E 1259767	E 1259768
E 1259769	E 1259770	E 1259771	E 1259772	E 1259773
E 1259774	E 1259775	E 1259776	E 1259777	E 1259778
E 1259779	E 1259780	E 1259782	E 1259784	E 1259786
E 1259787	E 1259788	E 1259789	E 1259790	E 1259791
E 1259793	E 1259794	E 1259798	E 1259800	E 1259801
E 1259802	E 1259803	E 1259804	E 1259806	E 1259808
E 1259810	E 1259812	E 1259813	E 1259815	E 1259816
E 1259817	E 1259820	E 1259821	E 1259824	E 1259825
E 1259826	E 1259828	E 1259831	E 1259832	E 1259834
E 1259835	E 1259836	E 1259837	E 1259839	E 1259846
E 1259847	E 1259848	E 1259849	E 1259850	E 1259851
E 1259852	E 1259853	E 1259854	E 1259855	E 1259857
E 1259859	E 1259860	E 1259861	E 1259862	E 1259863
E 1259864	E 1259866	E 1259867	E 1259868	E 1259869
E 1259870	E 1259871	E 1259872	E 1259873	E 1259874
E 1259875	E 1259876	E 1259878	E 1259880	E 1259881
E 1259882	E 1259883	E 1259884	E 1259885	E 1259886
E 1259887	E 1259888	E 1259890	E 1259891	E 1259892
E 1259893	E 1259894	E 1259895	E 1259896	E 1259897
E 1259898	E 1259899	E 1259900	E 1259901	E 1259903
E 1259904	E 1259905	E 1259906	E 1259907	E 1259908
E 1259909	E 1259910	E 1259912	E 1259913	E 1259914
E 1259915	E 1259916	E 1259917	E 1259918	E 1259919
E 1259920	E 1259921	E 1259922	E 1259923	E 1259924
E 1259925	E 1259926	E 1259928	E 1259931	E 1259932
E 1259934	E 1259937	E 1259938	E 1259939	E 1259942
E 1259943	E 1259944	E 1259945	E 1259946	E 1259947
E 1259948	E 1259950	E 1259953	E 1259954	E 1259956
E 1259957	E 1259958	E 1259959	E 1259960	E 1259961
E 1259962	E 1259964	E 1259966	E 1259967	E 1259968
E 1259969	E 1259970	E 1259971	E 1259972	E 1259973
E 1259974	E 1259975	E 1259976	E 1259978	E 1259979
E 1259980	E 1259981	E 1259982	E 1259983	E 1259984
E 1259985	E 1259986	E 1259987	E 1259988	E 1259990
E 1259991	E 1259992	E 1259994	E 1259995	E 1259996
E 1259997	E 1259999	E 1260000	E 1260001	E 1260002
E 1260003	E 1260004	E 1260005	E 1260007	E 1260008
E 1260009	E 1260010	E 1260011	E 1260012	E 1260013
E 1260014	E 1260015	E 1260017	E 1260018	E 1260019
E 1260022	E 1260023	E 1260024	E 1260025	E 1260026
E 1260027	E 1260028	E 1260029	E 1260030	E 1260031
E 1260032	E 1260033	E 1260034	E 1260035	E 1260036
E 1260037	E 1260038	E 1260039	E 1260041	E 1260047
E 1260048	E 1260049	E 1260050	E 1260051	E 1260052
E 1260053	E 1260054	E 1260055	E 1260057	E 1260058
E 1260059	E 1260060	E 1260061	E 1260062	E 1260063
E 1260064	E 1260065	E 1260066	E 1260067	E 1260068
E 1260069	E 1260070	E 1260072	E 1260073	E 1260074
E 1260075	E 1260076	E 1260079	E 1260080	E 1260081
E 1260082	E 1260083	E 1260084	E 1260085	E 1260086
E 1260087	E 1260088	E 1260091	E 1260092	E 1260093
E 1260094	E 1260095	E 1260096	E 1260099	E 1260100
E 1260101	E 1260102	E 1260103	E 1260104	E 1260106
E 1260107	E 1260108	E 1260109	E 1260110	E 1260111
E 1260112	E 1260113	E 1260114	E 1260115	E 1260116
E 1260117	E 1260118	E 1260119	E 1260120	E 1260121
E 1260122	E 1260123	E 1260124	E 1260125	E 1260126
E 1260129	E 1260130	E 1260131	E 1260132	E 1260133
E 1260136	E 1260138	E 1260139	E 1260140	E 1260141

E 1260142	E 1260143	E 1260144	E 1260145	E 1260146
E 1260147	E 1260149	E 1260151	E 1260152	E 1260153
E 1260154	E 1260155	E 1260156	E 1260157	E 1260158
E 1260159	E 1260160	E 1260161	E 1260163	E 1260168
E 1260169	E 1260170	E 1260171	E 1260172	E 1260173
E 1260174	E 1260177	E 1260179	E 1260180	E 1260181
E 1260182	E 1260183	E 1260184	E 1260185	E 1260186
E 1260187	E 1260188	E 1260189	E 1260190	E 1260191
E 1260192	E 1260193	E 1260196	E 1260200	E 1260201
E 1260203	E 1260204	E 1260206	E 1260208	E 1260210
E 1260211	E 1260212	E 1260213	E 1260215	E 1260216
E 1260217	E 1260219	E 1260220	E 1260223	E 1260225
E 1260230	E 1260231	E 1260232	E 1260233	E 1260234
E 1260236	E 1260237	E 1260238	E 1260239	E 1260240
E 1260241	E 1260242	E 1260243	E 1260244	E 1260246
E 1260248	E 1260255	E 1260256	E 1260258	E 1260260
E 1260264	E 1260265	E 1260266	E 1260267	E 1260269
E 1260280	E 1260281	E 1260283	E 1260284	E 1260285
E 1260288	E 1260290	E 1260291	E 1260292	E 1260293
E 1260294	E 1260295	E 1260296	E 1260297	E 1260298
E 1260299	E 1260300	E 1260301	E 1260302	E 1260303
E 1260304	E 1260305	E 1260306	E 1260307	E 1260308
E 1260310	E 1260311	E 1260312	E 1260313	E 1260314
E 1260317	E 1260318	E 1260319	E 1260320	E 1260321
E 1260322	E 1260323	E 1260324	E 1260325	E 1260326
E 1260327	E 1260328	E 1260329	E 1260330	E 1260331
E 1260332	E 1260333	E 1260334	E 1260335	E 1260336
E 1260337	E 1260338	E 1260339	E 1260340	E 1260341
E 1260342	E 1260343	E 1260344	E 1260345	E 1260346
E 1260347	E 1260348	E 1260349	E 1260351	E 1260353
E 1260354	E 1260355	E 1260356	E 1260357	E 1260358
E 1260359	E 1260360	E 1260361	E 1260362	E 1260363
E 1260364	E 1260365	E 1260366	E 1260367	E 1260368
E 1260369	E 1260370	E 1260372	E 1260373	E 1260375
E 1260376	E 1260378	E 1260379	E 1260380	E 1260381
E 1260382	E 1260383	E 1260384	E 1260385	E 1260386
E 1260387	E 1260388	E 1260389	E 1260390	E 1260391
E 1260392	E 1260393	E 1260394	E 1260395	E 1260396
E 1260397	E 1260399	E 1260401	E 1260402	E 1260403
E 1260404	E 1260405	E 1260406	E 1260407	E 1260408
E 1260409	E 1260410	E 1260413	E 1260414	E 1260415
E 1260417	E 1260418	E 1260419	E 1260420	E 1260421
E 1260423	E 1260424	E 1260425	E 1260426	E 1260427
E 1260428	E 1260429	E 1260430	E 1260431	E 1260432
E 1260434	E 1260435	E 1260436	E 1260437	E 1260438
E 1260439	E 1260442	E 1260443	E 1260444	E 1260445
E 1260446	E 1260448	E 1260450	E 1260452	E 1260454
E 1260455	E 1260456	E 1260457	E 1260458	E 1260459
E 1260460	E 1260461	E 1260462	E 1260463	E 1260464
E 1260466	E 1260468	E 1260470	E 1260473	E 1260474
E 1260477	E 1260478	E 1260479	E 1260480	E 1260481
E 1260482	E 1260483	E 1260484	E 1260485	E 1260486
E 1260487	E 1260488	E 1260490	E 1260492	E 1260493
E 1260494	E 1260495	E 1260497	E 1260498	E 1260499
E 1260500	E 1260503	E 1260504	E 1260505	E 1260506
E 1260507	E 1260508	E 1260509	E 1260510	E 1260511
E 1260512	E 1260515	E 1260516	E 1260518	E 1260519
E 1260520	E 1260521	E 1260523	E 1260524	E 1260526
E 1260530	E 1260531	E 1260532	E 1260533	E 1260535
E 1260536	E 1260537	E 1260538	E 1260539	E 1260542
E 1260543	E 1260544	E 1260545	E 1260546	E 1260548
E 1260549	E 1260551	E 1260552	E 1260553	E 1260554
E 1260555	E 1260556	E 1260559	E 1260560	E 1260562
E 1260563	E 1260564	E 1260568	E 1260569	E 1260570
E 1260573	E 1260574	E 1260575	E 1260576	E 1260577
E 1260578	E 1260579	E 1260580	E 1260581	E 1260582
E 1260584	E 1260586	E 1260588	E 1260589	E 1260590
E 1260591	E 1260592	E 1260593	E 1260594	E 1260595
E 1260596	E 1260598	E 1260599	E 1260600	E 1260601
E 1260602	E 1260603	E 1260605	E 1260606	E 1260607
E 1260608	E 1260609	E 1260610	E 1260611	E 1260612
E 1260613	E 1260614	E 1260615	E 1260620	E 1260622
E 1260623	E 1260625	E 1260626	E 1260627	E 1260628
E 1260631	E 1260633	E 1260634	E 1260635	E 1260636
E 1260637	E 1260638	E 1260639	E 1260640	E 1260642
E 1260643	E 1260644	E 1260645	E 1260646	E 1260647
E 1260648	E 1260649	E 1260650	E 1260651	E 1260652
E 1260653	E 1260654	E 1260656	E 1260657	E 1260658
E 1260659	E 1260661	E 1260662	E 1260663	E 1260664
E 1260665	E 1260666	E 1260670	E 1260671	E 1260672
E 1260673	E 1260677	E 1260679	E 1260680	E 1260681
E 1260682	E 1260683	E 1260684	E 1260685	E 1260687
E 1260688	E 1260689	E 1260690	E 1260691	E 1260692
E 1260693	E 1260695	E 1260697	E 1260698	E 1260699
E 1260700	E 1260704	E 1260705	E 1260707	E 1260708
E 1260709	E 1260710	E 1260711	E 1260712	E 1260713
E 1260714	E 1260715	E 1260716	E 1260717	E 1260718
E 1260719	E 1260720	E 1260721	E 1260723	E 1260724
E 1260726	E 1260730	E 1260732	E 1260736	E 1260737
E 1260738	E 1260739	E 1260742	E 1260743	E 1260745

E 1260747	E 1260748	E 1260750	E 1260751	E 1260753
E 1260755	E 1260756	E 1260757	E 1260758	E 1260759
E 1260761	E 1260762	E 1260763	E 1260764	E 1260765
E 1260767	E 1260769	E 1260770	E 1260771	E 1260772
E 1260773	E 1260775	E 1260778	E 1260779	E 1260780
E 1260781	E 1260783	E 1260784	E 1260785	E 1260787
E 1260788	E 1260789	E 1260790	E 1260791	E 1260792
E 1260793	E 1260794	E 1260795	E 1260796	E 1260797
E 1260799	E 1260800	E 1260801	E 1260802	E 1260803
E 1260804	E 1260805	E 1260806	E 1260807	E 1260809
E 1260810	E 1260811	E 1260812	E 1260813	E 1260814
E 1260815	E 1260816	E 1260817	E 1260818	E 1260819
E 1260821	E 1260823	E 1260824	E 1260825	E 1260826
E 1260827	E 1260828	E 1260829	E 1260830	E 1260831
E 1260832	E 1260833	E 1260834	E 1260835	E 1260836
E 1260837	E 1260838	E 1260839	E 1260840	E 1260841
E 1260842	E 1260843	E 1260844	E 1260845	E 1260846
E 1260847	E 1260848	E 1260850	E 1260851	E 1260852
E 1260853	E 1260854	E 1260855	E 1260856	E 1260857
E 1260858	E 1260859	E 1260860	E 1260861	E 1260862
E 1260863	E 1260864	E 1260865	E 1260866	E 1260867
E 1260868	E 1260869	E 1260870	E 1260871	E 1260872
E 1260873	E 1260874	E 1260875	E 1260877	E 1260878
E 1260880	E 1260881	E 1260882	E 1260883	E 1260885
E 1260888	E 1260889	E 1260890	E 1260891	E 1260892
E 1260893	E 1260894	E 1260895	E 1260896	E 1260897
E 1260898	E 1260899	E 1260900	E 1260901	E 1260903
E 1260904	E 1260905	E 1260906	E 1260907	E 1260908
E 1260909	E 1260910	E 1260911	E 1260912	E 1260913
E 1260914	E 1260915	E 1260916	E 1260917	E 1260918
E 1260919	E 1260920	E 1260922	E 1260923	E 1260924
E 1260925	E 1260926	E 1260927	E 1260928	E 1260929
E 1260930	E 1260931	E 1260932	E 1260933	E 1260934
E 1260937	E 1260938	E 1260939	E 1260940	E 1260941
E 1260942	E 1260943	E 1260944	E 1260945	E 1260946
E 1260947	E 1260948	E 1260949	E 1260950	E 1260952
E 1260953	E 1260954	E 1260956	E 1260957	E 1260959
E 1260960	E 1260961	E 1260962	E 1260963	E 1260964
E 1260965	E 1260966	E 1260968	E 1260969	E 1260970
E 1260971	E 1260972	E 1260973	E 1260974	E 1260975
E 1260976	E 1260977	E 1260978	E 1260979	E 1260980
E 1260981	E 1260983	E 1260984	E 1260985	E 1260986
E 1260987	E 1260988	E 1260989	E 1260990	E 1260991
E 1260992	E 1260993	E 1260994	E 1260995	E 1260997
E 1260998	E 1260999	E 1261000	E 1261001	E 1261002
E 1261005	E 1261006	E 1261007	E 1261008	E 1261009
E 1261010	E 1261011	E 1261012	E 1261013	E 1261014
E 1261015	E 1261016	E 1261017	E 1261018	E 1261019
E 1261020	E 1261023	E 1261024	E 1261025	E 1261026
E 1261027	E 1261028	E 1261029	E 1261030	E 1261031
E 1261032	E 1261033	E 1261034	E 1261035	E 1261036
E 1261037	E 1261038	E 1261039	E 1261040	E 1261041
E 1261042	E 1261043	E 1261044	E 1261045	E 1261046
E 1261047	E 1261048	E 1261049	E 1261050	E 1261051
E 1261052	E 1261053	E 1261054	E 1261055	E 1261056
E 1261057	E 1261058	E 1261059	E 1261060	E 1261061
E 1261062	E 1261064	E 1261065	E 1261066	E 1261067
E 1261068	E 1261070	E 1261071	E 1261072	E 1261073
E 1261074	E 1261075	E 1261076	E 1261077	E 1261078
E 1261079	E 1261082	E 1261083	E 1261084	E 1261086
E 1261087	E 1261088	E 1261089	E 1261090	E 1261091
E 1261092	E 1261093	E 1261094	E 1261095	E 1261096
E 1261097	E 1261098	E 1261099	E 1261100	E 1261101
E 1261102	E 1261103	E 1261104	E 1261106	E 1261107
E 1261109	E 1261110	E 1261111	E 1261112	E 1261113
E 1261114	E 1261115	E 1261116	E 1261117	E 1261118
E 1261119	E 1261120	E 1261121	E 1261122	E 1261123
E 1261124	E 1261125	E 1261127	E 1261128	E 1261129
E 1261130	E 1261131	E 1261132	E 1261133	E 1261134
E 1261135	E 1261137	E 1261138	E 1261141	E 1261142
E 1261144	E 1261145	E 1261146	E 1261147	E 1261149
E 1261150	E 1261151	E 1261152	E 1261153	E 1261154
E 1261155	E 1261156	E 1261157	E 1261158	E 1261159
E 1261160	E 1261161	E 1261162	E 1261163	E 1261164
E 1261165	E 1261166	E 1261167	E 1261168	E 1261169
E 1261170	E 1261171	E 1261172	E 1261173	E 1261174
E 1261175	E 1261176	E 1261177	E 1261178	E 1261179
E 1261180	E 1261181	E 1261182	E 1261183	E 1261184
E 1261185	E 1261186	E 1261187	E 1261188	E 1261189
E 1261190	E 1261191	E 1261192	E 1261193	E 1261194
E 1261195	E 1261196	E 1261197	E 1261198	E 1261199
E 1261200	E 1261201	E 1261202	E 1261205	E 1261207
E 1261208	E 1261209	E 1261210	E 1261211	E 1261212
E 1261213	E 1261214	E 1261216	E 1261217	E 1261218
E 1261220	E 1261222	E 1261223	E 1261226	E 1261228
E 1261229	E 1261231	E 1261233	E 1261234	E 1261235
E 1261236	E 1261238	E 1261239	E 1261240	E 1261243
E 1261244	E 1261245	E 1261246	E 1261247	E 1261248
E 1261251	E 1261252	E 1261254	E 1261255	E 1261256
E 1261257	E 1261258	E 1261259	E 1261260	E 1261261

E 1261262	E 1261263	E 1261264	E 1261265	E 1261266
E 1261267	E 1261268	E 1261269	E 1261270	E 1261271
E 1261272	E 1261274	E 1261275	E 1261276	E 1261277
E 1261278	E 1261279	E 1261280	E 1261281	E 1261282
E 1261283	E 1261284	E 1261285	E 1261286	E 1261287
E 1261288	E 1261289	E 1261290	E 1261292	E 1261293
E 1261294	E 1261295	E 1261296	E 1261297	E 1261298
E 1261299	E 1261300	E 1261302	E 1261303	E 1261304
E 1261305	E 1261306	E 1261307	E 1261308	E 1261310
E 1261312	E 1261313	E 1261314	E 1261315	E 1261316
E 1261317	E 1261318	E 1261319	E 1261320	E 1261321
E 1261323	E 1261324	E 1261326	E 1261327	E 1261328
E 1261329	E 1261330	E 1261331	E 1261332	E 1261333
E 1261334	E 1261335	E 1261336	E 1261337	E 1261338
E 1261339	E 1261340	E 1261341	E 1261342	E 1261343
E 1261344	E 1261345	E 1261346	E 1261347	E 1261348
E 1261349	E 1261350	E 1261351	E 1261352	E 1261353
E 1261354	E 1261355	E 1261356	E 1261357	E 1261358
E 1261359	E 1261360	E 1261361	E 1261362	E 1261363
E 1261364	E 1261365	E 1261366	E 1261367	E 1261368
E 1261369	E 1261370	E 1261371	E 1261372	E 1261373
E 1261375	E 1261377	E 1261378	E 1261379	E 1261382
E 1261383	E 1261384	E 1261385	E 1261386	E 1261389
E 1261390	E 1261391	E 1261392	E 1261393	E 1261394
E 1261395	E 1261397	E 1261398	E 1261399	E 1261400
E 1261401	E 1261402	E 1261403	E 1261404	E 1261406
E 1261407	E 1261409	E 1261410	E 1261411	E 1261412
E 1261413	E 1261414	E 1261415	E 1261416	E 1261417
E 1261418	E 1261419	E 1261420	E 1261421	E 1261422
E 1261423	E 1261424	E 1261425	E 1261426	E 1261429
E 1261430	E 1261431	E 1261433	E 1261434	E 1261435
E 1261436	E 1261437	E 1261438	E 1261439	E 1261440
E 1261441	E 1261443	E 1261445	E 1261446	E 1261448
E 1261449	E 1261450	E 1261451	E 1261452	E 1261453
E 1261454	E 1261455	E 1261456	E 1261457	E 1261461
E 1261462	E 1261463	E 1261464	E 1261465	E 1261466
E 1261467	E 1261468	E 1261469	E 1261470	E 1261473
E 1261475	E 1261476	E 1261477	E 1261478	E 1261479
E 1261484	E 1261485	E 1261487	E 1261488	E 1261489
E 1261491	E 1261492	E 1261493	E 1261494	E 1261495
E 1261496	E 1261497	E 1261498	E 1261499	E 1261500
E 1261501	E 1261502	E 1261503	E 1261504	E 1261505
E 1261506	E 1261507	E 1261508	E 1261509	E 1261510
E 1261511	E 1261512	E 1261513	E 1261514	E 1261515
E 1261516	E 1261517	E 1261518	E 1261520	E 1261521
E 1261522	E 1261523	E 1261524	E 1261525	E 1261526
E 1261527	E 1261528	E 1261529	E 1261530	E 1261531
E 1261532	E 1261533	E 1261534	E 1261536	E 1261537
E 1261538	E 1261539	E 1261540	E 1261541	E 1261542
E 1261543	E 1261544	E 1261545	E 1261546	E 1261547
E 1261548	E 1261549	E 1261550	E 1261551	E 1261552
E 1261553	E 1261554	E 1261555	E 1261556	E 1261557
E 1261558	E 1261559	E 1261560	E 1261561	E 1261562
E 1261563	E 1261564	E 1261565	E 1261566	E 1261567
E 1261568	E 1261570	E 1261571	E 1261572	E 1261573
E 1261574	E 1261575	E 1261576	E 1261577	E 1261578
E 1261579	E 1261580	E 1261581	E 1261583	E 1261584
E 1261585	E 1261586	E 1261587	E 1261588	E 1261589
E 1261590	E 1261591	E 1261594	E 1261595	E 1261596
E 1261597	E 1261598	E 1261599	E 1261600	E 1261601
E 1261602	E 1261603	E 1261604	E 1261605	E 1261606
E 1261607	E 1261608	E 1261609	E 1261610	E 1261611
E 1261612	E 1261613	E 1261614	E 1261615	E 1261616
E 1261617	E 1261618	E 1261619	E 1261620	E 1261621
E 1261622	E 1261623	E 1261624	E 1261625	E 1261626
E 1261627	E 1261628	E 1261629	E 1261630	E 1261631
E 1261632	E 1261633	E 1261634	E 1261635	E 1261636
E 1261637	E 1261638	E 1261639	E 1261640	E 1261642
E 1261643	E 1261644	E 1261645	E 1261646	E 1261647
E 1261648	E 1261649	E 1261650	E 1261651	E 1261652
E 1261653	E 1261654	E 1261655	E 1261656	E 1261658
E 1261659	E 1261660	E 1261661	E 1261662	E 1261664
E 1261665	E 1261666	E 1261667	E 1261668	E 1261669
E 1261670	E 1261671	E 1261672	E 1261673	E 1261674
E 1261675	E 1261676	E 1261677	E 1261678	E 1261679
E 1261680	E 1261681	E 1261682	E 1261683	E 1261684
E 1261685	E 1261686	E 1261688	E 1261689	E 1261690
E 1261691	E 1261692	E 1261693	E 1261694	E 1261695
E 1261696	E 1261697	E 1261698	E 1261699	E 1261700
E 1261702	E 1261703	E 1261704	E 1261705	E 1261706
E 1261707	E 1261708	E 1261709	E 1261710	E 1261711
E 1261712	E 1261713	E 1261714	E 1261715	E 1261716
E 1261717	E 1261718	E 1261719	E 1261720	E 1261721
E 1261722	E 1261723	E 1261724	E 1261725	E 1261726
E 1261727	E 1261728	E 1261729	E 1261730	E 1261731
E 1261732	E 1261733	E 1261734	E 1261735	E 1261736
E 1261738	E 1261739	E 1261740	E 1261741	E 1261742
E 1261743	E 1261744	E 1261745	E 1261746	E 1261747
E 1261748	E 1261749	E 1261750	E 1261751	E 1261752
E 1261753	E 1261754	E 1261755	E 1261756	E 1261757

E 1261758	E 1261759	E 1261760	E 1261761	E 1261762
E 1261763	E 1261764	E 1261765	E 1261766	E 1261767
E 1261768	E 1261769	E 1261770	E 1261771	E 1261772
E 1261773	E 1261774	E 1261775	E 1261776	E 1261777
E 1261778	E 1261779	E 1261780	E 1261781	E 1261782
E 1261783	E 1261784	E 1261785	E 1261786	E 1261787
E 1261788	E 1261789	E 1261790	E 1261791	E 1261792
E 1261793	E 1261794	E 1261795	E 1261796	E 1261797
E 1261798	E 1261799	E 1261800	E 1261801	E 1261802
E 1261803	E 1261804	E 1261805	E 1261806	E 1261807
E 1261808	E 1261809	E 1261810	E 1261811	E 1261812
E 1261814	E 1261815	E 1261816	E 1261817	E 1261818
E 1261819	E 1261820	E 1261821	E 1261822	E 1261823
E 1261824	E 1261825	E 1261826	E 1261827	E 1261828
E 1261829	E 1261830	E 1261831	E 1261832	E 1261833
E 1261834	E 1261836	E 1261837	E 1261839	E 1261840
E 1261841	E 1261842	E 1261843	E 1261844	E 1261845
E 1261846	E 1261847	E 1261848	E 1261849	E 1261850
E 1261851	E 1261852	E 1261854	E 1261855	E 1261856
E 1261857	E 1261858	E 1261859	E 1261860	E 1261861
E 1261862	E 1261863	E 1261864	E 1261865	E 1261866
E 1261867	E 1261868	E 1261869	E 1261870	E 1261871
E 1261872	E 1261873	E 1261874	E 1261875	E 1261876
E 1261877	E 1261878	E 1261879	E 1261880	E 1261881
E 1261882	E 1261883	E 1261884	E 1261885	E 1261886
E 1261887	E 1261888	E 1261889	E 1261890	E 1261892
E 1261893	E 1261895	E 1261898	E 1261901	E 1261902
E 1261903	E 1261905	E 1261906	E 1261907	E 1261909
E 1261910	E 1261911	E 1261912	E 1261913	E 1261914
E 1261915	E 1261917	E 1261918	E 1261919	E 1261920
E 1261921	E 1261922	E 1261923	E 1261924	E 1261925
E 1261926	E 1261927	E 1261928	E 1261929	E 1261930
E 1261932	E 1261933	E 1261935	E 1261936	E 1261937
E 1261938	E 1261939	E 1261940	E 1261941	E 1261942
E 1261944	E 1261945	E 1261946	E 1261947	E 1261949
E 1261950	E 1261952	E 1261953	E 1261954	E 1261956
E 1261957	E 1261959	E 1261961	E 1261962	E 1261963
E 1261966	E 1261969	E 1261970	E 1261971	E 1261972
E 1261973	E 1261974	E 1261977	E 1261978	E 1261982
E 1261983	E 1261984	E 1261985	E 1261986	E 1261987
E 1261988	E 1261989	E 1261990	E 1261991	E 1261992
E 1261993	E 1261994	E 1261995	E 1261996	E 1261997
E 1261998	E 1261999	E 1262001	E 1262003	E 1262004
E 1262005	E 1262007	E 1262008	E 1262009	E 1262010
E 1262011	E 1262014	E 1262015	E 1262016	E 1262017
E 1262018	E 1262019	E 1262020	E 1262021	E 1262022
E 1262023	E 1262025	E 1262026	E 1262028	E 1262030
E 1262031	E 1262033	E 1262034	E 1262038	E 1262039
E 1262040	E 1262042	E 1262043	E 1262044	E 1262045
E 1262048	E 1262052	E 1262053	E 1262054	E 1262055
E 1262057	E 1262059	E 1262061	E 1262062	E 1262066
E 1262067	E 1262069	E 1262070	E 1262071	E 1262072
E 1262073	E 1262074	E 1262075	E 1262076	E 1262077
E 1262079	E 1262080	E 1262082	E 1262083	E 1262084
E 1262085	E 1262086	E 1262087	E 1262088	E 1262089
E 1262090	E 1262092	E 1262093	E 1262094	E 1262095
E 1262096	E 1262097	E 1262098	E 1262099	E 1262100
E 1262102	E 1262104	E 1262105	E 1262106	E 1262107
E 1262108	E 1262112	E 1262113	E 1262114	E 1262115
E 1262116	E 1262117	E 1262118	E 1262119	E 1262120
E 1262121	E 1262122	E 1262123	E 1262124	E 1262125
E 1262126	E 1262127	E 1262128	E 1262129	E 1262130
E 1262131	E 1262133	E 1262134	E 1262135	E 1262136
E 1262137	E 1262138	E 1262139	E 1262140	E 1262141
E 1262142	E 1262143	E 1262144	E 1262145	E 1262146
E 1262147	E 1262148	E 1262149	E 1262150	E 1262151
E 1262152	E 1262153	E 1262154	E 1262155	E 1262156
E 1262157	E 1262158	E 1262159	E 1262161	E 1262162
E 1262163	E 1262166	E 1262167	E 1262168	E 1262169
E 1262170	E 1262171	E 1262172	E 1262173	E 1262176
E 1262177	E 1262178	E 1262179	E 1262180	E 1262181
E 1262182	E 1262183	E 1262185	E 1262187	E 1262188
E 1262190	E 1262191	E 1262192	E 1262193	E 1262194
E 1262195	E 1262196	E 1262197	E 1262198	E 1262199
E 1262201	E 1262202	E 1262203	E 1262204	E 1262205
E 1262206	E 1262207	E 1262208	E 1262209	E 1262210
E 1262212	E 1262214	E 1262217	E 1262218	E 1262219
E 1262220	E 1262221	E 1262223	E 1262224	E 1262225
E 1262226	E 1262227	E 1262228	E 1262230	E 1262232
E 1262233	E 1262234	E 1262235	E 1262239	E 1262240
E 1262241	E 1262242	E 1262243	E 1262244	E 1262245
E 1262246	E 1262247	E 1262248	E 1262249	E 1262250
E 1262251	E 1262252	E 1262253	E 1262254	E 1262255
E 1262258	E 1262260	E 1262261	E 1262262	E 1262263
E 1262264	E 1262265	E 1262266	E 1262267	E 1262269
E 1262270	E 1262271	E 1262272	E 1262273	E 1262274
E 1262275	E 1262277	E 1262278	E 1262280	E 1262281
E 1262284	E 1262285	E 1262286	E 1262287	E 1262288
E 1262291	E 1262292	E 1262293	E 1262294	E 1262295
E 1262298	E 1262299	E 1262300	E 1262302	E 1262304

E 1262307	E 1262310	E 1262311	E 1262312	E 1262313
E 1262314	E 1262315	E 1262316	E 1262317	E 1262318
E 1262320	E 1262321	E 1262322	E 1262323	E 1262324
E 1262325	E 1262326	E 1262327	E 1262328	E 1262329
E 1262330	E 1262331	E 1262333	E 1262334	E 1262335
E 1262336	E 1262337	E 1262339	E 1262340	E 1262341
E 1262342	E 1262343	E 1262345	E 1262346	E 1262347
E 1262348	E 1262349	E 1262350	E 1262351	E 1262352
E 1262353	E 1262354	E 1262355	E 1262356	E 1262357
E 1262358	E 1262360	E 1262361	E 1262362	E 1262363
E 1262364	E 1262365	E 1262366	E 1262367	E 1262368
E 1262369	E 1262370	E 1262371	E 1262372	E 1262373
E 1262374	E 1262375	E 1262376	E 1262377	E 1262379
E 1262380	E 1262381	E 1262382	E 1262383	E 1262384
E 1262385	E 1262386	E 1262387	E 1262388	E 1262389
E 1262392	E 1262393	E 1262394	E 1262395	E 1262396
E 1262397	E 1262398	E 1262399	E 1262400	E 1262402
E 1262403	E 1262404	E 1262405	E 1262406	E 1262407
E 1262409	E 1262410	E 1262411	E 1262412	E 1262413
E 1262415	E 1262416	E 1262418	E 1262419	E 1262420
E 1262421	E 1262422	E 1262423	E 1262424	E 1262425
E 1262426	E 1262427	E 1262428	E 1262431	E 1262433
E 1262434	E 1262435	E 1262436	E 1262438	E 1262440
E 1262443	E 1262447	E 1262450	E 1262451	E 1262452
E 1262453	E 1262454	E 1262455	E 1262456	E 1262457
E 1262458	E 1262459	E 1262460	E 1262465	E 1262466
E 1262467	E 1262469	E 1262470	E 1262471	E 1262472
E 1262473	E 1262474	E 1262476	E 1262477	E 1262478
E 1262479	E 1262480	E 1262481	E 1262482	E 1262483
E 1262484	E 1262485	E 1262487	E 1262488	E 1262489
E 1262491	E 1262492	E 1262493	E 1262494	E 1262495
E 1262496	E 1262498	E 1262499	E 1262500	E 1262501
E 1262503	E 1262504	E 1262508	E 1262509	E 1262510
E 1262513	E 1262514	E 1262515	E 1262516	E 1262517
E 1262518	E 1262519	E 1262520	E 1262522	E 1262523
E 1262524	E 1262525	E 1262528	E 1262529	E 1262531
E 1262532	E 1262533	E 1262536	E 1262537	E 1262538
E 1262539	E 1262540	E 1262542	E 1262543	E 1262545
E 1262546	E 1262547	E 1262551	E 1262552	E 1262553
E 1262554	E 1262556	E 1262559	E 1262560	E 1262562
E 1262564	E 1262565	E 1262567	E 1262571	E 1262572
E 1262574	E 1262575	E 1262576	E 1262579	E 1262580
E 1262581	E 1262582	E 1262584	E 1262585	E 1262586
E 1262590	E 1262591	E 1262592	E 1262593	E 1262594
E 1262595	E 1262596	E 1262598	E 1262602	E 1262603
E 1262604	E 1262605	E 1262606	E 1262607	E 1262608
E 1262609	E 1262611	E 1262612	E 1262613	E 1262616
E 1262617	E 1262618	E 1262619	E 1262622	E 1262624
E 1262625	E 1262628	E 1262629	E 1262630	E 1262631
E 1262632	E 1262633	E 1262634	E 1262635	E 1262636
E 1262637	E 1262638	E 1262639	E 1262640	E 1262643
E 1262646	E 1262647	E 1262648	E 1262650	E 1262651
E 1262652	E 1262653	E 1262654	E 1262655	E 1262657
E 1262660	E 1262662	E 1262663	E 1262664	E 1262666
E 1262670	E 1262671	E 1262673	E 1262674	E 1262675
E 1262676	E 1262677	E 1262678	E 1262681	E 1262682
E 1262684	E 1262685	E 1262687	E 1262689	E 1262690
E 1262691	E 1262692	E 1262693	E 1262694	E 1262695
E 1262696	E 1262697	E 1262698	E 1262699	E 1262700
E 1262701	E 1262702	E 1262703	E 1262704	E 1262705
E 1262706	E 1262707	E 1262708	E 1262709	E 1262712
E 1262713	E 1262714	E 1262715	E 1262721	E 1262722
E 1262724	E 1262725	E 1262726	E 1262727	E 1262728
E 1262729	E 1262730	E 1262731	E 1262734	E 1262736
E 1262737	E 1262738	E 1262740	E 1262743	E 1262745
E 1262746	E 1262747	E 1262748	E 1262751	E 1262754
E 1262755	E 1262757	E 1262759	E 1262761	E 1262762
E 1262763	E 1262766	E 1262767	E 1262769	E 1262770
E 1262773	E 1262776	E 1262777	E 1262779	E 1262782
E 1262783	E 1262785	E 1262786	E 1262787	E 1262788
E 1262789	E 1262790	E 1262791	E 1262792	E 1262793
E 1262795	E 1262796	E 1262797	E 1262798	E 1262801
E 1262802	E 1262803	E 1262804	E 1262805	E 1262806
E 1262807	E 1262808	E 1262810	E 1262811	E 1262812
E 1262813	E 1262814	E 1262815	E 1262819	E 1262820
E 1262821	E 1262822	E 1262823	E 1262824	E 1262828
E 1262830	E 1262831	E 1262832	E 1262834	E 1262835
E 1262838	E 1262839	E 1262841	E 1262842	E 1262843
E 1262845	E 1262846	E 1262847	E 1262850	E 1262851
E 1262852	E 1262853	E 1262854	E 1262855	E 1262856
E 1262857	E 1262858	E 1262859	E 1262861	E 1262862
E 1262863	E 1262867	E 1262868	E 1262870	E 1262871
E 1262875	E 1262879	E 1262880	E 1262881	E 1262882
E 1262883	E 1262884	E 1262887	E 1262888	E 1262889
E 1262890	E 1262891	E 1262892	E 1262893	E 1262894
E 1262895	E 1262896	E 1262897	E 1262901	E 1262902
E 1262903	E 1262904	E 1262905	E 1262906	E 1262907
E 1262908	E 1262909	E 1262910	E 1262911	E 1262912
E 1262913	E 1262914	E 1262915	E 1262917	E 1262918
E 1262919	E 1262920	E 1262921	E 1262922	E 1262923

E 1262926	E 1262928	E 1262929	E 1262930	E 1262931
E 1262932	E 1262933	E 1262934	E 1262935	E 1262936
E 1262937	E 1262938	E 1262939	E 1262940	E 1262941
E 1262943	E 1262944	E 1262945	E 1262946	E 1262947
E 1262948	E 1262949	E 1262952	E 1262953	E 1262954
E 1262955	E 1262956	E 1262957	E 1262958	E 1262959
E 1262960	E 1262962	E 1262963	E 1262964	E 1262965
E 1262966	E 1262967	E 1262968	E 1262969	E 1262971
E 1262973	E 1262975	E 1262976	E 1262977	E 1262978
E 1262980	E 1262981	E 1262982	E 1262984	E 1262985
E 1262986	E 1262987	E 1262988	E 1262989	E 1262990
E 1262991	E 1262992	E 1262993	E 1262994	E 1262997
E 1262999	E 1263000	E 1263004	E 1263005	E 1263006
E 1263007	E 1263010	E 1263012	E 1263013	E 1263015
E 1263017	E 1263018	E 1263019	E 1263021	E 1263022
E 1263025	E 1263026	E 1263027	E 1263028	E 1263032
E 1263033	E 1263034	E 1263035	E 1263036	E 1263037
E 1263038	E 1263039	E 1263040	E 1263042	E 1263043
E 1263044	E 1263045	E 1263046	E 1263048	E 1263049
E 1263050	E 1263053	E 1263054	E 1263056	E 1263061
E 1263063	E 1263065	E 1263066	E 1263067	E 1263068
E 1263069	E 1263071	E 1263073	E 1263074	E 1263075
E 1263076	E 1263078	E 1263079	E 1263081	E 1263082
E 1263083	E 1263085	E 1263087	E 1263088	E 1263089
E 1263090	E 1263091	E 1263092	E 1263094	E 1263095
E 1263096	E 1263097	E 1263098	E 1263099	E 1263100
E 1263101	E 1263103	E 1263104	E 1263106	E 1263108
E 1263109	E 1263110	E 1263111	E 1263112	E 1263113
E 1263114	E 1263116	E 1263119	E 1263120	E 1263123
E 1263124	E 1263125	E 1263127	E 1263128	E 1263129
E 1263130	E 1263131	E 1263132	E 1263134	E 1263138
E 1263139	E 1263140	E 1263141	E 1263142	E 1263143
E 1263144	E 1263145	E 1263146	E 1263147	E 1263148
E 1263149	E 1263151	E 1263154	E 1263156	E 1263157
E 1263159	E 1263160	E 1263161	E 1263162	E 1263164
E 1263165	E 1263166	E 1263167	E 1263168	E 1263169
E 1263170	E 1263171	E 1263172	E 1263175	E 1263177
E 1263178	E 1263182	E 1263184	E 1263186	E 1263187
E 1263188	E 1263189	E 1263190	E 1263191	E 1263192
E 1263193	E 1263194	E 1263195	E 1263196	E 1263197
E 1263198	E 1263199	E 1263200	E 1263201	E 1263202
E 1263203	E 1263204	E 1263205	E 1263206	E 1263207
E 1263208	E 1263210	E 1263212	E 1263213	E 1263215
E 1263216	E 1263217	E 1263218	E 1263219	E 1263220
E 1263223	E 1263224	E 1263225	E 1263227	E 1263228
E 1263229	E 1263230	E 1263232	E 1263233	E 1263234
E 1263235	E 1263236	E 1263237	E 1263238	E 1263239
E 1263241	E 1263242	E 1263244	E 1263245	E 1263247
E 1263248	E 1263249	E 1263250	E 1263251	E 1263253
E 1263254	E 1263256	E 1263257	E 1263259	E 1263260
E 1263261	E 1263262	E 1263263	E 1263264	E 1263265
E 1263266	E 1263267	E 1263268	E 1263269	E 1263270
E 1263271	E 1263272	E 1263275	E 1263277	E 1263278
E 1263279	E 1263280	E 1263282	E 1263283	E 1263284
E 1263285	E 1263286	E 1263287	E 1263288	E 1263289
E 1263291	E 1263292	E 1263293	E 1263294	E 1263295
E 1263297	E 1263298	E 1263299	E 1263300	E 1263301
E 1263303	E 1263304	E 1263305	E 1263306	E 1263307
E 1263308	E 1263309	E 1263310	E 1263311	E 1263313
E 1263314	E 1263315	E 1263316	E 1263318	E 1263320
E 1263321	E 1263322	E 1263323	E 1263325	E 1263326
E 1263327	E 1263328	E 1263329	E 1263331	E 1263333
E 1263334	E 1263336	E 1263337	E 1263338	E 1263339
E 1263340	E 1263341	E 1263342	E 1263343	E 1263344
E 1263346	E 1263347	E 1263348	E 1263349	E 1263350
E 1263351	E 1263352	E 1263353	E 1263354	E 1263355
E 1263356	E 1263357	E 1263358	E 1263359	E 1263360
E 1263361	E 1263362	E 1263363	E 1263364	E 1263365
E 1263366	E 1263367	E 1263369	E 1263370	E 1263371
E 1263372	E 1263373	E 1263374	E 1263375	E 1263376
E 1263377	E 1263378	E 1263379	E 1263380	E 1263382
E 1263383	E 1263385	E 1263386	E 1263387	E 1263391
E 1263392	E 1263393	E 1263394	E 1263395	E 1263397
E 1263399	E 1263400	E 1263401	E 1263402	E 1263403
E 1263404	E 1263408	E 1263410	E 1263412	E 1263413
E 1263418	E 1263419	E 1263420	E 1263421	E 1263422
E 1263423	E 1263424	E 1263426	E 1263427	E 1263428
E 1263429	E 1263430	E 1263432	E 1263433	E 1263434
E 1263435	E 1263436	E 1263437	E 1263438	E 1263439
E 1263440	E 1263441	E 1263442	E 1263445	E 1263448
E 1263451	E 1263452	E 1263453	E 1263456	E 1263457
E 1263459	E 1263462	E 1263463	E 1263465	E 1263466
E 1263469	E 1263470	E 1263471	E 1263472	E 1263473
E 1263475	E 1263476	E 1263478	E 1263481	E 1263482
E 1263488	E 1263491	E 1263494	E 1263497	E 1263498
E 1263499	E 1263502	E 1263504	E 1263508	E 1263510
E 1263511	E 1263512	E 1263514	E 1263515	E 1263516
E 1263517	E 1263519	E 1263521	E 1263522	E 1263524
E 1263526	E 1263527	E 1263530	E 1263531	E 1263533
E 1263539	E 1263540	E 1263542	E 1263543	E 1263544

E 1263547	E 1263548	E 1263551	E 1263554	E 1263556
E 1263559	E 1263561	E 1263562	E 1263563	E 1263564
E 1263565	E 1263566	E 1263567	E 1263568	E 1263569
E 1263570	E 1263571	E 1263572	E 1263573	E 1263574
E 1263575	E 1263576	E 1263577	E 1263578	E 1263579
E 1263580	E 1263581	E 1263582	E 1263583	E 1263586
E 1263587	E 1263588	E 1263592	E 1263593	E 1263594
E 1263595	E 1263596	E 1263597	E 1263598	E 1263599
E 1263600	E 1263602	E 1263603	E 1263604	E 1263605
E 1263606	E 1263607	E 1263608	E 1263609	E 1263610
E 1263612	E 1263613	E 1263614	E 1263615	E 1263616
E 1263617	E 1263618	E 1263619	E 1263621	E 1263622
E 1263623	E 1263624	E 1263625	E 1263626	E 1263627
E 1263628	E 1263629	E 1263630	E 1263632	E 1263633
E 1263634	E 1263635	E 1263636	E 1263637	E 1263638
E 1263639	E 1263640	E 1263641	E 1263643	E 1263644
E 1263646	E 1263647	E 1263648	E 1263649	E 1263651
E 1263652	E 1263653	E 1263655	E 1263657	E 1263658
E 1263659	E 1263661	E 1263662	E 1263663	E 1263664
E 1263665	E 1263666	E 1263667	E 1263668	E 1263669
E 1263670	E 1263671	E 1263672	E 1263673	E 1263674
E 1263675	E 1263676	E 1263677	E 1263678	E 1263679
E 1263680	E 1263683	E 1263684	E 1263685	E 1263686
E 1263687	E 1263688	E 1263689	E 1263690	E 1263691
E 1263694	E 1263695	E 1263696	E 1263698	E 1263700
E 1263701	E 1263702	E 1263704	E 1263705	E 1263706
E 1263708	E 1263710	E 1263713	E 1263714	E 1263716
E 1263719	E 1263720	E 1263721	E 1263723	E 1263724
E 1263725	E 1263726	E 1263727	E 1263729	E 1263730
E 1263731	E 1263733	E 1263734	E 1263735	E 1263736
E 1263737	E 1263738	E 1263739	E 1263740	E 1263741
E 1263742	E 1263743	E 1263744	E 1263750	E 1263752
E 1263753	E 1263754	E 1263755	E 1263756	E 1263758
E 1263759	E 1263761	E 1263762	E 1263763	E 1263764
E 1263765	E 1263767	E 1263768	E 1263771	E 1263772
E 1263773	E 1263775	E 1263776	E 1263777	E 1263778
E 1263779	E 1263781	E 1263782	E 1263783	E 1263785
E 1263786	E 1263788	E 1263789	E 1263790	E 1263791
E 1263792	E 1263794	E 1263795	E 1263796	E 1263797
E 1263798	E 1263800	E 1263801	E 1263805	E 1263806
E 1263807	E 1263808	E 1263809	E 1263810	E 1263811
E 1263812	E 1263813	E 1263816	E 1263818	E 1263819
E 1263820	E 1263821	E 1263822	E 1263823	E 1263825
E 1263826	E 1263827	E 1263828	E 1263829	E 1263830
E 1263831	E 1263832	E 1263834	E 1263835	E 1263837
E 1263840	E 1263841	E 1263843	E 1263844	E 1263846
E 1263849	E 1263851	E 1263853	E 1263855	E 1263856
E 1263857	E 1263858	E 1263859	E 1263863	E 1263864
E 1263867	E 1263868	E 1263869	E 1263870	E 1263874
E 1263875	E 1263876	E 1263880	E 1263881	E 1263882
E 1263883	E 1263884	E 1263886	E 1263889	E 1263892
E 1263893	E 1263894	E 1263895	E 1263896	E 1263897
E 1263898	E 1263899	E 1263900	E 1263907	E 1263911
E 1263912	E 1263913	E 1263914	E 1263916	E 1263917
E 1263918	E 1263919	E 1263920	E 1263921	E 1263922
E 1263923	E 1263926	E 1263927	E 1263928	E 1263929
E 1263930	E 1263931	E 1263932	E 1263933	E 1263934
E 1263935	E 1263936	E 1263939	E 1263940	E 1263941
E 1263945	E 1263946	E 1263947	E 1263948	E 1263949
E 1263950	E 1263951	E 1263952	E 1263953	E 1263954
E 1263955	E 1263956	E 1263961	E 1263962	E 1263963
E 1263965	E 1263966	E 1263967	E 1263968	E 1263969
E 1263970	E 1263971	E 1263972	E 1263973	E 1263974
E 1263975	E 1263976	E 1263978	E 1263979	E 1263980
E 1263981	E 1263982	E 1263983	E 1263986	E 1263988
E 1263990	E 1263991	E 1263992	E 1263995	E 1263998
E 1263999	E 1264000	E 1264001	E 1264007	E 1264009
E 1264010	E 1264013	E 1264014	E 1264015	E 1264017
E 1264018	E 1264019	E 1264020	E 1264021	E 1264023
E 1264024	E 1264026	E 1264027	E 1264029	E 1264030
E 1264031	E 1264033	E 1264034	E 1264036	E 1264037
E 1264039	E 1264042	E 1264046	E 1264047	E 1264048
E 1264050	E 1264051	E 1264052	E 1264053	E 1264054
E 1264056	E 1264057	E 1264058	E 1264059	E 1264060
E 1264061	E 1264063	E 1264065	E 1264066	E 1264067
E 1264069	E 1264071	E 1264072	E 1264073	E 1264074
E 1264075	E 1264076	E 1264077	E 1264079	E 1264080
E 1264081	E 1264082	E 1264084	E 1264085	E 1264086
E 1264087	E 1264088	E 1264091	E 1264092	E 1264094
E 1264095	E 1264096	E 1264098	E 1264100	E 1264101
E 1264102	E 1264103	E 1264105	E 1264106	E 1264107
E 1264108	E 1264111	E 1264112	E 1264113	E 1264114
E 1264115	E 1264116	E 1264117	E 1264118	E 1264119
E 1264120	E 1264121	E 1264122	E 1264123	E 1264125
E 1264126	E 1264127	E 1264128	E 1264130	E 1264131
E 1264132	E 1264133	E 1264134	E 1264135	E 1264136
E 1264137	E 1264138	E 1264139	E 1264140	E 1264141
E 1264142	E 1264144	E 1264145	E 1264146	E 1264147
E 1264148	E 1264149	E 1264150	E 1264151	E 1264152
E 1264153	E 1264154	E 1264155	E 1264156	E 1264157

E 1264158	E 1264159	E 1264160	E 1264161	E 1264163
E 1264164	E 1264166	E 1264167	E 1264168	E 1264169
E 1264171	E 1264172	E 1264173	E 1264174	E 1264175
E 1264176	E 1264178	E 1264179	E 1264180	E 1264181
E 1264182	E 1264183	E 1264184	E 1264185	E 1264186
E 1264188	E 1264189	E 1264190	E 1264191	E 1264192
E 1264193	E 1264194	E 1264195	E 1264196	E 1264197
E 1264198	E 1264199	E 1264200	E 1264201	E 1264202
E 1264203	E 1264204	E 1264205	E 1264206	E 1264207
E 1264208	E 1264209	E 1264210	E 1264211	E 1264212
E 1264213	E 1264214	E 1264215	E 1264216	E 1264217
E 1264218	E 1264219	E 1264220	E 1264221	E 1264222
E 1264223	E 1264224	E 1264225	E 1264226	E 1264227
E 1264228	E 1264229	E 1264230	E 1264231	E 1264232
E 1264233	E 1264234	E 1264235	E 1264236	E 1264237
E 1264238	E 1264239	E 1264241	E 1264242	E 1264243
E 1264244	E 1264245	E 1264246	E 1264247	E 1264249
E 1264250	E 1264251	E 1264254	E 1264255	E 1264256
E 1264257	E 1264259	E 1264260	E 1264263	E 1264264
E 1264265	E 1264266	E 1264267	E 1264268	E 1264269
E 1264270	E 1264271	E 1264272	E 1264273	E 1264274
E 1264275	E 1264276	E 1264277	E 1264278	E 1264279
E 1264280	E 1264281	E 1264282	E 1264283	E 1264284
E 1264285	E 1264287	E 1264288	E 1264289	E 1264290
E 1264291	E 1264292	E 1264294	E 1264295	E 1264296
E 1264298	E 1264299	E 1264300	E 1264301	E 1264302
E 1264303	E 1264304	E 1264305	E 1264306	E 1264307
E 1264308	E 1264309	E 1264310	E 1264311	E 1264312
E 1264313	E 1264314	E 1264315	E 1264316	E 1264317
E 1264318	E 1264319	E 1264320	E 1264321	E 1264322
E 1264323	E 1264324	E 1264325	E 1264326	E 1264327
E 1264328	E 1264329	E 1264331	E 1264332	E 1264333
E 1264334	E 1264337	E 1264338	E 1264340	E 1264341
E 1264342	E 1264343	E 1264345	E 1264346	E 1264347
E 1264348	E 1264349	E 1264351	E 1264352	E 1264353
E 1264354	E 1264355	E 1264356	E 1264357	E 1264358
E 1264359	E 1264360	E 1264361	E 1264362	E 1264363
E 1264364	E 1264365	E 1264366	E 1264367	E 1264368
E 1264369	E 1264370	E 1264371	E 1264372	E 1264373
E 1264374	E 1264375	E 1264376	E 1264377	E 1264378
E 1264379	E 1264380	E 1264381	E 1264382	E 1264383
E 1264384	E 1264385	E 1264386	E 1264387	E 1264388
E 1264389	E 1264390	E 1264391	E 1264392	E 1264393
E 1264394	E 1264395	E 1264398	E 1264399	E 1264400
E 1264401	E 1264402	E 1264403	E 1264404	E 1264405
E 1264406	E 1264407	E 1264408	E 1264409	E 1264410
E 1264411	E 1264412	E 1264413	E 1264414	E 1264415
E 1264416	E 1264417	E 1264419	E 1264420	E 1264421
E 1264422	E 1264423	E 1264424	E 1264425	E 1264426
E 1264427	E 1264429	E 1264430	E 1264431	E 1264432
E 1264433	E 1264434	E 1264435	E 1264436	E 1264437
E 1264438	E 1264439	E 1264440	E 1264441	E 1264442
E 1264443	E 1264444	E 1264446	E 1264447	E 1264448
E 1264449	E 1264450	E 1264451	E 1264452	E 1264453
E 1264454	E 1264455	E 1264456	E 1264457	E 1264458
E 1264459	E 1264460	E 1264461	E 1264462	E 1264463
E 1264464	E 1264468	E 1264471	E 1264472	E 1264473
E 1264474	E 1264475	E 1264476	E 1264478	E 1264479
E 1264480	E 1264481	E 1264482	E 1264483	E 1264484
E 1264485	E 1264486	E 1264487	E 1264488	E 1264489
E 1264490	E 1264491	E 1264492	E 1264493	E 1264494
E 1264495	E 1264496	E 1264497	E 1264499	E 1264500
E 1264501	E 1264502	E 1264503	E 1264504	E 1264505
E 1264506	E 1264507	E 1264508	E 1264509	E 1264510
E 1264512	E 1264513	E 1264514	E 1264516	E 1264517
E 1264518	E 1264519	E 1264520	E 1264521	E 1264522
E 1264524	E 1264525	E 1264526	E 1264527	E 1264529
E 1264530	E 1264531	E 1264534	E 1264535	E 1264536
E 1264537	E 1264539	E 1264540	E 1264541	E 1264543
E 1264546	E 1264547	E 1264548	E 1264549	E 1264551
E 1264552	E 1264553	E 1264554	E 1264555	E 1264556
E 1264558	E 1264559	E 1264560	E 1264561	E 1264562
E 1264564	E 1264565	E 1264566	E 1264567	E 1264568
E 1264569	E 1264570	E 1264571	E 1264572	E 1264573
E 1264574	E 1264575	E 1264576	E 1264577	E 1264578
E 1264579	E 1264581	E 1264582	E 1264583	E 1264584
E 1264585	E 1264586	E 1264587	E 1264588	E 1264589
E 1264590	E 1264591	E 1264592	E 1264593	E 1264594
E 1264596	E 1264597	E 1264598	E 1264599	E 1264600
E 1264601	E 1264602	E 1264603	E 1264604	E 1264605
E 1264606	E 1264607	E 1264608	E 1264609	E 1264610
E 1264611	E 1264612	E 1264613	E 1264614	E 1264615
E 1264616	E 1264618	E 1264619	E 1264620	E 1264621
E 1264622	E 1264623	E 1264624	E 1264625	E 1264626
E 1264627	E 1264628	E 1264629	E 1264631	E 1264632
E 1264633	E 1264634	E 1264635	E 1264636	E 1264637
E 1264641	E 1264642	E 1264643	E 1264644	E 1264645
E 1264646	E 1264649	E 1264650	E 1264651	E 1264652
E 1264653	E 1264655	E 1264657	E 1264658	E 1264659
E 1264661	E 1264662	E 1264663	E 1264665	E 1264666

E 1264667	E 1264668	E 1264669	E 1264670	E 1264671
E 1264672	E 1264673	E 1264674	E 1264676	E 1264678
E 1264679	E 1264680	E 1264682	E 1264683	E 1264685
E 1264686	E 1264687	E 1264688	E 1264689	E 1264690
E 1264691	E 1264692	E 1264693	E 1264694	E 1264695
E 1264696	E 1264698	E 1264700	E 1264701	E 1264702
E 1264704	E 1264705	E 1264708	E 1264709	E 1264712
E 1264713	E 1264715	E 1264716	E 1264717	E 1264718
E 1264719	E 1264720	E 1264721	E 1264722	E 1264724
E 1264725	E 1264727	E 1264731	E 1264732	E 1264733
E 1264734	E 1264735	E 1264736	E 1264737	E 1264738
E 1264739	E 1264740	E 1264741	E 1264742	E 1264743
E 1264744	E 1264745	E 1264747	E 1264748	E 1264749
E 1264750	E 1264751	E 1264753	E 1264754	E 1264755
E 1264757	E 1264758	E 1264759	E 1264761	E 1264762
E 1264763	E 1264764	E 1264765	E 1264766	E 1264767
E 1264768	E 1264769	E 1264770	E 1264771	E 1264772
E 1264773	E 1264775	E 1264776	E 1264779	E 1264780
E 1264781	E 1264788	E 1264789	E 1264791	E 1264792
E 1264793	E 1264794	E 1264796	E 1264797	E 1264798
E 1264799	E 1264800	E 1264801	E 1264803	E 1264804
E 1264805	E 1264806	E 1264807	E 1264808	E 1264811
E 1264814	E 1264815	E 1264818	E 1264819	E 1264820
E 1264822	E 1264824	E 1264825	E 1264827	E 1264828
E 1264829	E 1264830	E 1264831	E 1264832	E 1264833
E 1264835	E 1264836	E 1264837	E 1264838	E 1264839
E 1264840	E 1264841	E 1264843	E 1264844	E 1264845
E 1264847	E 1264848	E 1264849	E 1264850	E 1264851
E 1264852	E 1264853	E 1264855	E 1264856	E 1264857
E 1264858	E 1264859	E 1264860	E 1264861	E 1264862
E 1264863	E 1264864	E 1264865	E 1264866	E 1264867
E 1264868	E 1264869	E 1264870	E 1264871	E 1264872
E 1264873	E 1264874	E 1264875	E 1264876	E 1264877
E 1264878	E 1264879	E 1264880	E 1264881	E 1264882
E 1264883	E 1264884	E 1264885	E 1264886	E 1264887
E 1264888	E 1264889	E 1264890	E 1264891	E 1264893
E 1264894	E 1264896	E 1264897	E 1264898	E 1264899
E 1264902	E 1264903	E 1264904	E 1264905	E 1264906
E 1264907	E 1264908	E 1264909	E 1264910	E 1264911
E 1264912	E 1264913	E 1264914	E 1264915	E 1264916
E 1264917	E 1264918	E 1264919	E 1264920	E 1264921
E 1264922	E 1264923	E 1264924	E 1264925	E 1264926
E 1264927	E 1264928	E 1264929	E 1264930	E 1264931
E 1264933	E 1264935	E 1264936	E 1264937	E 1264938
E 1264939	E 1264940	E 1264941	E 1264942	E 1264944
E 1264945	E 1264946	E 1264947	E 1264948	E 1264950
E 1264951	E 1264952	E 1264953	E 1264954	E 1264955
E 1264956	E 1264957	E 1264958	E 1264959	E 1264960
E 1264961	E 1264962	E 1264963	E 1264964	E 1264965
E 1264966	E 1264967	E 1264968	E 1264969	E 1264970
E 1264971	E 1264972	E 1264973	E 1264974	E 1264975
E 1264976	E 1264978	E 1264979	E 1264980	E 1264981
E 1264983	E 1264984	E 1264985	E 1264986	E 1264987
E 1264988	E 1264989	E 1264990	E 1264991	E 1264992
E 1264993	E 1264994	E 1264995	E 1264996	E 1264997
E 1264998	E 1264999	E 1265000	E 1265001	E 1265002
E 1265003	E 1265004	E 1265005	E 1265006	E 1265007
E 1265008	E 1265009	E 1265010	E 1265011	E 1265012
E 1265013	E 1265014	E 1265015	E 1265016	E 1265017
E 1265018	E 1265019	E 1265020	E 1265021	E 1265022
E 1265023	E 1265024	E 1265026	E 1265027	E 1265028
E 1265029	E 1265030	E 1265031	E 1265032	E 1265033
E 1265034	E 1265035	E 1265036	E 1265037	E 1265038
E 1265039	E 1265040	E 1265041	E 1265042	E 1265043
E 1265044	E 1265045	E 1265046	E 1265047	E 1265048
E 1265049	E 1265050	E 1265051	E 1265052	E 1265054
E 1265055	E 1265056	E 1265057	E 1265058	E 1265059
E 1265060	E 1265061	E 1265063	E 1265064	E 1265065
E 1265066	E 1265067	E 1265068	E 1265069	E 1265071
E 1265072	E 1265074	E 1265075	E 1265076	E 1265077
E 1265078	E 1265079	E 1265080	E 1265081	E 1265082
E 1265083	E 1265085	E 1265086	E 1265087	E 1265088
E 1265089	E 1265090	E 1265092	E 1265093	E 1265094
E 1265095	E 1265096	E 1265097	E 1265098	E 1265100
E 1265101	E 1265102	E 1265103	E 1265104	E 1265105
E 1265106	E 1265107	E 1265108	E 1265109	E 1265110
E 1265111	E 1265112	E 1265113	E 1265114	E 1265115
E 1265116	E 1265117	E 1265118	E 1265119	E 1265120
E 1265121	E 1265122	E 1265123	E 1265125	E 1265126
E 1265127	E 1265128	E 1265129	E 1265130	E 1265131
E 1265133	E 1265134	E 1265135	E 1265136	E 1265137
E 1265138	E 1265139	E 1265140	E 1265141	E 1265142
E 1265143	E 1265144	E 1265145	E 1265146	E 1265147
E 1265148	E 1265149	E 1265150	E 1265151	E 1265152
E 1265153	E 1265154	E 1265156	E 1265157	E 1265158
E 1265160	E 1265161	E 1265162	E 1265163	E 1265164
E 1265165	E 1265166	E 1265167	E 1265168	E 1265169
E 1265170	E 1265172	E 1265173	E 1265174	E 1265175
E 1265176	E 1265177	E 1265178	E 1265179	E 1265180
E 1265181	E 1265182	E 1265183	E 1265184	E 1265185
E 1265186	E 1265187	E 1265188	E 1265189	E 1265190
E 1265191	E 1265192	E 1265193	E 1265194	E 1265195
E 1265196	E 1265197	E 1265198	E 1265199	E 1265200
E 1265201	E 1265202	E 1265203	E 1265204	E 1265205
E 1265206	E 1265207	E 1265208	E 1265209	E 1265210
E 1265211	E 1265212	E 1265213	E 1265214	E 1265215
E 1265217	E 1265218	E 1265219	E 1265220	E 1265221
E 1265222	E 1265223	E 1265224	E 1265225	E 1265226
E 1265227	E 1265228	E 1265229	E 1265230	E 1265231
E 1265232	E 1265233	E 1265234	E 1265235	E 1265236
E 1265237	E 1265238	E 1265239	E 1265240	E 1265241
E 1265242	E 1265243	E 1265244	E 1265245	E 1265246
E 1265247	E 1265248	E 1265249	E 1265250	E 1265251
E 1265252	E 1265253	E 1265254	E 1265255	E 1265256
E 1265257	E 1265258	E 1265259	E 1265260	E 1265261
E 1265262	E 1265263	E 1265264	E 1265265	E 1265266
E 1265267	E 1265268	E 1265269	E 1265270	E 1265271
E 1265272	E 1265273	E 1265274	E 1265275	E 1265276
E 1265277	E 1265278	E 1265279	E 1265280	E 1265281
E 1265284	E 1265286	E 1265287	E 1265289	E 1265291
E 1265292	E 1265293	E 1265294	E 1265295	E 1265296
E 1265297	E 1265298	E 1265299	E 1265300	E 1265301
E 1265303	E 1265304	E 1265306	E 1265307	E 1265308
E 1265309	E 1265310	E 1265311	E 1265312	

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 204625	E 270541	E 298835	E 374016	E 378087
E 430342	E 443142	E 465967	E 473092	E 492696
E 503003	E 516017	E 528953	E 534660	E 545919
E 548051	E 553248	E 567108	E 569825	E 572199
E 595612	E 599232	E 607268	E 612124	E 619953
E 620532	E 623259	E 629832	E 631234	E 634170
E 639559	E 641224	E 645268	E 651346	E 657473
E 661510	E 674465	E 674676	E 675023	E 675885
E 676446	E 676768	E 685560	E 688440	E 692463
E 702005	E 702015	E 705679	E 714224	E 720523
E 740717	E 749661	E 770846	E 773625	E 776733
E 790270	E 792241	E 807584	E 810423	E 811181
E 812099	E 817337	E 818508	E 836012	E 851338
E 855710	E 862061	E 863330	E 874607	E 879981
E 885915	E 885991	E 891405	E 897711	E 899053
E 904506	E 904778	E 905344	E 908290	E 910503
E 912327	E 920264	E 925408	E 931338	E 933835
E 939493	E 941457	E 942077	E 942204	E 944737
E 945589	E 951760	E 951812	E 951918	E 955914
E 956764	E 958249	E 959585	E 960189	E 962564
E 963052	E 965034	E 965381	E 965707	E 966706
E 967195	E 970921	E 970982	E 971179	E 971477
E 976077	E 978518	E 983005	E 992154	E 998130
E 1005193	E 1015538	E 1018995	E 1019320	E 1024392
E 1025463	E 1034999	E 1038348	E 1041730	E 1042420
E 1043747	E 1050745	E 1055140	E 1061255	E 1061256
E 1061257	E 1069468	E 1081913	E 1084189	E 1084238
E 1085353	E 1100812	E 1101372	E 1104394	E 1118521
E 1121606				

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 01.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0997769	3172403
E 1007961	3131699
E 1019857	2989419
E 1026517	2091732
E 1218936	3354276

AM 06.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0859099	2819996
E 0867538	1874375
E 0974167	3241902
E 0997808	3172401
E 1008206	3210870
E 1008823	3189251
E 1018348	2991468
E 1230214	3394547

AM 07.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1274460	3083689
E 1274461	3192812

AM 08.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0361676	01166652
E 0641589	1507798
E 0819184	2024561
E 0874217	2807668
E 0917025	2649257

E 0926265	2002165
E 0930003	2785710
E 0930126	2216576
E 0930280	2805094
E 0931354	2413924
E 0937319	2158901
E 0965838	2761047
E 0994861	2387515
E 0999675	2931971
E 1002590	3133962
E 1003740	3137690
E 1005274	2925299
E 1005276	3166596
E 1005700	3013623
E 1006141	3155126
E 1006393	2342402
E 1007487	2724616
E 1007750	2958558
E 1007797	2694116
E 1007990	3127668
E 1008615	1692326
E 1008670	2948602
E 1010069	2994126
E 1010259	3180170
E 1010483	3085679
E 1011714	2686005
E 1012092	3121129
E 1012244	2792685
E 1012248	3027646
E 1012293	3219751
E 1013155	2357715
E 1014174	2519026
E 1014386	3145930
E 1014643	2971356
E 1015225	2758868
E 1017133	2252788
E 1017151	3177831
E 1017440	3074775
E 1017946	3158625
E 1019427	2987872
E 1019670	2295816
E 1019694	1651880
E 1021718	3157999
E 1023194	2810541
E 1024433	1851372
E 1024719	2856002
E 1026173	3064197
E 1026243	2201964
E 1026444	3181286
E 1026529	2666636
E 1028136	1917713
E 1042652	2158985
E 1081216	3010892
E 1082087	2291640
E 1086498	2968588
E 1097041	3256015
E 1116354	2660587
E 1124550	3159591
E 1135463	3013481
E 1168922	2874624
E 1172831	3205918
E 1181119	3274321
E 1181127	3207023
E 1183134	2683374
E 1184144	2780618
E 1185187	2908640
E 1188898	3318650
E 1190726	2495016
E 1191783	3132268
E 1200959	2844243
E 1216089	3419410
E 1216737	3256324
E 1218241	2471165
E 1218920	3283067
E 1221832	2919777
E 1221863	3297656
E 1222095	3188873
E 1222536	3378850
E 1222587	2944646
E 1222636	3377557
E 1222645	3221393
E 1223253	1974186
E 1223714	1466379
E 1223850	2839553
E 1224100	3046303
E 1224277	3062565
E 1226570	2818241

AM 09.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0904290	2658572
E 0909742	2667715
E 0913674	2661276
E 0914351	2836502
E 0914529	2905338
E 0915814	2797416
E 0918424	2296663
E 0927995	2935227
E 0931799	2785692
E 0936506	2013619
E 0941529	3049188
E 0941926	2352759
E 0943278	3027015
E 0943907	3184297
E 0945538	3107505
E 0959456	2823731
E 0974543	2337982
E 1005322	2897644
E 1008423	2307457
E 1008552	2547777
E 1009929	2920533
E 1009930	2730286
E 1010524	2714714
E 1010553	2655351
E 1010701	3168379
E 1010761	2809922
E 1010848	2635833
E 1010849	3078893
E 1011675	3021833
E 1011719	3142701
E 1012380	2839003
E 1012737	3186598
E 1013728	3119478
E 1013793	2760475
E 1014024	2900444
E 1014293	3140253
E 1014890	3093543
E 1015671	2831680
E 1016214	2311497
E 1016321	2613872
E 1016704	2878587
E 1016933	2929058
E 1017223	2841826
E 1018350	3175696
E 1018480	2627244
E 1018888	2923818
E 1019075	2948389
E 1019793	3021055
E 1020990	3003268
E 1021131	2451539
E 1021187	3046676
E 1021773	2373767
E 1022214	1447634
E 1023547	2985039
E 1024186	2691417
E 1024532	3106609
E 1024578	3037646
E 1024701	3147549
E 1024911	3018483
E 1025932	3141109
E 1026753	2490986
E 1026815	3097083
E 1028962	2236147
E 1029579	2625163
E 1031553	2908744
E 1032289	3148961
E 1032532	2912175
E 1033007	2836786
E 1034308	2547332
E 1034531	2165788
E 1035011	3071596
E 1037973	3181779
E 1040401	2917174
E 1042632	2611547
E 1043438	3192942
E 1043481	2218874
E 1048476	2906592
E 1051279	2718440
E 1056746	2749664
E 1107721	2625295

AM 12.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0622476	1899678
E 0906636	2279254
E 0949923	2497585

E 0957530	2510812
E 0983520	3081674
E 0997050	2978513
E 1014420	2925789
E 1016183	2427193
E 1018397	2987414
E 1018608	2440183
E 1018609	2231193
E 1019178	2804851
E 1019836	3132223
E 1020812	2749172
E 1021186	1979666
E 1021836	3198041
E 1021919	3279405
E 1023046	3182707
E 1023220	2671447
E 1023436	2991600
E 1023483	2485717
E 1024588	2535548
E 1024738	3030840
E 1025249	2633521
E 1025915	3020262
E 1026222	3025728
E 1026361	2741845
E 1027167	2761081
E 1028496	2485525
E 1028986	3288588
E 1029868	2106463
E 1030269	1966554
E 1031400	2597968
E 1033267	2834739
E 1034342	2785359
E 1034521	2516083
E 1035737	3133399
E 1037035	2968226
E 1037045	3016654
E 1037180	2854981
E 1038129	3080452
E 1039504	2855761
E 1039746	3294270
E 1040671	3250722
E 1040894	3029311
E 1040961	2803877
E 1043287	2970874
E 1045778	2877424
E 1046756	3156861
E 1048766	2941520
E 1053396	2371468
E 1053419	3112081
E 1064123	2653198
E 1070448	2865840
E 1090975	2836280
E 1091460	2128506
E 1091507	2690188
E 1098247	2208799
E 1103818	1508804
E 1106835	1656170
E 1201484	3164367
E 1204050	2768796
E 1211478	2350096
E 1212153	3464472
E 1216611	2588262
E 1216931	2637978
E 1218640	3150071
E 1219272	3362282
E 1223498	3460635
E 1223738	2893559
E 1226840	3131912
E 1228545	3314039
E 1230272	2932248

AM 13.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0698105	2455376
E 0869324	2686439
E 0883782	2346904
E 0950154	2951104
E 0964269	2956411
E 0965869	3168362
E 0996842	2768429
E 1013818	2908887
E 1031872	2174734
E 1070630	2196714
E 1074603	2064916
E 1075104	3250239
E 1083653	3086870
E 1092101	1805683
E 1092690	3135288
E 1100577	2919925
E 1104569	2970912
E 1155774	3184546
E 1166424	2409795
E 1167025	2852785
E 1167144	3144415
E 1218910	2739270
E 1221846	3054959
E 1222109	2918374
E 1222198	3406448
E 1222728	2917324
E 1222780	3241910
E 1223759	3404717
E 1224366	3223599
E 1224539	3311845
E 1224586	3003401
E 1224676	3302797
E 1224679	3302798
E 1224966	3290346
E 1225043	3275871
E 1225071	3099713
E 1225247	2834409
E 1225597	3172567
E 1226467	2859872
E 1226521	2011467
E 1226554	2611516
E 1226891	3448902
E 1227517	2647081
E 1227759	3494758
E 1227832	3154338
E 1228521	3227454
E 1228557	3315645
E 1228801	3411655
E 1229321	3236783
E 1229393	3422981
E 1229438	2442771
E 1229441	3236782
E 1229649	2691248
E 1229807	3297992
E 1229976	2387645
E 1231183	3046548
E 1231380	2969216
E 1231776	3450319
E 1231937	3288923
E 1231956	3262037
E 1232199	2278034
E 1233819	3375238
E 1234181	2895600
E 1234200	2896405
E 1234411	3042741
E 1234890	3347385
E 1234955	2277976
E 1236063	3220506
E 1236373	2327066
E 1237538	3321287
E 1239651	3233159
E 1241051	3069193
E 1242392	2991721
E 1242995	3330257
E 1243032	3199539
E 1245765	3303291
E 1246213	3198155
E 1247113	2896141
E 1247435	3318115
E 1248436	3095793

AM 16.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0925994	2576837

AM 19.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0868885	2399707
E 0869234	2486085
E 1004503	2927975
E 1013528	3092898
E 1019479	3155152
E 1023365	2862516
E 1029580	3157902
E 1029597	2994465
E 1029932	2812508
E 1043118	3030568
E 1046621	2870472
E 1072086	3222251
E 1254232	3141548
E 1300870	3377107

AM 20.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0721713	2588320

AM 21.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0851565	2906534
E 0870523	2846845
E 0874309	2837068
E 0875781	2002079
E 0966743	2968312
E 0970824	2939611
E 1016128	3166545
E 1016269	2598109
E 1019064	3100959
E 1020817	2510809
E 1020998	3108881
E 1021053	2726099
E 1021597	3027587
E 1021719	3164452
E 1021847	2914760
E 1023264	2999357
E 1023534	2624865
E 1023864	2826644
E 1025251	3079153
E 1025929	2957549
E 1026850	2970346
E 1029591	1940815
E 1029593	3121171
E 1031661	3100727
E 1032266	2878588
E 1040466	2721065
E 1043109	3221308
E 1046353	2494210
E 1048751	3207190
E 1052469	2787661
E 1055847	2552410
E 1061239	2988824
E 1063871	3085314
E 1076006	2970970
E 1084409	3147362
E 1087299	2675893
E 1088995	2967013
E 1094423	3183337
E 1107704	2917356
E 1194214	2059800
E 1201723	3318651
E 1221854	3364991
E 1223222	3301396
E 1224514	3288506
E 1224964	3212514
E 1225077	3319993
E 1225153	2825636
E 1225246	3374565
E 1226224	2962478
E 1226498	2726091
E 1228034	3347064
E 1228110	3208005
E 1228531	3327141
E 1228770	3455558
E 1229451	3229816
E 1229476	2841134
E 1229796	2649029
E 1231739	3448744
E 1231874	2780287
E 1233745	3320667
E 1234141	3316868
E 1239535	3019129
E 1242318	2929891
E 1246373	3204706

AM 22.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0926816	2951877
E 0939293	2710903
E 0943218	3078239
E 1016894	2970876
E 1019205	2580225
E 1021046	3195875
E 1025946	2770836
E 1026168	2675453
E 1027421	3015765
E 1027648	2574959
E 1029040	2371413
E 1030113	2273125
E 1031389	2739153
E 1032638	2486178
E 1032995	2767788
E 1033032	3315918
E 1035284	2516754
E 1038165	2932116
E 1039508	2725907
E 1046176	2986778
E 1048971	2977658
E 1050315	3042620
E 1053035	3155980
E 1054962	3093865
E 1056157	3156206
E 1059434	3071707
E 1059688	2610464
E 1061660	3191342
E 1063986	2928474
E 1072923	2809681
E 1084238	2535355
E 1092010	2146292
E 1094818	3077372
E 1094856	3030584
E 1096140	3204375
E 1103640	2893938
E 1114883	2799067
E 1176824	3282592
E 1227850	2124654
E 1227989	3412272
E 1228267	3403875
E 1228324	3480096
E 1229210	3361725
E 1229307	2934121
E 1229834	2981557
E 1231211	3081263
E 1231871	3083501
E 1231907	2996998
E 1232083	3237544
E 1232132	2970890
E 1232157	3023500
E 1233928	3469920
E 1233960	3405069
E 1234825	3121164
E 1235552	3186631
E 1237662	2837680
E 1238155	3280968
E 1253439	2424571
E 1254163	3176137
E 1254164	3176138

AM 27.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0867422	2218376
E 0868644	2838427
E 0875026	2747920
E 0875530	1943310
E 0877194	2554281
E 0877853	2593574
E 0885256	1942868
E 0982700	2961350
E 0992214	3045189
E 1016742	3092227
E 1026820	3094628
E 1027204	3241961
E 1030526	2810152
E 1031691	2662091
E 1032608	3249076
E 1033337	2766888
E 1034043	2111094
E 1034320	2474309
E 1034329	2719385
E 1037052	2805721
E 1039550	2877052
E 1040614	2647707
E 1040787	2746508
E 1043454	3067501
E 1049160	2376916
E 1050460	2593137
E 1050583	2435163
E 1051070	3218365
E 1054785	2862081
E 1057695	2963685
E 1061263	3102212
E 1061875	2365954
E 1089720	2609194
E 1100018	2793567
E 1114908	3062811
E 1189232	3159592
E 1193695	2221392
E 1194215	2064540
E 1213838	3162376
E 1218921	2976074
E 1224800	2112972
E 1226493	2328601
E 1226741	3077265
E 1227184	3436775
E 1227956	3400902

E 1228436	3172202
E 1228587	3201409
E 1230244	2656019
E 1231116	3389564
E 1234196	3400017
E 1234700	3450336
E 1235631	3093833
E 1242291	3010503
E 1242300	2785352
E 1243210	3202931
E 1243667	2881696
E 1245346	2789414
E 1248594	2061897
E 1253553	3095493
E 1279236	3456844

AM 28.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0870257	2825063
E 0870669	2139624
E 0872353	2867962
E 0885643	2703247
E 0948340	3001842
E 0973127	2635119
E 0995352	2744931
E 1026234	2493500
E 1047929	1596767
E 1048697	3146001
E 1053209	2185197
E 1054097	2931922
E 1060280	2691920
E 1175349	3121253
E 1208557	2797613

AM 29.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0868584	2120592
E 1028523	3111682
E 1028711	2219479
E 1029056	2929909
E 1032422	3153547
E 1032740	2746514
E 1034309	2117520
E 1034314	2727588
E 1034327	3027183
E 1034348	3007717
E 1034599	2435223
E 1035000	2640737
E 1038319	3217132
E 1042463	3105317
E 1042961	2560880
E 1043033	3216767
E 1043346	2886666
E 1043642	3161371
E 1045703	3109161
E 1045708	3109166
E 1046352	2488760
E 1047886	2720698
E 1048341	3119690
E 1048441	2927224
E 1048843	3081776
E 1048868	3032076
E 1050772	2493698
E 1051545	3069020
E 1052153	2766885
E 1053456	3079869
E 1054799	2862080
E 1056073	2747907
E 1056541	3066108
E 1056713	2770061
E 1056727	3108016
E 1056831	2639371
E 1057481	2805237
E 1059558	2855785
E 1060303	2462561
E 1063975	2948137
E 1064743	2661430
E 1072946	1732960
E 1084071	2396229
E 1187922	2637607
E 1188010	3030255
E 1197544	2830417
E 1197907	3177347
E 1198558	2041058
E 1199477	2904396
E 1203395	2558105
E 1204768	3199951
E 1206548	3307734
E 1210584	3350886
E 1216428	3290052
E 1216588	3067124
E 1226488	3366295
E 1227112	2354609
E 1228004	3127540
E 1231195	1887864
E 1231247	3383454
E 1231290	2515686
E 1231969	3154983
E 1232488	3284959
E 1233739	3326401
E 1235038	3475458
E 1235043	2900841
E 1235795	3072087
E 1236223	3494675
E 1236534	3361870
E 1236545	3030092
E 1238923	3113384
E 1241239	3201843
E 1241905	3169120
E 1242142	3426154
E 1243668	3270090
E 1244533	3094052
E 1249038	3425319
E 1249693	2404779
E 1251467	1876290

AM 30.10.2020 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0745849	2208366
E 1037683	2877490
E 1039540	2686004
E 1039973	2164703
E 1040746	3126584
E 1041235	3124976
E 1042259	2773236
E 1043746	3132225
E 1045879	3204377
E 1046468	3117154
E 1052212	1830382
E 1056386	3031735
E 1056705	2970954
E 1057740	3316338
E 1062421	2787247
E 1067265	3277596
E 1069744	3173232
E 1072544	3233521
E 1231212	3389679
E 1231819	3353098
E 1232447	3027906
E 1233737	3122084
E 1234340	2908959
E 1234422	3218153
E 1234855	3445767
E 1235915	3210233
E 1236285	3039851
E 1236698	3457959
E 1236830	3338794
E 1236909	3315166
E 1237516	3224269
E 1237519	2691411
E 1238159	3397918
E 1238631	2589050
E 1238662	3451364
E 1239125	3416397
E 1239567	3202420
E 1239669	3035989
E 1240272	3044234
E 1241242	3360100
E 1241861	3462769
E 1241993	3446188
E 1242029	3247227
E 1242042	3488716
E 1242301	2139494
E 1242315	3337494
E 1242983	3319942
E 1243236	3239353
E 1244453	3461020
E 1245744	3360855
E 1245904	3478797
E 1245989	3408424
E 1245991	3237648
E 1246509	3126835
E 1250100	2250856
E 1250563	3107607
E 1252631	2945261
E 1253118	2672807
E 1253128	3155091
E 1253421	3370756

E 1255665	3098927
E 1260782	2889610
E 1265070	3282688

BERICHTIGTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFTEN

PAT. NR.		EPA VERÖFF. NR.
E 0893612	T9	2178380

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1281233

E 1287721

E 1290319

E 1293305

E 1293339

E 1298634

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.